
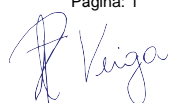




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA COMPOSIÇÕES CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga		FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		HORA	MES		
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	GERENCIAMENTO DA OBRA						171.397,60
1.1	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00	27,28	24.006,40
1.2	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00	112,78	99.246,40
1.3	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00	54,71	48.144,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						28.282,05
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	155,60	52,10	8.106,76
2.2	CPU_IFAM.CO Z.097	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	4,80	136,57	655,53
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	157,71	123,77	19.519,76
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES						19.235,86
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	14,05	54,46	765,16
3.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	128,67	1,84	236,75
3.3	CPU_IFAM.CO Z.139	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANAUS - TABATINGA - 1067 KM (IDA) BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP	PRÓPRIA	KG	23.690,00	0,48	11.371,20
3.4	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	61,86	1,82	112,58
3.5	CPU_IFAM.CO Z.009	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PVC	PRÓPRIA	M2	46,64	12,67	590,92
3.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	85,26	2,54	216,56
3.7	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	35,32	8,21	289,97
3.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	191,49	3,16	605,10
3.9	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	180,35	13,24	2.387,83
3.10	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	147,32	3,28	483,20
3.11	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	8,00	11,64	93,12
3.12	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	39,00	1,44	56,16
3.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	19,00	8,48	161,12
3.14	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	8,82	31,81	280,56
3.15	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	24,27	8,80	213,57
3.16	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	11,47	2,93	33,60
3.17	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	155,11	0,45	69,79
3.18	CPU_IFAM.CO Z.010	REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO	PRÓPRIA	M2	19,92	33,86	674,49
3.19	CPU_IFAM.CO Z.091	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,0 A 10,0 M) COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE NU DE 50 MM²	PRÓPRIA	UN	1,00	594,18	594,18
4	MOVIMENTO DE TERRA						5.115,00
4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	12,00	94,66	1.135,92
4.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SINAPI	M3	11,66	124,36	1.450,03
4.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	66,05	38,29	2.529,05
5	INFRAESTRUTURA						135.019,86
5.1	ESTACAS E BLOCOS						100.052,92
5.1.1	2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção	SICRO	m	78,00	87,63	6.835,14
5.1.2	2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	SICRO	m	208,00	209,51	43.578,08
5.1.3	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	UN	22,00	19,31	424,82
5.1.4	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	335,70	22,45	7.536,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.5	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	317,10	17,96	5.695,11
5.1.6	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	67,20	112,74	7.576,12
5.1.7	95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	SINAPI	KG	1.322,00	15,37	20.319,14
5.1.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	6,10	23,84	145,42
5.1.9	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	88,80	22,61	2.007,76
5.1.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	7,10	21,37	151,72
5.1.11	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	9,49	38,53	365,64
5.1.12	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,86	694,38	4.069,06
5.1.13	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,34	212,69	1.348,45
5.2	ARRANQUE - VIGA BALDRAME						34.966,94
5.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	15,84	38,53	610,31
5.2.2	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	22,57	126,39	2.852,62
5.2.3	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	74,77	99,72	7.456,06
5.2.4	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	70,64	22,71	1.604,23
5.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	201,63	16,04	3.234,14
5.2.6	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	101,62	15,20	1.544,62
5.2.7	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	108,31	22,61	2.448,88
5.2.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	165,43	21,37	3.535,23
5.2.9	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	99,69	19,14	1.908,06
5.2.10	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	138,73	16,19	2.246,03
5.2.11	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,48	905,78	1.340,55
5.2.12	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,82	212,69	1.450,54
5.2.13	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,82	694,38	4.735,67
6	SUPERESTRUTURA						65.700,32
6.1	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	75,13	126,39	9.495,68
6.2	92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	88,73	174,22	15.458,54
6.3	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	229,14	22,71	5.203,76
6.4	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	122,80	21,37	2.624,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%		
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	164,92	19,06	3.143,37
6.6	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	410,01	16,04	6.576,56
6.7	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	818,27	15,20	12.437,70
6.8	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	4,98	905,78	4.510,78
6.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,89	694,38	4.784,27
6.10	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	6,89	212,69	1.465,43
7	COBERTURA						52.844,31
7.1	92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	140,78	188,07	26.476,49
7.2	92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M É PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	KG	971,54	16,28	15.816,67
7.3	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	140,78	57,81	8.138,49
7.4	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL É AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	6,60	31,49	207,83
7.5	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	13,40	164,54	2.204,83
8	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS						54.375,03
8.1	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	37,26	7,29	271,62
8.2	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	19,00	50,68	962,92
8.3	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,40	61,05	390,72
8.4	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	5,20	51,55	268,06
8.5	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,00	37,98	531,72
8.6	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	28,27	100,81	2.849,89
8.7	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	59,10	87,82	5.190,16
8.8	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	3,26	111,73	364,23
8.9	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	61,66	94,74	5.841,66
8.10	IFAM102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	52,81	706,77	37.324,52
8.11	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,48	790,69	379,53
9	PISOS						63.613,47
9.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	294,82	22,38	6.598,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%	
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				69,81%
				09/2021
				09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	155,95	52,79	8.232,60
9.3	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	6,12	198,19	1.212,92
9.4	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	42,89	180,77	7.753,22
9.5	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	M2	106,94	170,41	18.223,64
9.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	12,15	98,83	1.200,78
9.7	CPU_IFAM.CO Z.179	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	PRÓPRIA	M2	151,16	55,51	8.390,89
9.8	CPU_IFAM.CO Z.030	ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO	PRÓPRIA	M2	165,50	20,25	3.351,37
9.9	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	64,48	128,06	8.257,30
9.10	IFAM0367	LASTRO COM 5CM - AREIA GROSSA (RETIRADO DE JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M2	64,48	6,09	392,68
10	FORRO						16.103,82
10.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	SINAPI	M2	151,88	89,50	13.593,26
10.2	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RÔDA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	SINAPI	M	201,49	12,46	2.510,56
11	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.839,77
11.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	M2	96,37	36,87	3.553,16
11.2	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	11,52	24,88	286,61
12	REVESTIMENTO						58.402,12
12.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	353,04	5,06	1.786,38
12.2	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	25,44	7,07	179,86
12.3	87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	63,51	8,36	530,94
12.4	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	108,52	30,03	3.258,85
12.5	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	33,17	33,68	1.117,16
12.6	87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	142,87	28,69	4.098,94
12.7	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	68,49	25,00	1.712,25
12.8	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	63,51	66,67	4.234,21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF. 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.9	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	25,44	47,52	1.208,90
12.10	CPU_IFAM.CO Z.093	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	41,05	138,16	5.671,46
12.11	CPU_IFAM.CO Z.094	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	PRÓPRIA	M2	275,24	125,72	34.603,17
13	PINTURA						30.390,00
13.1	SUPERFÍCIE METÁLICA						18.678,68
13.1.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	278,66	43,37	12.085,48
13.1.2	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	308,96	21,34	6.593,20
13.2	PAREDES						8.038,55
13.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	308,90	2,24	691,93
13.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	308,90	14,52	4.485,22
13.2.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	99,25	13,66	1.355,75
13.2.4	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	85,50	17,61	1.505,65
13.3	PISO						3.672,77
13.3.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	64,48	17,74	1.143,87
13.3.2	IFAM102491	PINTURA DE PISO COM RESINA ACRÍLICA (PISO DE ALTA RESISTÊNCIA), APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR	SINAPI	m2	151,16	16,73	2.528,90
14	ESQUADRIAS						32.816,74
14.1	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	M2	2,00	713,61	1.427,22
14.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	39,44	514,58	20.295,03
14.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	586,41	2.462,92
14.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,57	371,33	1.325,64
14.5	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,06	410,06	1.664,84
14.6	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	4,20	172,64	725,08
14.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	20,20	160,36	3.239,27
14.8	CPU_IFAM.CO Z.120	TELA MOSQUITEIRO COM REQUADRO EM ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO	PRÓPRIA	M2	10,99	152,57	1.676,74
15	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS						81.233,03
15.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA						8.404,21
15.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	50,95	41,96	2.137,86

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	25,28	28,14	711,37
15.1.3	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	11,95	31,09	371,52
15.1.4	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	3,39	39,89	135,22
15.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	85,78	27,51	2.359,80
15.1.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	5,00	71,95	359,75
15.1.7	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	130,06	390,18
15.1.8	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	225,73	451,46
15.1.9	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,46	82,77	120,84
15.1.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	1,30	38,29	49,77
15.1.11	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	0,50	24,88	12,44
15.1.12	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 02/2015	SINAPI	M3	0,03	781,68	23,45
15.1.13	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	SINAPI	UN	1,00	114,61	114,61
15.1.14	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	34,76	139,04
15.1.15	94696	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	18,00	57,05	1.026,90
15.2	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO						23.712,75
15.2.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	27,60	54,50	1.504,20
15.2.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	48,00	79,44	3.813,12
15.2.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	21,00	35,60	747,60
15.2.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	66,25	60,71	4.022,03
15.2.5	91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	20,00	67,15	1.343,00
15.2.6	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	SINAPI	M	38,00	158,91	6.038,58
15.2.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	9,07	82,77	750,72
15.2.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	6,83	38,29	261,52
15.2.9	98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	2,00	567,68	1.135,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021			BDI :	22,23%	
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2.10	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	7,00	509,55	3.566,85
15.2.11	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	5,00	35,30	176,50
15.2.12	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	4,00	78,08	312,32
15.2.13	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00	13,65	40,95
15.3	ÁGUAS PLUVIAIS						9.355,69
15.3.1	91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	8,48	74,52	631,92
15.3.2	CPU_IFAM.CO Z.126	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	M	46,17	88,56	4.088,81
15.3.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,89	82,77	239,20
15.3.4	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,07	38,29	79,26
15.3.5	CPU_IFAM.CO Z.125	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	PRÓPRIA	UN	4,00	791,52	3.166,08
15.3.6	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	500,42	500,42
15.3.7	99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	225,73	451,46
15.3.8	CPU_IFAM.CO Z.046	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	99,27	198,54
15.4	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS						39.760,38
15.4.1	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	582,84	1.165,68
15.4.2	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	503,80	1.007,60
15.4.3	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	11,20	22,40
15.4.4	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	37,32	74,64
15.4.5	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	56,07	112,14
15.4.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	351,68	2.813,44
15.4.7	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	215,29	430,58
15.4.8	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	54,83	274,15
15.4.9	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	39,22	470,64
15.4.10	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	80,47	1.287,52
15.4.11	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	285,15	1.140,60
15.4.12	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	274,57	1.098,28
15.4.13	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	8,70	113,10
15.4.14	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	73,14	658,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.4.15	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	146,57	586,28
15.4.16	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	38,49	384,90
15.4.17	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	38,49	192,45
15.4.18	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	138,57	138,57
15.4.19	CPU_IFAM.CO Z.181	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COLADO	PRÓPRIA	M2	4,30	843,21	3.625,80
15.4.20	CPU_IFAM.CO Z.121	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA DO TIPO ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	432,30	864,60
15.4.21	CPU_IFAM.CO Z.049	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00	77,09	847,99
15.4.22	CPU_IFAM.CO Z.052	BARRA DE APOIO DE LAVATÓRIO P/ PNE EM INOX 40CM INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	CJ	2,00	338,25	676,50
15.4.23	CPU_IFAM.CO Z.127	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,4 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	UN	2,00	1.094,91	2.189,82
15.4.24	CPU_IFAM.CO Z.128	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,0 X 0,60 M OM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	UN	1,00	538,15	538,15
15.4.25	CPU_IFAM.CO Z.129	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA COM RODABANCADA DE 10 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	M2	8,95	714,37	6.393,61
15.4.26	CPU_IFAM.CO Z.130	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,6 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	UN	1,00	714,37	714,37
15.4.27	CPU_IFAM.CO Z.131	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,9 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	UN	1,00	815,92	815,92
15.4.28	CPU_IFAM.CO Z.137	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,0 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	UN	1,00	883,22	883,22
15.4.29	CPU_IFAM.CO Z.132	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,2 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	UN	1,00	569,70	569,70
15.4.30	CPU_IFAM.CO Z.133	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, D = 35 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	UN	9,00	203,63	1.832,67
15.4.31	CPU_IFAM.CO Z.136	CHUVEIRO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	UN	5,00	13,11	65,55
15.4.32	CPU_IFAM.CO Z.134	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA (46X30X30 CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	251,95	1.007,80
15.4.33	CPU_IFAM.CO Z.118	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLÁSTICO DE 40CM).	PRÓPRIA	UN	2,00	952,25	1.904,50
15.4.34	CPU_IFAM.CO Z.119	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLÁSTICO DE 40CM).	PRÓPRIA	UN	2,00	918,39	1.836,78
15.4.35	CPU_IFAM.CO Z.135	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	3.022,17	3.022,17
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						69.545,73
16.1	ALIMENTADOR						34.245,98
16.1.1	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	353,70	7,94	2.808,37
16.1.2	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	91,42	28,74	2.627,41
16.1.3	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	365,68	54,38	19.885,67
16.1.4	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	3,00	54,71	164,13
16.1.5	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	6,30	37,19	234,29
16.1.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	13,62	82,77	1.127,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1.7	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,15	128,06	19,20
16.1.8	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	424,80	0,67	284,61
16.1.9	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	104,12	52,44	5.460,05
16.1.10	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	207,39	207,39
16.1.11	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	639,92	639,92
16.1.12	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	498,95	498,95
16.1.13	CPU.LAB.BIC_005	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO COM FITA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	8,30	11,47	95,20
16.1.14	CPU.LAB.BIC_033	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	M3	0,01	140,25	1,40
16.1.15	CPU.LAB.BIC_034	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	8,40	22,16	186,14
16.1.16	CPU.MAU_080	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1,00	1,67	1,67
16.1.17	CPU_IFAM.CO_Z.074	REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	4,26	4,26
16.2	QDLT5						4.022,09
16.2.1	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00	26,49	26,49
16.2.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	8,00	15,37	122,96
16.2.3	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	16,89	50,67
16.2.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	5,00	71,27	356,35
16.2.5	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	89,81	89,81
16.2.6	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	111,16	111,16
16.2.7	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	1.032,96	1.032,96
16.2.8	COMP_IFAM_001	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO	UND	1,00	211,39	211,39
16.2.9	COMP_IFAM_002	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	1,00	681,59	681,59
16.2.10	CPU_IFAM.CO_Z.074	REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UN	12,00	4,26	51,12
16.2.11	CPU_IFAM.CO_Z.075	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	UN	1,00	46,82	46,82
16.2.12	CPU_IFAM.CO_Z.080	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00	182,17	546,51
16.2.13	CPU_IFAM.CO_Z.099	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V. CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	85,70	342,80
16.2.14	CPU_IFAM.CO_Z.100	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	175,73	351,46
16.3	QD-LANCH						1.407,44
16.3.1	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00	9,33	9,33
16.3.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	15,37	15,37
16.3.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	15,37	15,37
16.3.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	71,27	142,54
16.3.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	101,76	101,76
16.3.6	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	595,88	595,88
16.3.7	CPU_IFAM.CO_Z.100	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00	175,73	527,19



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						29.870,22
16.4.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	71,63	12,74	912,56
16.4.2	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	55,00	4,09	224,95
16.4.3	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	63,66	10,29	655,06
16.4.4	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,40	21,61	30,25
16.4.5	91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,50	19,85	89,32
16.4.6	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	75,54	12,32	930,65
16.4.7	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	7,64	16,37	125,06
16.4.8	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,70	20,41	238,79
16.4.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	967,51	4,33	4.189,31
16.4.10	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	118,17	7,01	828,37
16.4.11	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	489,44	9,60	4.698,62
16.4.12	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	123,60	15,80	1.952,88
16.4.13	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	31,64	158,20
16.4.14	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	30,00	17,03	510,90
16.4.15	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	11,56	161,84
16.4.16	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	25,24	50,48
16.4.17	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	39,84	39,84
16.4.18	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	54,45	54,45
16.4.19	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	5,00	42,41	212,05
16.4.20	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	17,00	32,31	549,27
16.4.21	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	28,40	369,20
16.4.22	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	45,05	360,40
16.4.23	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,37	82,77	30,62
16.4.24	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,37	50,18	18,56
16.4.25	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	15,00	0,67	10,05
16.4.26	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M	361,26	0,67	242,04
16.4.27	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	UN	18,00	1,29	23,22
16.4.28	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	M	1,40	17,62	24,66
16.4.29	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	207,39	622,17
16.4.30	CPU_IFAM.CO Z.082	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	66,16	14,76	976,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.4.31	CPU_IFAM.CO Z.083	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	22,00	15,43	339,46
16.4.32	CPU_IFAM.CO Z.084	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	228,55	2.742,60
16.4.33	CPU_IFAM.CO Z.085	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	19,00	238,70	4.535,30
16.4.34	CPU_IFAM.CO Z.086	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	37,70	37,70
16.4.35	CPU_IFAM.CO Z.087	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00	24,45	146,70
16.4.36	CPU_IFAM.CO Z.089	CANALETA PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMPA, SEM DIVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	15,27	45,81
16.4.37	CPU_IFAM.CO Z.090	TOMADA ALTA DE SOBREPOR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00	25,93	155,58
16.4.38	CPU_IFAM.CO Z.091	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,0 A 10,0 M) COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE NU DE 50 MM²	PRÓPRIA	UN	1,00	594,18	594,18
16.4.39	CPU_IFAM.CO Z.101	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	32,50	21,97	714,02
16.4.40	CPU_IFAM.CO Z.114	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM COM 2 LUMINÁRIAS EM FORMA DE GLOBO VOLTADAS PARA BAIXO, NA COR PRETA PINTADO A PÓ (TINTA POLIÉSTER), 2 METROS DE ALTURA, INCLUSO 2 LÂMPADAS LED 50W FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	3,00	390,62	1.171,86
16.4.41	CPU_IFAM.CO Z.123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	4,03	24,00	96,72
17	INCÊNDIO						917,08
17.1	SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA						917,08
17.1.1	CPU_IFAM.CO Z.031	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	191,47	765,88
17.1.2	CPU_IFAM.CO Z.032	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	32,54	65,08
17.1.3	CPU_IFAM.CO Z.033	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	21,53	86,12
18	CENTRAL E INSTALAÇÕES DE GÁS						17.787,90
18.1	ESTRUTURA CENTRAL DE GÁS						8.922,23
18.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,48	82,77	122,49
18.1.2	96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	3,30	193,79	639,50
18.1.3	89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	SINAPI	M2	9,26	81,40	753,76
18.1.4	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,54	45,89	116,56
18.1.5	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,32	50,18	16,05
18.1.6	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	4,63	21,34	98,80
18.1.7	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	4,63	43,37	200,80
18.1.8	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,63	539,42	2.497,51
18.1.9	87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,63	7,07	131,71
18.1.10	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	18,52	47,52	880,07

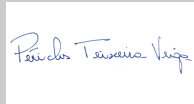
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.1.11	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	M2	21,50	15,05	323,57
18.1.12	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	8,65	23,92	206,90
18.1.13	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	12,75	21,42	273,10
18.1.14	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	10,49	22,71	238,22
18.1.15	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	6,00	21,37	128,22
18.1.16	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,85	694,38	590,22
18.1.17	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,04	212,69	221,19
18.1.18	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,84	283,10	1.370,20
18.1.19	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	3,04	37,29	113,36
18.2	INSTALAÇÕES DE GÁS						8.865,67
18.2.1	COMP_IFAM_3 9749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MÉDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	26,29	137,08	3.603,83
18.2.2	COMP_IFAM_3 9748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MÉDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	4,33	108,72	470,75
18.2.3	COMP_IFAM_3 9747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MÉDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	10,60	68,92	730,55
18.2.4	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	35,39	212,34
18.2.5	93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	20,57	20,57
18.2.6	93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	UN	1,00	13,31	13,31
18.2.7	92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	22,50	45,00
18.2.8	92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	14,60	29,20
18.2.9	95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	66,38	265,52
18.2.10	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	49,17	147,51
18.2.11	COMP_IFAM_1 1756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	4,00	42,63	170,52
18.2.12	COMP_IFAM_7 6744782	VÁLVULA ESFERA 5/8" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GAS GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	1,00	141,78	141,78
18.2.13	COMP_IFAM_9 6258134	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTAGIO GLP 30KGH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	1,00	457,29	457,29
18.2.14	COMP_IFAM_5 2966978	BOTIJA DE GAS P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UND	2,00	469,25	938,50
18.2.15	92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	44,95	44,95
18.2.16	92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	29,61	29,61
18.2.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,82	82,77	233,41
18.2.18	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,18	664,13	119,54
18.2.19	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	2,64	50,18	132,47
18.2.20	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	SINAPI	UN	2,00	529,51	1.059,02

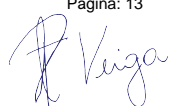
INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19	PLACAS E ACESSÓRIOS						123.563,65
19.1	CPU_IFAM.CO Z.037	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 20 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	11,00	100,28	1.103,08
19.2	CPU_IFAM.CO Z.038	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	860,82	860,82
19.3	CPU_IFAM.CO Z.070	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	PRÓPRIA	UN	1,00	9.167,25	9.167,25
19.4	CPU_IFAM.CO Z.124	ETE COMPACTA XM3/DIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - BDI = 18,35	PRÓPRIA	UN	1,00	112.432,50	112.432,50
20	LIMPEZA DA OBRA						3.274,33
20.1	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	155,95	0,51	79,53
20.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	155,95	2,02	315,01
20.3	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	316,29	0,83	262,52
20.4	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	436,20	1,88	820,05
20.5	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	151,88	1,50	227,82
20.6	CPU_IFAM.CO Z.096	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SINAPI	MÊS	5,00	313,88	1.569,40
VALOR SEM ENCARGOS:						714.790,92	
VALOR ENCARGOS:						133.980,02	
VALOR COM ENCARGOS:						848.770,94	
VALOR BDI:						167.254,23	
VALOR BDI DIFERENCIADO:						17.432,50	
VALOR BDI TOTAL:						184.686,73	
VALOR ORÇAMENTO:						848.770,94	
VALOR TOTAL:						1.033.457,67	




Assinado digitalmente por
Péricles Teixeira Veiga:
74474154215
Razão: Eu sou o autor
deste documento
Data: 2021.10.15 17:18:
59-04'00"

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
RNP 0402695895AM



 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	MES	REF.		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GERENCIAMENTO DA OBRA	171.397,60	16,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.282,05	2,74
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	19.235,86	1,86
4	MOVIMENTO DE TERRA	5.115,00	0,49
5	INFRAESTRUTURA	135.019,86	13,06
5.1	ESTACAS E BLOCOS	100.052,92	9,68
5.2	ARRANQUE - VIGA BALDRAME	34.966,94	3,38
6	SUPERESTRUTURA	65.700,32	6,36
7	COBERTURA	52.844,31	5,11
8	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	54.375,03	5,26
9	PISOS	63.613,47	6,16
10	FORRO	16.103,82	1,56
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.839,77	0,37
12	REVESTIMENTO	58.402,12	5,65
13	PINTURA	30.390,00	2,94
13.1	SUPERFÍCIE METÁLICA	18.678,68	1,81
13.2	PAREDES	8.038,55	0,78
13.3	PISO	3.672,77	0,36
14	ESQUADRIAS	32.816,74	3,18
15	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	81.233,03	7,86
15.1	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	8.404,21	0,81
15.2	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ESGOTO	23.712,75	2,29
15.3	ÁGUAS PLUVIAIS	9.355,69	0,91
15.4	LOUÇAS, BANCADAS, METAIS E ACESSÓRIOS	39.760,38	3,85
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.545,73	6,73
16.1	ALIMENTADOR	34.245,98	3,31
16.2	QDLT5	4.022,09	0,39
16.3	QD-LANCH	1.407,44	0,14
16.4	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	29.870,22	2,89
17	INCÊNDIO	917,08	0,09
17.1	SINALIZAÇÃO E EMERGÊNCIA	917,08	0,09
18	CENTRAL E INSTALAÇÕES DE GÁS	17.787,90	1,72
18.1	ESTRUTURA CENTRAL DE GÁS	8.922,23	0,86

RESUMO DO ORÇAMENTO							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
18.2	INSTALAÇÕES DE GÁS	8.865,67	0,86
19	PLACAS E ACESSÓRIOS	123.563,65	11,96
20	LIMPEZA DA OBRA	3.274,33	0,32

VALOR SEM ENCARGOS: 714.790,92 100,00

VALOR ENCARGOS: 133.980,02

VALOR COM ENCARGOS: 848.770,94

VALOR BDI: 167.254,23

VALOR BDI DIFERENCIADO: 17.432,50

VALOR BDI TOTAL: 184.686,73


VALOR ORÇAMENTO: 848.770,94

VALOR TOTAL: 1.033.457,67

Assinado digitalmente por
Péricles Teixeira Veiga:
74474154215
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2021.10.15 17:19:
25-04'00"

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
RNP 0402695895AM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

1.1. 90766 - ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	1,00360000	21,02	21,10
TOTAL MAO DE OBRA:						21,09

VALOR SEM ENCARGOS:	11,17
VALOR ENCARGOS (112.16%):	11,15
VALOR COM ENCARGOS:	22,32
VALOR BDI (22.23%):	4,96
VALOR COM BDI:	27,28
QUANTIDADE:	880,00
TOTAL GERAL:	24.006,40

1.2. 90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,01050000	90,16	91,11
TOTAL MAO DE OBRA:						91,10


VALOR SEM ENCARGOS:	44,11
VALOR ENCARGOS (112.16%):	48,16
VALOR COM ENCARGOS:	92,27
VALOR BDI (22.23%):	20,51
VALOR COM BDI:	112,78
QUANTIDADE:	880,00
TOTAL GERAL:	99.246,40

1.3. 90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,63

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	1,01510000	43,13
TOTAL MAO DE OBRA:					43,13

VALOR SEM ENCARGOS:	21,96
VALOR ENCARGOS (112.16%):	22,80
VALOR COM ENCARGOS:	44,76
VALOR BDI (22.23%):	9,95
VALOR COM BDI:	54,71
QUANTIDADE:	880,00
TOTAL GERAL:	48.144,80

2.1. 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26361468	1,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26361468	4,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02891468	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02070000	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02891468	0,03
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26361468	0,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	0,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02070000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,26361468	0,69
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,85

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000198	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01236300	0,01
TOTAL GERAL:					0,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02935129	0,31
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,40899988	4,66
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02086974	0,53
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,81588585	11,80
TOTAL MAO DE OBRA:					17,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,00707800	1,05

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00274666	103,70	0,28
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	17,60	7,26
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11610000	16,53	1,92
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	19,88	0,51
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00392748	75,00	0,29
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	4,89	3,64
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	4,60	2,53
TOTAL MATERIAL:						17,45
VALOR SEM ENCARGOS:						33,47
VALOR ENCARGOS (112.16%):						9,16
VALOR COM ENCARGOS:						42,63
VALOR BDI (22.23%):						9,47
VALOR COM BDI:						52,10
QUANTIDADE:						155,60
TOTAL GERAL:						8.106,76

2.2. CPU_IFAM.COZ.097 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,41	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,01	0,50
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,05	0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,38	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,24


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50755000	10,71	5,44
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,50410000	14,46	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	12,71	50,84
COTAÇÃO.06 4	LONA PARA IMPRESSÃO DIGITAL	PRÓPRIA	M2	1,00000000	40,00	40,00
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,11000000	17,62	1,94
TOTAL MATERIAL:						92,77

VALOR SEM ENCARGOS:	105,01
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	111,74
VALOR BDI (22.23%):	24,83

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR COM BDI:	136,57
QUANTIDADE:	4,80
TOTAL GERAL:	655,53

2.3. 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78984296	1,04	0,82
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78984296	3,18	2,51
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00754296	0,41	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02350000	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00754296	1,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75880000	1,05	0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78984296	0,06	0,05
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75880000	0,38	0,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02350000	0,63	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78984296	0,55	0,43
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,88

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000225	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01394800	0,90	0,01
TOTAL GERAL:						0,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00765686	10,71	0,08
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,19169185	11,39	2,18
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02369270	25,22	0,60
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,57376662	14,46	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						11,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,26271600	1,04	0,27
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00071652	103,70	0,07
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	17,60	21,60
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	20,88	20,88
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	71,08	41,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00102456	75,00	0,08
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	16,25	0,70
TOTAL MATERIAL:						85,18

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	95,37
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	101,26
VALOR BDI (22.23%):	22,51
VALOR COM BDI:	123,77
QUANTIDADE:	157,71
TOTAL GERAL:	19.519,76

3.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,54980000	1,04	2,65
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22500000	0,58	0,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,54980000	3,18	8,11
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22500000	0,95	0,21
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,32480000	0,41	0,95
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,32480000	1,01	2,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,54980000	0,55	1,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,54980000	0,06	0,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						15,93

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,35990448	10,71	25,27
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,22839750	14,61	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						28,60

VALOR SEM ENCARGOS:	29,43
VALOR ENCARGOS (112.16%):	15,13
VALOR COM ENCARGOS:	44,56
VALOR BDI (22.23%):	9,90
VALOR COM BDI:	54,46
QUANTIDADE:	14,05
TOTAL GERAL:	765,16

3.2. 97640 - REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07650000	1,04	0,08
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02580000	0,63	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07650000	3,18	0,24
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05070000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05070000	1,01	0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02580000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07650000	0,55	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07650000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,43

INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05146557	10,71	0,55
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,02601156	19,77	0,51
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,95	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,56	
VALOR COM ENCARGOS:					1,51	
VALOR BDI (22.23%):					0,33	
VALOR COM BDI:					1,84	
QUANTIDADE:					128,67	
TOTAL GERAL:					236,75	

3.3. CPU_IFAM.COZ.139 - TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANAUS - TABATINGA - 1067 KM (IDA) BALSA FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP (KG)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO.C OZ.059	FRETE DE MATERIAL INCLUINDO ALUGUEL DE BALSA E CAPATAZIA (MAO-TBT)	PRÓPRIA	KG	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL MATERIAL:					0,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,40	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,40	
VALOR BDI (22.23%):					0,08	
VALOR COM BDI:					0,48	
QUANTIDADE:					23.690,00	
TOTAL GERAL:					11.371,20	

3.4. 100947 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01330000	1,04	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01330000	0,63	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01330000	3,18	0,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01330000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01330000	0,55	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01330000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,05	

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000119	235.772,14	0,28
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000119	27.119,23	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,01334788	20,36	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	MES	REF.	
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%

00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,18107100	4,63	0,84
TOTAL MATERIAL:						0,83
VALOR SEM ENCARGOS:						1,34
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,15
VALOR COM ENCARGOS:						1,49
VALOR BDI (22.23%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,82
QUANTIDADE:						61,86
TOTAL GERAL:						112,58

3.5. CPU_IFAM.COZ.009 - REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PVC (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,38	0,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,04	0,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	3,18	1,27
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,05	0,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,55	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,49


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,40420000	19,47	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
VALOR SEM ENCARGOS:						6,21
VALOR ENCARGOS (112.16%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						10,37
VALOR BDI (22.23%):						2,30
VALOR COM BDI:						12,67
QUANTIDADE:						46,64
TOTAL GERAL:						590,92

3.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01990000	1,04	0,02
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01990000	0,63	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01990000	3,18	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01990000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01990000	0,55	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01990000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,10

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000204	51.548,95	0,11

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
						09/2021
						09/2021

00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000204	298.786,07	0,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,01997164	19,22	0,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,18931800	4,63	0,88
					TOTAL MATERIAL:	0,87

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	2,08
VALOR BDI (22.23%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,54
QUANTIDADE:	85,26
TOTAL GERAL:	216,56

3.7. 100981 - CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07040000	1,04	0,07
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07040000	0,63	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07040000	3,18	0,22
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07040000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07040000	0,55	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07040000	0,06	0,00
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,36

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000437	51.548,95	0,23
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000437	298.786,07	1,30
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000207	600.000,00	1,24
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,02359188	24,78	0,58
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,04716920	19,22	0,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,45304500	4,63	2,10
					TOTAL MATERIAL:	2,09

VALOR SEM ENCARGOS:	5,94
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR BDI (22.23%):	1,49
VALOR COM BDI:	8,21
QUANTIDADE:	35,32
TOTAL GERAL:	289,97

3.8. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14270000	1,04	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03740000	0,58	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14270000	3,18	0,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03740000	0,95	0,04
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10530000	0,41	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10530000	1,01	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14270000	0,55	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14270000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10689003	10,71	1,14
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,03796474	14,61	0,55
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,91
VALOR COM ENCARGOS:	2,59
VALOR BDI (22.23%):	0,57
VALOR COM BDI:	3,16
QUANTIDADE:	191,49
TOTAL GERAL:	605,10

3.9. 97634 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52080000	1,04	0,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52080000	3,18	1,66
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29720000	0,41	0,12
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29720000	1,01	0,30
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11810000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52080000	0,06	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11810000	0,63	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10550000	0,58	0,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10550000	0,95	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52080000	0,55	0,29
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00001405	21.622,37	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30168772	10,71	3,23
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,10660775	17,82	1,90
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,11879679	19,05	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,38	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,94
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,84
VALOR BDI (22.23%):	2,40
VALOR COM BDI:	13,24
QUANTIDADE:	180,35
TOTAL GERAL:	2.387,83

3.10. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14360000	1,04	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07180000	0,58	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14360000	3,18	0,46
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07180000	0,95	0,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07180000	0,41	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07180000	1,01	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14360000	0,55	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14360000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,85	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07288418	10,71	0,78
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,07205848	14,12	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,74
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	2,69
VALOR BDI (22.23%):	0,59
VALOR COM BDI:	3,28
QUANTIDADE:	147,32
TOTAL GERAL:	483,20

3.11. 97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52030000	1,04	0,54

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52030000	3,18	1,65
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34480000	0,41	0,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34480000	1,01	0,35
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17550000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52030000	0,55	0,29
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17550000	0,80	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52030000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35000648	10,71	3,75
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17774640	14,61	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

VALOR SEM ENCARGOS:	6,18
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,53
VALOR BDI (22.23%):	2,11
VALOR COM BDI:	11,64
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	93,12


3.12. 97664 - REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06500000	1,04	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06500000	3,18	0,21
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04310000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04310000	1,01	0,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02190000	0,28	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06500000	0,55	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02190000	0,80	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06500000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04375081	10,71	0,47
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02218032	14,61	0,32
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,41
VALOR COM ENCARGOS:	1,18
VALOR BDI (22.23%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,44
QUANTIDADE:	39,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL GERAL: 56,16

3.13. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37940000	1,04 0,39
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37940000	3,18 1,21
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25140000	0,41 0,10
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25140000	1,01 0,25
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,28 0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37940000	0,55 0,21
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,80 0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37940000	0,06 0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,29

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25519614	10,71 2,73
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12963840	14,61 1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,62

VALOR SEM ENCARGOS: 4,49

VALOR ENCARGOS (112.16%): 2,45

VALOR COM ENCARGOS: 6,94

VALOR BDI (22.23%): 1,54

VALOR COM BDI: 8,48

QUANTIDADE: 19,00

TOTAL GERAL: 161,12

3.14. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07990000	1,04 1,12
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36430000	0,58 0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07990000	3,18 3,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36430000	0,95 0,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71560000	0,41 0,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71560000	1,01 0,72
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07990000	0,55 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07990000	0,06 0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,72640556	10,71 7,78
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36980093	14,61 5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					13,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	MES
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	REF.
				69,81%	09/2021	

00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	61,78	6,08
TOTAL MATERIAL:						6,07
VALOR SEM ENCARGOS:						19,06
VALOR ENCARGOS (112.16%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						26,03
VALOR BDI (22.23%):						5,78
VALOR COM BDI:						31,81
QUANTIDADE:						8,82
TOTAL GERAL:						280,56

3.15. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38970000	1,04	0,41
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13150000	0,58	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38970000	3,18	1,24
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13150000	0,95	0,12
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25820000	0,41	0,11
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25820000	1,01	0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38970000	0,55	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38970000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,41


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26209882	10,71	2,81
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,13348565	14,61	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75

VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	7,20
VALOR BDI (22.23%):	1,60
VALOR COM BDI:	8,80
QUANTIDADE:	24,27
TOTAL GERAL:	213,57

3.16. 97637 - REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12090000	1,04	0,13
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04080000	0,63	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12090000	3,18	0,38
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08010000	0,41	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08010000	1,01	0,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04080000	0,01	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12090000	0,55	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12090000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,69

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08130951	0,87
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,04113456	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:					1,68

VALOR SEM ENCARGOS:	1,51
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,89
VALOR COM ENCARGOS:	2,40
VALOR BDI (22.23%):	0,53
VALOR COM BDI:	2,93
QUANTIDADE:	11,47
TOTAL GERAL:	33,60

3.17. 97662 - REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02110000	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02110000	0,07
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01400000	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01400000	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00710000	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02110000	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00710000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02110000	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,10

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01421140	0,15
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,00719088	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25

VALOR SEM ENCARGOS:	0,24
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,37
VALOR BDI (22.23%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,45
QUANTIDADE:	155,11
TOTAL GERAL:	69,79

3.18. CPU_IFAM.COZ.010 - REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	1,56
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,29

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	3,18	4,77
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,95	0,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,55	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,06	0,09
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	9,42

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,01510000	10,71	10,87
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50755000	14,61	7,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,67
					VALOR COM ENCARGOS:	27,71
					VALOR BDI (22.23%):	6,15
					VALOR COM BDI:	33,86
					QUANTIDADE:	19,92
					TOTAL GERAL:	674,49


3.19. CPU IFAM.COZ.091 - REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,0 A 10,0 M) COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE NU DE 50 MM² (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	1,04	8,90
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	3,18	27,22
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,41	0,82
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	1,01	2,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	0,06	0,51
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,96000000	0,62	3,08
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,96000000	0,91	4,51
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	0,58	0,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	0,95	1,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	0,55	4,71
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	54,19

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,03020000	10,71	21,74
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,54596800	17,86	45,47
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,54596800	12,55	31,95
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,62416000	14,61	23,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	122,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	38,63	309,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MATERIAL:	309,04
VALOR SEM ENCARGOS:	421,16
VALOR ENCARGOS (112.16%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	486,12
VALOR BDI (22.23%):	108,06
VALOR COM BDI:	594,18
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	594,18

4.1. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,24200000	1,04	4,41
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18900000	0,58	0,69
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,24200000	3,18	13,49
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,18900000	0,95	1,13
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,05300000	0,41	1,25
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,05300000	1,01	3,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,24200000	0,55	2,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,24200000	0,06	0,25
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						26,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,09910030	10,71	33,19
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,20695390	14,61	17,63
TOTAL MAO DE OBRA:						50,82


VALOR SEM ENCARGOS:	50,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	26,87
VALOR COM ENCARGOS:	77,45
VALOR BDI (22.23%):	17,21
VALOR COM BDI:	94,66
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	1.135,92

4.2. 96527 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,59700000	1,04	5,82
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45900000	0,58	0,85
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,59700000	3,18	17,80
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45900000	0,95	1,39
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13800000	0,41	1,70
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13800000	1,01	4,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,59700000	0,55	3,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,59700000	0,06	0,34

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	35,09
---------------------------------------	--------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,20048380	10,71	44,99
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,48103090	14,61	21,64
TOTAL MAO DE OBRA:						66,61

VALOR SEM ENCARGOS:	66,51
VALOR ENCARGOS (112.16%):	35,24
VALOR COM ENCARGOS:	101,75
VALOR BDI (22.23%):	22,61
VALOR COM BDI:	124,36
QUANTIDADE:	11,66
TOTAL GERAL:	1.450,03

4.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	1,04	1,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	3,18	3,80
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65900000	0,41	0,27
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53700000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65900000	1,01	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,06	0,07
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53700000	0,63	0,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,55	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,02


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000078	347.975,94	0,27
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005033	12.886,33	0,65
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000078	85.950,00	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,66895090	10,71	7,16
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00903240	20,36	0,18
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,53232960	25,22	13,43
TOTAL MAO DE OBRA:						20,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,19296000	4,63	0,89
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,28222000	5,87	1,66
TOTAL MATERIAL:						2,54

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	31,33
VALOR BDI (22.23%):	6,96
VALOR COM BDI:	38,29
QUANTIDADE:	66,05
TOTAL GERAL:	2.529,05

5.1.1. 2306063 - Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,07122000	1,0000	0,0000	4,6693	2,6395	0,3325
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0400	0,9600	177,6459	49,4218	54,5507
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	0,07604000	1,0000	0,0000	69,0204	4,6183	5,2483
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l	0,07604000	1,0000	0,0000	23,1142	21,4696	1,7576
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	183,0422	97,7632	183,0422
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,26294000	1,0000	0,0000	0,3657	0,2467	0,0962
TOTAL EQUIPAMENTOS:							245,0275

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,26290000	15,94	67,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					67,95
Custo Horário da Execução:					312,9775
Produção da Equipe:					5,6440
Custo Unitário da Execução:					55,4531


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2318	24 kg/m Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso	m	0,00100000	736,53	0,73
M0082	Areia média lavada	m³	0,02695000	87,58	2,36
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	20,73451000	0,62	12,64
TOTAL MATERIAIS:					15,73

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2318	24 kg/m Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,00003000	23,74	0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,04043000	1,11	0,04
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,02073000	23,74	0,49
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						0,53

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2318	24 kg/m Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,00003000	0,00	0,78	0,00	0,62	0,00	0,49	0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,04043000	0,00	0,79	0,00	0,63	0,00	0,50	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,02073000	0,00	0,78	0,00	0,62	0,00	0,49	0,00
MOMENTO DE TRANSPORTE:										0,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

Custo Direto Total:	71,71
VALOR SEM ENCARGOS:	63,96
VALOR ENCARGOS (173.49%):	7,74
VALOR COM ENCARGOS:	71,70
VALOR BDI (22.23%):	15,93
VALOR COM BDI:	87,63
QUANTIDADE:	78,00
TOTAL GERAL:	6.835,14

5.1.2. 2306066 - Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção (m)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min	0,15917000	1,0000	0,0000	4,6693	2,6395	0,7432
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW	1,00000000	0,0700	0,9300	177,6459	49,4218	58,3974
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA	0,25795000	1,0000	0,0000	69,0204	4,6183	17,8038
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l	0,25795000	1,0000	0,0000	23,1142	21,4696	5,9623
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	183,0422	97,7632	183,0422
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	0,58781000	1,0000	0,0000	0,3657	0,2467	0,2150
TOTAL EQUIPAMENTOS:							266,1639

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	4,58763000	15,94	73,12
TOTAL MÃO DE OBRA:					73,12
Custo Horário da Execução:					339,2839
Produção da Equipe:					3,1540
Custo Unitário da Execução:					107,5726


MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2321	67 kg/m Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso	m	0,00100000	1.692,55	1,69
M0082	Areia média lavada	m³	0,10782000	87,58	9,44
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	82,93805000	0,62	50,59
TOTAL MATERIAIS:					61,72

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M2321	67 kg/m Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	5914655	0,00009000	23,74	0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	5914647	0,16173000	1,11	0,17
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	5914655	0,08294000	23,74	1,96
TRANSPORTE - TEMPO FIXO:						2,13

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M2321	67 kg/m Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	m	0,00009000	0,00	0,78	0,00	0,62	0,00	0,49	0,00
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	m³	0,16173000	0,00	0,79	0,00	0,63	0,00	0,50	0,00
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	kg	0,08294000	0,00	0,78	0,00	0,62	0,00	0,49	0,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

MOMENTO DE TRANSPORTE:	0,00
Custo Direto Total:	171,42
VALOR SEM ENCARGOS:	156,28
VALOR ENCARGOS (173.49%):	15,13
VALOR COM ENCARGOS:	171,41
VALOR BDI (22.23%):	38,10
VALOR COM BDI:	209,51
QUANTIDADE:	208,00
TOTAL GERAL:	43.578,08

5.1.3. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72600000	1,04	0,76
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36300000	0,63	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72600000	3,18	2,31
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36300000	0,41	0,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36300000	1,01	0,37
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36300000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72600000	0,55	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72600000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,20

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00004356	9.483,98	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,41

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,27659000	0,90	0,25
TOTAL GERAL:						0,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,36848130	10,71	3,95
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,36514170	19,05	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,89

VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	15,80
VALOR BDI (22.23%):	3,51
VALOR COM BDI:	19,31
QUANTIDADE:	22,00
TOTAL GERAL:	424,82

5.1.4. 95583 - MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021			BDI :	22,23%	
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33910000	1,04	0,35
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33910000	0,58	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33910000	3,18	1,08
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33910000	0,95	0,32
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33910000	0,55	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33910000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,13

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03427880	10,18	0,35
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,30760182	16,29	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						5,35

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,49	10,49
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	19,53	0,39
TOTAL MATERIAL:						10,88

VALOR SEM ENCARGOS:	15,54
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	18,37
VALOR BDI (22.23%):	4,08
VALOR COM BDI:	22,45
QUANTIDADE:	335,70
TOTAL GERAL:	7.536,46

5.1.5. 95577 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016 (KG)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09230000	1,04	0,10
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09230000	0,58	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09230000	3,18	0,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09230000	0,95	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09230000	0,55	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09230000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,56

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00988036	10,18	0,10
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,08317650	16,29	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	19,53	0,39
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,08	12,30
TOTAL MATERIAL:						12,68
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	14,70
VALOR BDI (22.23%):	3,26
VALOR COM BDI:	17,96
QUANTIDADE:	317,10
TOTAL GERAL:	5.695,11

5.1.6. 96531 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24500000	1,04	2,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24500000	3,18	7,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06300000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,18200000	1,05	2,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24500000	0,06	0,13
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,18200000	0,38	0,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06300000	0,63	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24500000	0,55	1,23
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						13,96

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000719	1.139,75	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,11095000	0,90	0,10
TOTAL GERAL:						0,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,62549950	11,39	7,12
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,06351660	25,22	1,60
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,57581660	14,46	22,79
TOTAL MAO DE OBRA:						31,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,20500000	4,07	4,90
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,52	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	20,40	0,90
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,78000000	1,42	2,53
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,04100000	18,56	37,88
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,02200000	18,52	0,41
TOTAL MATERIAL:						46,66

VALOR SEM ENCARGOS:	75,60
VALOR ENCARGOS (112.16%):	16,64
VALOR COM ENCARGOS:	92,24

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR BDI (22.23%):	20,50
VALOR COM BDI:	112,74
QUANTIDADE:	67,20
TOTAL GERAL:	7.576,12

5.1.7. 95578 - MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07100000	1,04	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07100000	0,58	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07100000	3,18	0,23
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07100000	0,95	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07100000	0,55	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07100000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00705740	10,18	0,07
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,06452480	16,29	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,60	10,66
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	19,53	0,39
TOTAL MATERIAL:						11,04

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,58
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (22.23%):	2,79
VALOR COM BDI:	15,37
QUANTIDADE:	1.322,00
TOTAL GERAL:	20.319,14

5.1.8. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34570000	1,04	0,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34570000	0,58	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34570000	3,18	1,10
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34570000	0,95	0,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34570000	0,55	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34570000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,07490926	10,18	0,76
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,27362548	16,29	4,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021			BDI :	22,23%		
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021			
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021			

TOTAL MAO DE OBRA:	5,21
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,49	11,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,96650000	0,21	0,41
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
TOTAL MATERIAL:						12,11

VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,75
VALOR COM ENCARGOS:	19,51
VALOR BDI (22.23%):	4,33
VALOR COM BDI:	23,84
QUANTIDADE:	6,10
TOTAL GERAL:	145,42

5.1.9. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	1,04	0,26
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	0,58	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	3,18	0,79
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	0,95	0,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	0,55	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,54


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,05535018	10,18	0,56
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,19458260	16,29	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,69	12,51
TOTAL MATERIAL:						13,22

VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (22.23%):	4,11
VALOR COM BDI:	22,61
QUANTIDADE:	88,80
TOTAL GERAL:	2.007,76

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

5.1.10. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	1,04	0,19
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	0,58	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	3,18	0,57
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	0,95	0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	0,55	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,04103374	10,18	0,42
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,13903078	16,29	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,76	13,05
TOTAL MATERIAL:						13,68


VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI (22.23%):	3,88
VALOR COM BDI:	21,37
QUANTIDADE:	7,10
TOTAL GERAL:	151,72

5.1.11. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58950745	1,04	0,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58950745	3,18	1,87
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20367770	0,41	0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20367770	1,01	0,21
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07522975	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58950745	0,06	0,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07522975	0,63	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31060000	0,58	0,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31060000	0,95	0,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58950745	0,55	0,32
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,62

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000771	19.208,37	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,09679862	0,90	0,09
TOTAL GERAL:					0,08	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20675323	10,71	2,21
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07567361	17,73	1,34
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,31529006	14,61	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:					8,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,06010015	1,04	12,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03288865	103,70	3,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04703625	75,00	3,53
TOTAL MATERIAL:					19,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	31,53
VALOR BDI (22.23%):	7,00
VALOR COM BDI:	38,53
QUANTIDADE:	9,49
TOTAL GERAL:	365,64

5.1.12. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	1,04	3,93
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	3,18	12,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	0,41	0,95
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	1,01	2,33
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,06	0,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,63	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,55	2,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					22,41	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00015000	4.722,06	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,94175000	0,90	0,85
TOTAL GERAL:						0,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,34660667	10,71	25,13
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,47233583	17,73	26,10
TOTAL MAO DE OBRA:						51,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,04	377,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	103,70	61,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	75,00	54,22
TOTAL MATERIAL:						492,90

VALOR SEM ENCARGOS:	541,01
VALOR ENCARGOS (112.16%):	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	568,10
VALOR BDI (22.23%):	126,28
VALOR COM BDI:	694,38
QUANTIDADE:	5,86
TOTAL GERAL:	4.069,06

5.1.13. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	1,04	9,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	3,18	29,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	0,41	2,27
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	1,01	5,59
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	1,05	1,94
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,06	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,38	0,70
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,58	1,07
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,95	1,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,55	5,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						57,87


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00033136	2.736,11	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,84000000	0,90	0,76
TOTAL GERAL:						0,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,62162380	10,71	60,21

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,86113720	14,46	26,91
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,87387460	14,61	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:						114,48

VALOR SEM ENCARGOS:	113,47
VALOR ENCARGOS (112.16%):	60,54
VALOR COM ENCARGOS:	174,01
VALOR BDI (22.23%):	38,68
VALOR COM BDI:	212,69
QUANTIDADE:	6,34
TOTAL GERAL:	1.348,45

5.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58950745	1,04	0,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58950745	3,18	1,87
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20367770	0,41	0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20367770	1,01	0,21
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07522975	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58950745	0,06	0,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07522975	0,63	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31060000	0,58	0,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31060000	0,95	0,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58950745	0,55	0,32
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,62

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000771	19.208,37	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,09679862	0,90	0,09
TOTAL GERAL:						0,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20675323	10,71	2,21
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07567361	17,73	1,34
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,31529006	14,61	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						8,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,06010015	1,04	12,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03288865	103,70	3,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04703625	75,00	3,53
TOTAL MATERIAL:						19,47

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	27,20
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,33
VALOR COM ENCARGOS:	31,53
VALOR BDI (22.23%):	7,00
VALOR COM BDI:	38,53
QUANTIDADE:	15,84
TOTAL GERAL:	610,31

5.2.2. 92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24817500	1,04	2,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24817500	3,18	7,15
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13072500	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,11745000	1,05	2,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24817500	0,06	0,13
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,11745000	0,38	0,80
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13072500	0,63	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24817500	0,55	1,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						13,93

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	13,00	5,11
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,25	2,55
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001295	1.139,75	0,01
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	8,45	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,31

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,10484775	0,90	0,09
TOTAL GERAL:						0,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,34079112	11,39	3,88
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,13179694	25,22	3,32
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,79479764	14,46	25,95
TOTAL MAO DE OBRA:						33,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21170000	4,07	4,93
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,52	0,05
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,70140000	46,89	32,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10920000	16,53	1,81
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,40	0,39

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,84942500	1,42	6,89
					TOTAL MATERIAL:	46,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	85,90
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	17,51
					VALOR COM ENCARGOS:	103,41
					VALOR BDI (22.23%):	22,98
					VALOR COM BDI:	126,39
					QUANTIDADE:	22,57
					TOTAL GERAL:	2.852,62

5.2.3. 96533 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84900000	1,04	1,92
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84900000	3,18	5,88
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,78900000	1,05	1,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84900000	0,06	0,11
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,78900000	0,38	0,68
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,63	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84900000	0,55	1,02
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	11,48


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000678	1.139,75	0,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,00

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,10144000	0,90	0,09
					TOTAL GERAL:	0,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,50525000	11,39	5,75
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,06049200	25,22	1,53
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,29956980	14,46	18,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	16,85	0,83
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,16600000	4,07	4,75
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,52	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	20,40	0,69
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,09300000	1,42	1,55
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,94300000	18,56	36,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MATERIAL:	43,93
VALOR SEM ENCARGOS:	67,83
VALOR ENCARGOS (112.16%):	13,76
VALOR COM ENCARGOS:	81,59
VALOR BDI (22.23%):	18,13
VALOR COM BDI:	99,72
QUANTIDADE:	74,77
TOTAL GERAL:	7.456,06

5.2.4. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	1,04	0,26
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,58	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	3,18	0,79
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,95	0,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,55	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03417798	10,18	0,35
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,21504906	16,29	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,69	12,51
TOTAL MATERIAL:						13,18

VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (22.23%):	4,13
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE:	70,64
TOTAL GERAL:	1.604,23

5.2.5. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	1,04	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,58	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	3,18	0,28
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,95	0,08

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,55	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,06	0,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01250168	10,18	0,13
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,07742976	16,29	1,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,60	10,66
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
					TOTAL MATERIAL:	11,20

VALOR SEM ENCARGOS:	12,40
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (22.23%):	2,91
VALOR COM BDI:	16,04
QUANTIDADE:	201,63
TOTAL GERAL:	3.234,14

5.2.6. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	1,04	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,58	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	3,18	0,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,95	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,55	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,06	0,00
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00776314	10,18	0,08
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,05141820	16,29	0,84
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,60	10,66
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,21	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
					TOTAL MATERIAL:	11,17

VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	12,44
VALOR BDI (22.23%):	2,76
VALOR COM BDI:	15,20
QUANTIDADE:	101,62
TOTAL GERAL:	1.544,62

5.2.7. 96544 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	1,04	0,26
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	0,58	0,14
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	3,18	0,79
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	0,95	0,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	0,55	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24790000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,05535018	10,18	0,56
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,19458260	16,29	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,69	12,51
TOTAL MATERIAL:						13,22


VALOR SEM ENCARGOS:	16,53
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,97
VALOR COM ENCARGOS:	18,50
VALOR BDI (22.23%):	4,11
VALOR COM BDI:	22,61
QUANTIDADE:	108,31
TOTAL GERAL:	2.448,88

5.2.8. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	1,04	0,19
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	0,58	0,10
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	3,18	0,57
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	0,95	0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	0,55	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17860000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,10

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,04103374	10,18
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,13903078	16,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,76
TOTAL MATERIAL:					13,68

VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI (22.23%):	3,88
VALOR COM BDI:	21,37
QUANTIDADE:	165,43
TOTAL GERAL:	3.535,23

5.2.9. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13230000	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13230000	0,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13230000	3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13230000	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13230000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13230000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03105256	10,18
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10233230	16,29
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,46550000	0,21
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,08
TOTAL MATERIAL:					12,86

VALOR SEM ENCARGOS:	14,62
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	15,66
VALOR BDI (22.23%):	3,48
VALOR COM BDI:	19,14
QUANTIDADE:	99,69

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.
					09/2021
					09/2021

TOTAL GERAL:	1.908,06
---------------------	-----------------

5.2.10. 96547 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	1,04	0,10
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,58	0,06
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	3,18	0,31
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,95	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,55	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,60

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02318860	10,18	0,24
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,07561500	16,29	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						1,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,60	10,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,30600000	0,21	0,06
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
TOTAL MATERIAL:						11,19


VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (22.23%):	2,94
VALOR COM BDI:	16,19
QUANTIDADE:	138,73
TOTAL GERAL:	2.246,03

5.2.11. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	1,04	9,60
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	3,18	29,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	0,41	2,27
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	1,01	5,59
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	1,05	1,94
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,06	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,38	0,70
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,58	1,07
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,95	1,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,55	5,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	57,87
---------------------------------------	--------------

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00033136	2.736,11	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,84000000	0,90	0,76
TOTAL GERAL:					0,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,62162380	10,71	60,21
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,86113720	14,46	26,91
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,87387460	14,61	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:					114,48	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	514,09	567,04
TOTAL MATERIAL:					567,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	680,51
----------------------------	---------------

VALOR ENCARGOS (112.16%):	60,54
----------------------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	741,05
----------------------------	---------------

VALOR BDI (22.23%):	164,73
----------------------------	---------------

VALOR COM BDI:	905,78
-----------------------	---------------

QUANTIDADE:	1,48
--------------------	-------------

TOTAL GERAL:	1.340,55
---------------------	-----------------

5.2.12. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	1,04	9,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	3,18	29,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	0,41	2,27
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	1,01	5,59
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	1,05	1,94
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,06	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,38	0,70
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,58	1,07
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,95	1,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,55	5,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					57,87	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00033136	2.736,11	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90	

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,84000000	0,90	0,76
TOTAL GERAL:						0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,62162380	10,71	60,21
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,86113720	14,46	26,91
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,87387460	14,61	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:						114,48

VALOR SEM ENCARGOS:	113,47
VALOR ENCARGOS (112.16%):	60,54
VALOR COM ENCARGOS:	174,01
VALOR BDI (22.23%):	38,68
VALOR COM BDI:	212,69
QUANTIDADE:	6,82
TOTAL GERAL:	1.450,54

5.2.13. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	1,04	3,93
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	3,18	12,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	0,41	0,95
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	1,01	2,33
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,06	0,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,63	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,55	2,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						22,41


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00015000	4.722,06	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,94175000	0,90	0,85
TOTAL GERAL:						0,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,34660667	10,71	25,13
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,47233583	17,73	26,10
TOTAL MAO DE OBRA:						51,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,04	377,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	103,70	61,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	75,00	54,22
TOTAL MATERIAL:						492,90
VALOR SEM ENCARGOS:						541,01
VALOR ENCARGOS (112.16%):						27,09
VALOR COM ENCARGOS:						568,10
VALOR BDI (22.23%):						126,28
VALOR COM BDI:						694,38
QUANTIDADE:						6,82
TOTAL GERAL:						4.735,67

6.1. 92415 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24817500	1,04	2,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24817500	3,18	7,15
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13072500	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,11745000	1,05	2,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24817500	0,06	0,13
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,11745000	0,38	0,80
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13072500	0,63	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,24817500	0,55	1,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						13,93


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	13,00	5,11
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	3,25	2,55
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001295	1.139,75	0,01
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	8,45	1,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,31

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,10484775	0,90	0,09
TOTAL GERAL:						0,09

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,34079112	11,39	3,88
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,13179694	25,22	3,32
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,79479764	14,46	25,95
TOTAL MAO DE OBRA:						33,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,21170000	4,07	4,93
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,52	0,05

Kiça

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,70140000	46,89	32,89
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,10920000	16,53	1,81
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	20,40	0,39
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,84942500	1,42	6,89
					TOTAL MATERIAL:	46,91
					VALOR SEM ENCARGOS:	85,90
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	17,51
					VALOR COM ENCARGOS:	103,41
					VALOR BDI (22.23%):	22,98
					VALOR COM BDI:	126,39
					QUANTIDADE:	75,13
					TOTAL GERAL:	9.495,68

6.2. 92451 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,61293600	1,04	2,72
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,61293600	3,18	8,31
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18355400	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,42938200	1,05	2,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,61293600	0,06	0,16
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,42938200	0,38	0,92
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18355400	0,63	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,61293600	0,55	1,44
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	16,17

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001941	1.139,75	0,02
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,02

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,22507634	0,90	0,20
					TOTAL GERAL:	0,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,39263382	11,39	4,47
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,18505914	25,22	4,67
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	2,05756279	14,46	29,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,35615800	4,07	17,73
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	4,52	0,05
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,71166600	46,89	33,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,24697600	85,39	21,09
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12053100	16,53	1,99
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	20,40	1,00
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,31719200	1,42	6,13
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,47400000	12,71	6,02
					TOTAL MATERIAL:	87,34

VALOR SEM ENCARGOS:	122,01
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,53
VALOR COM ENCARGOS:	142,54
VALOR BDI (22.23%):	31,68
VALOR COM BDI:	174,22
QUANTIDADE:	88,73
TOTAL GERAL:	15.458,54

6.3. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	1,04	0,26
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,58	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	3,18	0,79
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,95	0,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,55	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,06	0,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,54


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03417798	10,18	0,35
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,21504906	16,29	3,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,69	12,51
					TOTAL MATERIAL:	13,18

VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (22.23%):	4,13
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE:	229,14
TOTAL GERAL:	5.203,76

6.4. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	1,04	0,18
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,58	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	3,18	0,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,95	0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,55	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02429762	10,18	0,25
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,15143164	16,29	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,76	13,05
TOTAL MATERIAL:						13,68

VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI (22.23%):	3,88
VALOR COM BDI:	21,37
QUANTIDADE:	122,80
TOTAL GERAL:	2.624,23

6.5. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	1,04	0,13
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,58	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	3,18	0,40
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,95	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,55	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12550000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01754268	10,18	0,18
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,10898642	16,29	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,21	0,11

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,08	12,30

TOTAL MATERIAL: 12,88

VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	15,60
VALOR BDI (22.23%):	3,46
VALOR COM BDI:	19,06
QUANTIDADE:	164,92
TOTAL GERAL:	3.143,37

6.6. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	1,04	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,58	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	3,18	0,28
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,95	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,55	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08920000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01250168	10,18	0,13
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,07742976	16,29	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						1,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,60	10,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,21	0,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
TOTAL MATERIAL:						11,20


VALOR SEM ENCARGOS:	12,40
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (22.23%):	2,91
VALOR COM BDI:	16,04
QUANTIDADE:	410,01
TOTAL GERAL:	6.576,56

6.7. 92780 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	1,04	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,58	0,03

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	3,18	0,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,95	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,55	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05870000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00776314	0,08
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,05141820	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	10,66
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,21200000	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,49
TOTAL MATERIAL:					11,17

VALOR SEM ENCARGOS:	11,96
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	12,44
VALOR BDI (22.23%):	2,76
VALOR COM BDI:	15,20
QUANTIDADE:	818,27
TOTAL GERAL:	12.437,70

6.8. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	9,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	29,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	2,27
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	5,59
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	1,94
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,70
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	1,07
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	1,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	5,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					57,87

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00033136	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,84000000	0,76

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

TOTAL GERAL:	0,75
---------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,62162380	10,71	60,21
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,86113720	14,46	26,91
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,87387460	14,61	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:						114,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	514,09	567,04
TOTAL MATERIAL:						567,04

VALOR SEM ENCARGOS:	680,51
VALOR ENCARGOS (112.16%):	60,54
VALOR COM ENCARGOS:	741,05
VALOR BDI (22.23%):	164,73
VALOR COM BDI:	905,78
QUANTIDADE:	4,98
TOTAL GERAL:	4.510,78

6.9. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	1,04	3,93
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	3,18	12,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	0,41	0,95
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	1,01	2,33
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,06	0,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,63	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,55	2,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						22,41


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00015000	4.722,06	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,94175000	0,90	0,85
TOTAL GERAL:						0,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,34660667	10,71	25,13
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,47233583	17,73	26,10
TOTAL MAO DE OBRA:						51,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,04	377,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	103,70	61,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	75,00	54,22
TOTAL MATERIAL:						492,90
VALOR SEM ENCARGOS:						541,01
VALOR ENCARGOS (112.16%):						27,09
VALOR COM ENCARGOS:						568,10
VALOR BDI (22.23%):						126,28
VALOR COM BDI:						694,38
QUANTIDADE:						6,89
TOTAL GERAL:						4.784,27

6.10. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	1,04	9,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	3,18	29,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	0,41	2,27
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	1,01	5,59
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	1,05	1,94
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,06	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,38	0,70
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,58	1,07
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,95	1,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,55	5,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						57,87

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00033136	2.736,11	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,90

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,84000000	0,90	0,76
TOTAL GERAL:						0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,62162380	10,71	60,21
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,86113720	14,46	26,91
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,87387460	14,61	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:						114,48

VALOR SEM ENCARGOS:	113,47
VALOR ENCARGOS (112.16%):	60,54
VALOR COM ENCARGOS:	174,01
VALOR BDI (22.23%):	38,68
VALOR COM BDI:	212,69
QUANTIDADE:	6,89

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

TOTAL GERAL:	1.465,43
---------------------	-----------------

7.1. 92574 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61700000	1,04	0,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61700000	3,18	1,96
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21000000	0,41	0,09
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21000000	1,01	0,21
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40700000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61700000	0,06	0,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40700000	0,63	0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61700000	0,55	0,34
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,50

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000358	4.815,63	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01209000	0,90	0,01
TOTAL GERAL:						0,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21317100	10,71	2,28
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,03743290	14,87	0,56
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,37303400	19,77	7,37
TOTAL MAO DE OBRA:						10,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043083	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	SINAPI	KG	5,60400000	11,26	63,10
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	2,60800000	11,26	29,37
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	1,72100000	23,10	39,76
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,45000000	8,42	3,79
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	8,61	1,72
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	18,93	1,14
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	78,46	0,39
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	128,51	0,90
TOTAL MATERIAL:						140,12

VALOR SEM ENCARGOS:	148,47
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	153,87
VALOR BDI (22.23%):	34,20
VALOR COM BDI:	188,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

QUANTIDADE:	140,78
TOTAL GERAL:	26.476,49

7.2. 92593 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08030000	1,04	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08030000	3,18	0,26
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01970000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01970000	1,01	0,02
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06060000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08030000	0,06	0,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06060000	0,63	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08030000	0,55	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,41

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000015	2.041.345,16	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,17680000	0,90	0,16
TOTAL GERAL:						0,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01999747	10,71	0,21
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,05918134	19,77	1,17
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,00192223	21,72	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	KG	0,70520000	10,98	7,74
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,00290000	17,00	0,05
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,29480000	10,43	3,07
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,09120000	1,65	0,15
TOTAL MATERIAL:						11,00

VALOR SEM ENCARGOS:	12,57
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,75
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (22.23%):	2,96
VALOR COM BDI:	16,28
QUANTIDADE:	971,54
TOTAL GERAL:	15.816,67

7.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	1,04	0,65
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	3,18	1,97
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39900000	0,41	0,16
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39900000	1,01	0,40
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08880000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13300000	1,05	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	0,06	0,04
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13300000	0,38	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08880000	0,63	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,62080000	0,55	0,34
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,77

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000859	4.815,63	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02901600	0,90	0,03
					TOTAL GERAL:	0,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40502490	10,71	4,34
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,08983896	14,87	1,34
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,13409060	19,47	2,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	1.278,49	35,16
					TOTAL MATERIAL:	35,15


VALOR SEM ENCARGOS:	42,91
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	47,30
VALOR BDI (22.23%):	10,51
VALOR COM BDI:	57,81
QUANTIDADE:	140,78
TOTAL GERAL:	8.138,49

7.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44509600	1,04	0,46
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44509600	3,18	1,42
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20900000	0,41	0,09
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20900000	1,01	0,21

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07209600	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16400000	1,05	0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44509600	0,06	0,03
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16400000	0,38	0,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07209600	0,63	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44509600	0,55	0,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,69

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000516	12.515,75	0,06
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000145	4.815,63	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,04666194	0,90	0,04
TOTAL GERAL:					0,04	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21215590	10,71	2,27
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,05743287	17,73	1,02
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01517550	14,87	0,23
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,16534480	19,47	3,22
TOTAL MAO DE OBRA:					6,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,03310900	1,04	2,11
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,80718200	1,75	3,16
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	3,31	9,93
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01357200	75,00	1,02
TOTAL MATERIAL:					16,21	


VALOR SEM ENCARGOS:	22,21
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,56
VALOR COM ENCARGOS:	25,77
VALOR BDI (22.23%):	5,72
VALOR COM BDI:	31,49
QUANTIDADE:	6,60
TOTAL GERAL:	207,83

7.5. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20350000	1,04	1,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20350000	3,18	3,83
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63300000	0,41	0,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63300000	1,01	0,64

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03150000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53900000	1,05	0,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20350000	0,06	0,07
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53900000	0,38	0,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03150000	0,63	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,20350000	0,55	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,45

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000305	4.815,63	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01029600	0,90	0,01
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,64255830	10,71	6,88
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,03186855	14,87	0,47
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,54341980	19,47	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:						17,93


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	22,59	3,64
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	82,73	14,89
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	66,76	0,33
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	16,25	0,41
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	85,67	89,95
TOTAL MATERIAL:						109,19

VALOR SEM ENCARGOS:	125,14
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,48
VALOR COM ENCARGOS:	134,62
VALOR BDI (22.23%):	29,92
VALOR COM BDI:	164,54
QUANTIDADE:	13,40
TOTAL GERAL:	2.204,83

8.1. 93201 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19554000	1,04	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19554000	3,18	0,62
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03276500	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03276500	1,01	0,03
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01277500	0,01	0,00

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
					MES
					-
					09/2021
					69,81%
					09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19554000	0,06	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01277500	0,63	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	0,58	0,09
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	0,95	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19554000	0,55	0,11
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,19

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,0000109	19.208,37	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00743750	0,90	0,01
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03325975	10,71	0,36
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,01285037	17,73	0,23
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,15226500	14,61	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,61992000	1,04	0,64
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,55104000	1,75	0,96
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00413000	75,00	0,31
TOTAL MATERIAL:						1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	4,49
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	5,97
VALOR BDI (22.23%):	1,32
VALOR COM BDI:	7,29
QUANTIDADE:	37,26
TOTAL GERAL:	271,62

8.2. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13998160	0,41	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05927340	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13998160	1,01	0,14
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17580800	1,05	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48253400	0,06	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05927340	0,63	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48253400	0,55	0,27
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48253400	1,04	0,50

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48253400	3,18	1,53
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17580800	0,38	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10747100	0,58	0,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10747100	0,95	0,10
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,93

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000295	19.208,37	0,06
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000300	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06272478	0,90	0,06
TOTAL GERAL:						0,05


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14209532	10,71	1,52
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02074876	16,29	0,34
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02959672	25,22	0,75
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,14765291	14,46	2,14
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,08526840	14,61	1,25
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,03009391	17,73	0,53
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00291471	10,18	0,03
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,02966424	11,39	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,18938820	1,04	6,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01064160	103,70	1,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,52	0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02099200	16,53	0,35
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,29913600	1,75	0,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,69339200	1,42	0,98
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,52430000	11,69	6,13
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01593820	75,00	1,20
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,72947200	18,56	13,54
TOTAL MATERIAL:						31,49

VALOR SEM ENCARGOS:	37,84
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	41,47
VALOR BDI (22.23%):	9,21



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR COM BDI:	50,68
QUANTIDADE:	19,00
TOTAL GERAL:	962,92

8.3. 93195 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14414180	0,41	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07570520	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14414180	1,01	0,15
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22833600	1,05	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53965400	0,06	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07570520	0,63	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53965400	0,55	0,30
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53965400	1,04	0,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53965400	3,18	1,72
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22833600	0,38	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09147100	0,58	0,05
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09147100	0,95	0,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,26

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000373	19.208,37	0,07
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000389	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,08128126	0,90	0,07
TOTAL GERAL:						0,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14631834	10,71	1,57
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02074876	16,29	0,34
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,03843964	25,22	0,97
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,19176871	14,46	2,77
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,06902680	14,61	1,01
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,03779991	17,73	0,67
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00291471	10,18	0,03
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,03852733	11,39	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,14034160	1,04	8,47
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01418880	103,70	1,47

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	4,52	0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02726400	16,53	0,45
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,29913600	1,75	0,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,90056400	1,42	1,28
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,52430000	11,69	6,13
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02050360	75,00	1,54
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,94742400	18,56	17,58

TOTAL MATERIAL: 38,69

VALOR SEM ENCARGOS:	45,82
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	49,95
VALOR BDI (22.23%):	11,10
VALOR COM BDI:	61,05
QUANTIDADE:	6,40
TOTAL GERAL:	390,72

8.4. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13998160	0,41	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06034740	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13998160	1,01	0,14
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18224000	1,05	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49004000	0,06	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06034740	0,63	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49004000	0,55	0,27
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49004000	1,04	0,51
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49004000	3,18	1,56
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18224000	0,38	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10747100	0,58	0,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10747100	0,95	0,10
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,96

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000295	19.208,37	0,06
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000311	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06378990	0,90	0,06



 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

TOTAL GERAL:	0,05
---------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,14209532	10,71	1,52
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02074876	16,29	0,34
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,03067953	25,22	0,77
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,15305484	14,46	2,21
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,08526840	14,61	1,25
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,03009391	17,73	0,53
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00291471	10,18	0,03
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,03074952	11,39	0,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,18938820	1,04	6,44
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01064160	103,70	1,10
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,52	0,03
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02176000	16,53	0,36
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,29913600	1,75	0,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,71876000	1,42	1,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,52430000	11,69	6,13
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01593820	75,00	1,20
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,75616000	18,56	14,03
TOTAL MATERIAL:						32,04


VALOR SEM ENCARGOS:	38,48
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,18
VALOR BDI (22.23%):	9,37
VALOR COM BDI:	51,55
QUANTIDADE:	5,20
TOTAL GERAL:	268,06

8.5. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13282140	0,41	0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04409460	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13282140	1,01	0,13
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13078400	1,05	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42871160	0,06	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04409460	0,63	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42871160	0,55	0,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42871160	1,04	0,45
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42871160	3,18	1,36
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13078400	0,38	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12101160	0,58	0,07
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12101160	0,95	0,11
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,60

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000216	19.208,37	0,04
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000223	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,04541094	0,90	0,04
TOTAL GERAL:					0,04	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,13482700	10,71	1,44
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02387942	16,29	0,39
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02201707	25,22	0,56
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10983936	14,46	1,59
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,09541940	14,61	1,39
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,02238791	17,73	0,40
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00335368	10,18	0,03
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,02206730	11,39	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,23843480	1,04	4,41
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00709440	103,70	0,74
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	4,52	0,02
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01561600	16,53	0,26
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,29913600	1,75	0,52
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,51581600	1,42	0,73
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,21	1,26
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,32956000	10,49	3,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01137280	75,00	0,85
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54265600	18,56	10,07
TOTAL MATERIAL:					22,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,87
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,21
VALOR COM ENCARGOS:	31,08

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR BDI (22.23%):	6,90
VALOR COM BDI:	37,98
QUANTIDADE:	14,00
TOTAL GERAL:	531,72

8.6. 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,57910000	1,04	2,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,57910000	3,18	8,20
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84500000	0,41	0,35
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,84500000	1,01	0,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,57910000	0,06	0,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,63	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,69000000	0,58	0,98
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,69000000	0,95	1,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,57910000	0,55	1,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						16,23

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000377	4.722,06	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01286250	0,90	0,01
TOTAL GERAL:						0,01


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,85775950	10,71	9,19
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04436019	17,73	0,79
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,71551900	14,61	25,06
TOTAL MAO DE OBRA:						35,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,91942800	1,04	2,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,70618000	1,75	2,99
00034557	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	SINAPI	M	0,78500000	2,57	2,02
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01136800	75,00	0,85
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	821,41	22,94
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	40,21	0,38
TOTAL MATERIAL:						31,14

VALOR SEM ENCARGOS:	63,95
VALOR ENCARGOS (112.16%):	18,53

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%

VALOR COM ENCARGOS:	82,48
VALOR BDI (22.23%):	18,33
VALOR COM BDI:	100,81
QUANTIDADE:	28,27
TOTAL GERAL:	2.849,89

8.7. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,09910000	1,04	2,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,09910000	3,18	6,68
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68500000	0,41	0,28
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,68500000	1,01	0,69
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,09910000	0,06	0,13
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,63	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37000000	0,58	0,79
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37000000	0,95	1,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,09910000	0,55	1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						13,20

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000377	4.722,06	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01286250	0,90	0,01
TOTAL GERAL:						0,01


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,69534350	10,71	7,45
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04436019	17,73	0,79
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,39068700	14,61	20,32
TOTAL MAO DE OBRA:						28,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,91942800	1,04	2,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,70618000	1,75	2,99
00034557	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	SINAPI	M	0,42000000	2,57	1,08
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01136800	75,00	0,85
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02793000	821,41	22,94
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,21	0,20
TOTAL MATERIAL:						30,03

VALOR SEM ENCARGOS:	56,74
----------------------------	--------------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	15,11
VALOR COM ENCARGOS:	71,85
VALOR BDI (22.23%):	15,97
VALOR COM BDI:	87,82
QUANTIDADE:	59,10
TOTAL GERAL:	5.190,16

8.8. 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,01410000	1,04	3,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,01410000	3,18	9,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99000000	1,01	1,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,01410000	0,06	0,18
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,63	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98000000	0,58	1,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98000000	0,95	1,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,01410000	0,55	1,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						18,97

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000377	4.722,06	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01286250	0,90	0,01
TOTAL GERAL:						0,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00494900	10,71	10,76
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04436019	17,73	0,79
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,00989800	14,61	29,36
TOTAL MAO DE OBRA:						40,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,91942800	1,04	2,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,70618000	1,75	2,99
00034557	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	SINAPI	M	0,78500000	2,57	2,02
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01136800	75,00	0,85
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	821,41	23,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	40,21	0,38
TOTAL MATERIAL:						31,45

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	69,78
VALOR ENCARGOS (112.16%):	21,63
VALOR COM ENCARGOS:	91,41
VALOR BDI (22.23%):	20,32
VALOR COM BDI:	111,73
QUANTIDADE:	3,26
TOTAL GERAL:	364,23

8.9. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,36910000	1,04	2,46
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,36910000	3,18	7,53
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77500000	0,41	0,32
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77500000	1,01	0,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,36910000	0,06	0,14
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04410000	0,63	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,55000000	0,58	0,90
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,55000000	0,95	1,47
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,36910000	0,55	1,30
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						14,90

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000377	4.722,06	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01286250	0,90	0,01
TOTAL GERAL:						0,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,78670250	10,71	8,43
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04436019	17,73	0,79
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,57340500	14,61	22,99
TOTAL MAO DE OBRA:						32,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,91942800	1,04	2,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,70618000	1,75	2,99
00034557	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	SINAPI	M	0,42000000	2,57	1,08
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01136800	75,00	0,85
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MIL	0,02831000	821,41	23,25
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	40,21	0,20

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL MATERIAL:	30,34
VALOR SEM ENCARGOS:	60,49
VALOR ENCARGOS (112.16%):	17,02
VALOR COM ENCARGOS:	77,51
VALOR BDI (22.23%):	17,23
VALOR COM BDI:	94,74
QUANTIDADE:	61,66
TOTAL GERAL:	5.841,66

8.10. IFAM102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,51200000	1,04	3,65
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,51200000	3,18	11,17
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70200000	0,41	0,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70200000	1,01	0,71
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,40500000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,51200000	0,06	0,21
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,40500000	0,63	0,89
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,40500000	0,58	0,81
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,40500000	0,95	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,51200000	0,55	1,93
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						20,96

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00012584	1.139,75	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,28213000	0,90	0,25
TOTAL GERAL:						0,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,71260020	10,71	7,63
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,41652100	25,22	35,72
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,41975250	18,39	26,11
TOTAL MAO DE OBRA:						69,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,48000000	29,85	14,33
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,85000000	3,17	2,69
IFAM0002597 6	DIVISÓRIA EM GRANITO COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU EQUIVALENTES NO AMAZONAS E = 2 CM	PRÓPRIA	M2	1,05000000	448,00	470,40
TOTAL MATERIAL:						487,41
VALOR SEM ENCARGOS:						541,52

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%

VALOR ENCARGOS (112.16%):	36,71
VALOR COM ENCARGOS:	578,23
VALOR BDI (22.23%):	128,54
VALOR COM BDI:	706,77
QUANTIDADE:	52,81
TOTAL GERAL:	37.324,52

8.11. 102255 - TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,78500000	1,04	7,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,78500000	3,18	21,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35700000	0,41	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35700000	1,01	1,37
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,71400000	0,01	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,78500000	0,06	0,41
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,71400000	0,63	1,71
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,71400000	0,58	1,57
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,71400000	0,95	2,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,78500000	0,55	3,73
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						40,53

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00024174	1.139,75	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,27

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,45965000	0,90	0,41
TOTAL GERAL:						0,41


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,37749070	10,71	14,75
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	2,73625480	25,22	69,01
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	2,74249700	18,39	50,43
TOTAL MAO DE OBRA:						134,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	SINAPI	M2	1,00000000	468,42	468,42
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,97000000	3,17	3,07
TOTAL MATERIAL:						471,49

VALOR SEM ENCARGOS:	575,96
VALOR ENCARGOS (112.16%):	70,93
VALOR COM ENCARGOS:	646,89
VALOR BDI (22.23%):	143,80

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
						09/2021
						09/2021

VALOR COM BDI:	790,69
QUANTIDADE:	0,48
TOTAL GERAL:	379,53

9.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32402447	1,04	0,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32402447	3,18	1,03
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11578662	0,41	0,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11578662	1,01	0,12
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04513785	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32402447	0,06	0,02
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04513785	0,63	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16310000	0,58	0,09
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16310000	0,95	0,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32402447	0,55	0,18
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,95

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000463	19.208,37	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,05807918	0,90	0,05
TOTAL GERAL:						0,05


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11753500	10,71	1,26
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,04540416	17,73	0,81
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,16556281	14,61	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	7,23606009	1,04	7,53
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01973319	103,70	2,05
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02822175	75,00	2,12
TOTAL MATERIAL:						11,67

VALOR SEM ENCARGOS:	15,93
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	18,31
VALOR BDI (22.23%):	4,07
VALOR COM BDI:	22,38
QUANTIDADE:	294,82
TOTAL GERAL:	6.598,07

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

9.2. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75503030	1,04	0,79
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75503030	3,18	2,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18209050	0,41	0,07
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18209050	1,01	0,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20903500	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75503030	0,06	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20903500	0,63	0,13
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36390480	0,58	0,21
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36390480	0,95	0,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75503030	0,55	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,56

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001789	4.722,06	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06087875	0,90	0,05
TOTAL GERAL:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18484007	10,71	1,98
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,21026831	17,73	3,73
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36939976	14,61	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:						11,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	20,31953500	1,04	21,13
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,17591700	10,53	1,85
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05861600	75,00	4,40
TOTAL MATERIAL:						27,37

VALOR SEM ENCARGOS:	37,31
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	43,19
VALOR BDI (22.23%):	9,60
VALOR COM BDI:	52,79
QUANTIDADE:	155,95
TOTAL GERAL:	8.232,60

9.3. 87261 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014 (M2)

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,43000000	1,04	1,49
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06000000	0,58	0,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,43000000	3,18	4,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06000000	0,95	1,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37000000	0,41	0,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37000000	1,01	0,37
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,43000000	0,55	0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,43000000	0,06	0,09
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	9,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,37558700	10,71	4,02
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,07113000	17,82	19,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,12000000	94,18	105,48
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,76	23,79
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	5,28	0,74
					TOTAL MATERIAL:	130,00


VALOR SEM ENCARGOS:	149,93
VALOR ENCARGOS (112.16%):	12,22
VALOR COM ENCARGOS:	162,15
VALOR BDI (22.23%):	36,04
VALOR COM BDI:	198,19
QUANTIDADE:	6,12
TOTAL GERAL:	1.212,92

9.4. 87262 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	1,04	1,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	0,58	0,41
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	3,18	3,08
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	0,95	0,66
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27000000	0,41	0,11
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27000000	1,01	0,27
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,55	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27407700	10,71	2,94
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,70735000	17,82	12,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	15,53
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	94,18 101,71
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,76 23,79
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	5,28 0,74
TOTAL MATERIAL:					126,23

VALOR SEM ENCARGOS:	139,67
VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,23
VALOR COM ENCARGOS:	147,90
VALOR BDI (22.23%):	32,87
VALOR COM BDI:	180,77
QUANTIDADE:	42,89
TOTAL GERAL:	7.753,22

9.5. 87263 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	1,04 0,67
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44000000	0,58 0,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	3,18 2,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44000000	0,95 0,42
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,41 0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,01 0,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,55 0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,06 0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,01


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20302000	10,71 2,17
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,44462000	17,82 7,92
TOTAL MAO DE OBRA:					10,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	94,18 100,77
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	8,62000000	2,76 23,79
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	5,28 0,74
TOTAL MATERIAL:					125,29

VALOR SEM ENCARGOS:	134,08
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,34
VALOR COM ENCARGOS:	139,42
VALOR BDI (22.23%):	30,99
VALOR COM BDI:	170,41
QUANTIDADE:	106,94
TOTAL GERAL:	18.223,64

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

9.6. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	1,04	0,85
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54700000	0,58	0,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	3,18	2,61
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54700000	0,95	0,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27300000	0,41	0,11
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27300000	1,01	0,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	0,55	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,82000000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27712230	10,71	2,97
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,55274350	18,39	10,16
TOTAL MAO DE OBRA:						13,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,76	3,56
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	58,99	58,99
TOTAL MATERIAL:						62,55


VALOR SEM ENCARGOS:	73,92
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	80,86
VALOR BDI (22.23%):	17,97
VALOR COM BDI:	98,83
QUANTIDADE:	12,15
TOTAL GERAL:	1.200,78

9.7. CPU_IFAM.COZ.179 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89937200	1,04	0,94
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89937200	3,18	2,86
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	0,41	0,11
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	1,01	0,28
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07337200	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89937200	0,06	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07337200	0,63	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55100000	0,58	0,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55100000	0,95	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89937200	0,55	0,49

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,58
---------------------------------------	-------------

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00004560	6.438,55	0,29
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000628	4.722,06	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,31

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,33379250	0,90	0,30
TOTAL GERAL:						0,30

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27915250	10,71	2,99
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07380489	17,73	1,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,55932010	14,61	8,17
TOTAL MAO DE OBRA:						12,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,52192600	1,04	9,90
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02108200	75,00	1,58
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	23,24000000	0,58	13,48
TOTAL MATERIAL:						26,73

VALOR SEM ENCARGOS:	38,82
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (22.23%):	10,09
VALOR COM BDI:	55,51
QUANTIDADE:	151,16
TOTAL GERAL:	8.390,89


9.8. CPU_IFAM.COZ.030 - ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	1,04	0,62
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	3,18	1,91
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,41	0,25
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	1,01	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,55	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,72

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60906000	10,71	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,52

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,20000000	23,03	4,61
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					6,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,12	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					3,45	
VALOR COM ENCARGOS:					16,57	
VALOR BDI (22.23%):					3,68	
VALOR COM BDI:					20,25	
QUANTIDADE:					165,50	
TOTAL GERAL:					3.351,37	

9.9. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70293010	0,41	0,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70293010	1,01	0,71
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15564620	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18050000	1,05	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31577630	0,06	0,08
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15564620	0,63	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31577630	0,55	0,72
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31577630	1,04	1,37
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31577630	3,18	4,18
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18050000	0,38	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27670000	0,58	0,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27670000	0,95	0,26
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					8,06	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001595	4.722,06	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,10014038	0,90	0,09
TOTAL GERAL:					0,09	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,71354434	10,71	7,64
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,18198010	14,46	2,63
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,28087817	14,61	4,10
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,15656451	17,73	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					17,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
						09/2021
						09/2021

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	31,32883690	1,04	32,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05695840	103,70	5,91
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,78	0,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,42	0,28
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,35	1,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07331260	75,00	5,50
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	29,08	32,64

TOTAL MATERIAL: 79,33

VALOR SEM ENCARGOS:	95,69
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,08
VALOR COM ENCARGOS:	104,77
VALOR BDI (22.23%):	23,29
VALOR COM BDI:	128,06
QUANTIDADE:	64,48
TOTAL GERAL:	8.257,30

9.10. IFAM0367 - LASTRO COM 5CM - AREIA GROSSA (RETIRADO DE JAZIDA SEM TRANSPORTE) (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	1,04	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	3,18	0,26
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	0,41	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	1,01	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	0,55	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08455783	10,71	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						0,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05500000	65,00	3,58
TOTAL MATERIAL:						3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR BDI (22.23%):	1,10
VALOR COM BDI:	6,09
QUANTIDADE:	64,48
TOTAL GERAL:	392,68

10.1. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº, Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	09/2021

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49940000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49940000	3,18	1,59
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49940000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49940000	0,06	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49940000	0,63	0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49940000	0,55	0,27
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,50349508	19,77	9,95
TOTAL MAO DE OBRA:						9,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	6,12	23,56
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,30	3,05
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	18,93	0,25
00043131	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)	SINAPI	KG	0,04260000	22,68	0,97
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	28,58	31,31
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,16	0,35
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	32,46	1,08
TOTAL MATERIAL:						60,55

VALOR SEM ENCARGOS:	67,97
VALOR ENCARGOS (112,16%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	73,23
VALOR BDI (22,23%):	16,27
VALOR COM BDI:	89,50
QUANTIDADE:	151,88
TOTAL GERAL:	13.593,26

10.2. 96121 - ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017 (M)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14680000	1,04	0,15
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14680000	0,63	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14680000	3,18	0,47
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14680000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14680000	0,55	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14680000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,14800376	19,77	2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
					REF.
					09/2021
					09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	2,92
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,07490000	32,46	2,43
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,58330000	0,16	0,09
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	M	1,15120000	3,44	3,96
TOTAL MATERIAL:					6,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,66
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	10,20
VALOR BDI (22.23%):	2,26
VALOR COM BDI:	12,46
QUANTIDADE:	201,49
TOTAL GERAL:	2.510,56

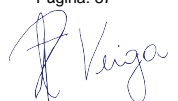
11.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50700000	1,04	0,53
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42200000	0,58	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50700000	3,18	1,61
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42200000	0,95	0,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08500000	0,41	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08500000	1,01	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50700000	0,55	0,28
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50700000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,18	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,08569700	13,89	1,19
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,42837220	14,61	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	13,01	19,52
TOTAL MATERIAL:					19,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,23
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,94
VALOR COM ENCARGOS:	30,17
VALOR BDI (22.23%):	6,70
VALOR COM BDI:	36,87
QUANTIDADE:	96,37
TOTAL GERAL:	3.553,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

11.2. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	1,04	0,67
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53200000	0,58	0,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	3,18	2,04
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53200000	0,95	0,51
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10800000	0,41	0,04
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10800000	1,01	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,55	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,10888560	13,89	1,51
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,54003320	14,61	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,16	6,91
TOTAL MATERIAL:						6,91


VALOR SEM ENCARGOS:	15,39
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (22.23%):	4,52
VALOR COM BDI:	24,88
QUANTIDADE:	11,52
TOTAL GERAL:	286,61

12.1. 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09514400	1,04	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09514400	3,18	0,30
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00700000	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00700000	1,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01814400	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09514400	0,06	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01814400	0,63	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,58	0,04
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07000000	0,95	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09514400	0,55	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,55

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000155	4.722,06	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00530250	0,90	0,00
TOTAL GERAL:					0,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00710570	10,71	0,08
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,01825105	17,73	0,32
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,07105700	14,61	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:					1,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,79125800	1,04	1,86
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00399000	65,00	0,26
TOTAL MATERIAL:					2,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	4,14
VALOR BDI (22.23%):	0,92
VALOR COM BDI:	5,06
QUANTIDADE:	353,04
TOTAL GERAL:	1.786,38


12.2. 87889 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11603500	1,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11603500	3,18	0,37
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03600000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03600000	1,01	0,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00703500	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11603500	0,06	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00703500	0,63	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07300000	0,58	0,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07300000	0,95	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11603500	0,55	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,68	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000060	4.722,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00204375	0,90	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03654360	10,71	0,39
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00707651	17,73	0,13
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,07410230	14,61	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,39663000	1,04	0,41
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,28410000	10,53	2,99
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00117000	65,00	0,08
TOTAL MATERIAL:						3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	4,95
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,79
VALOR BDI (22.23%):	1,28
VALOR COM BDI:	7,07
QUANTIDADE:	25,44
TOTAL GERAL:	179,86

12.3. 87900 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16903500	1,04	0,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16903500	3,18	0,54
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05400000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05400000	1,01	0,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00703500	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16903500	0,06	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00703500	0,63	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10800000	0,58	0,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10800000	0,95	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16903500	0,55	0,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,03

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000060	4.722,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00204375	0,90	0,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL GERAL:	0,00
---------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05481540	10,71	0,59
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00707651	17,73	0,13
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,10963080	14,61	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,39663000	1,04	0,41
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,28410000	10,53	2,99
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00117000	65,00	0,08
TOTAL MATERIAL:						3,47

VALOR SEM ENCARGOS:	5,63
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (22.23%):	1,52
VALOR COM BDI:	8,36
QUANTIDADE:	63,51
TOTAL GERAL:	530,94

12.4. 87547 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57385000	1,04	0,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57385000	3,18	1,82
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,41	0,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	1,01	0,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57385000	0,06	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,63	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35000000	0,58	0,20
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35000000	0,95	0,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57385000	0,55	0,32
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,51


EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000820	4.722,06	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02795625	0,90	0,03
TOTAL GERAL:						0,02

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12993280	10,71	1,39

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,09641552	17,73	1,71
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35528500	14,61	5,19
TOTAL MAO DE OBRA:						8,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,17181800	4,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,70833000	6,49
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02470800	1,85
TOTAL MATERIAL:					12,66

VALOR SEM ENCARGOS:	20,19
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,38
VALOR COM ENCARGOS:	24,57
VALOR BDI (22.23%):	5,46
VALOR COM BDI:	30,03
QUANTIDADE:	108,52
TOTAL GERAL:	3.258,85

12.5. 87545 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72285000	0,75
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72285000	2,30
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	0,07
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	0,17
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72285000	0,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46000000	0,27
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46000000	0,44
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,72285000	0,40
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,44

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000820	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02795625	0,03
TOTAL GERAL:					0,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,16952170	1,82
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,09641552	1,71
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,46694600	6,82

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	10,33
---------------------------	--------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,17181800	1,04	4,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,70833000	1,75	6,49
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02470800	75,00	1,85
TOTAL MATERIAL:						12,66

VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	27,56
VALOR BDI (22.23%):	6,12
VALOR COM BDI:	33,68
QUANTIDADE:	33,17
TOTAL GERAL:	1.117,16

12.6. 87549 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51985000	1,04	0,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51985000	3,18	1,65
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11400000	0,41	0,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11400000	1,01	0,12
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51985000	0,06	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,63	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31000000	0,58	0,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31000000	0,95	0,29
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51985000	0,55	0,29
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,17


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000820	4.722,06	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02795625	0,90	0,03
TOTAL GERAL:						0,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11572140	10,71	1,24
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,09641552	17,73	1,71
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,31468100	14,61	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	REF. 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,17181800	1,04	4,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,70833000	1,75	6,49
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02470800	75,00	1,85
TOTAL MATERIAL:						12,66

VALOR SEM ENCARGOS:	19,49
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	23,48
VALOR BDI (22.23%):	5,21
VALOR COM BDI:	28,69
QUANTIDADE:	142,87
TOTAL GERAL:	4.098,94

12.7. 87553 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36985000	1,04	0,38
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36985000	3,18	1,18
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07400000	0,41	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07400000	1,01	0,07
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36985000	0,06	0,02
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09585000	0,63	0,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,58	0,12
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,95	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36985000	0,55	0,20
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,23

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000820	4.722,06	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02795625	0,90	0,03
TOTAL GERAL:						0,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07511740	10,71	0,80
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,09641552	17,73	1,71
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20302000	14,61	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						5,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,17181800	1,04	4,34
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,70833000	1,75	6,49

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
			REF.		09/2021	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02470800	75,00	1,85
					TOTAL MATERIAL:	12,66
					VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,88
					VALOR COM ENCARGOS:	20,46
					VALOR BDI (22.23%):	4,54
					VALOR COM BDI:	25,00
					QUANTIDADE:	68,49
					TOTAL GERAL:	1.712,25

12.8. 87775 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70130000	1,04	1,77
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70130000	3,18	5,41
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,41	0,32
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	1,01	0,79
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14130000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70130000	0,06	0,10
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14130000	0,63	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,58	0,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,95	0,74
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70130000	0,55	0,94
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	10,56

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001210	4.722,06	0,06
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05


GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,04121250	0,90	0,04
					TOTAL GERAL:	0,03

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,79177800	10,71	8,48
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,14213367	17,73	2,52
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,79177800	14,61	11,57
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,15000400	1,04	6,40
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,46674000	1,75	9,57
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	18,84	2,61
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03642400	75,00	2,73

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL MATERIAL:	21,29
VALOR SEM ENCARGOS:	42,62
VALOR ENCARGOS (112.16%):	11,93
VALOR COM ENCARGOS:	54,55
VALOR BDI (22.23%):	12,12
VALOR COM BDI:	66,67
QUANTIDADE:	63,51
TOTAL GERAL:	4.234,21

12.9. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93185000	1,04	0,97
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93185000	3,18	2,96
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,41	0,16
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,01	0,40
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13185000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93185000	0,06	0,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13185000	0,63	0,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,58	0,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,95	0,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93185000	0,55	0,51
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,73

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001129	4.722,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03845625	0,90	0,03
TOTAL GERAL:						0,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40604000	10,71	4,35
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,13262792	17,73	2,35
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,40604000	14,61	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						12,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,73869800	1,04	5,97
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,10113000	1,75	8,93
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	18,84	2,98
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03398800	75,00	2,55
TOTAL MATERIAL:						20,39
VALOR SEM ENCARGOS:						32,20

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	38,88
VALOR BDI (22.23%):	8,64
VALOR COM BDI:	47,52
QUANTIDADE:	25,44
TOTAL GERAL:	1.208,90

12.10. CPU_IFAM.COZ.093 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45000000	1,04	1,51
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,58	0,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45000000	3,18	4,61
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,95	0,92
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	0,41	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	1,01	0,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45000000	0,55	0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45000000	0,06	0,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						9,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,48724800	10,71	5,22
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,98018500	17,82	17,47
TOTAL MAO DE OBRA:						22,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,14000000	2,76	16,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,28	1,16
COTAÇÃO.C OZ.040	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60	PRÓPRIA	M2	1,09000000	57,90	63,11
TOTAL MATERIAL:						81,21


VALOR SEM ENCARGOS:	101,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	113,04
VALOR BDI (22.23%):	25,12
VALOR COM BDI:	138,16
QUANTIDADE:	41,05
TOTAL GERAL:	5.671,46

12.11. CPU_IFAM.COZ.094 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,02000000	1,04	1,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,58	0,38
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,02000000	3,18	3,24
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,95	0,63

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	REF.
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36000000	0,41	0,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36000000	1,01	0,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,02000000	0,55	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,02000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,36543600	10,71
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,66693000	17,82
TOTAL MAO DE OBRA:					15,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,14000000	2,76
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,28
COTAÇÃO.C OZ.040	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60	PRÓPRIA	M2	1,08000000	57,90
TOTAL MATERIAL:					80,63

VALOR SEM ENCARGOS:	94,51
VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	102,86
VALOR BDI (22.23%):	22,86
VALOR COM BDI:	125,72
QUANTIDADE:	275,24
TOTAL GERAL:	34.603,17

13.1.1. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	3,18
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	1,27
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	0,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					10,06


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,37013695	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:					20,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,04
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	24,92
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	35,49

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR BDI (22.23%):	7,88
VALOR COM BDI:	43,37
QUANTIDADE:	278,66
TOTAL GERAL:	12.085,48

13.1.2. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	1,04	0,71
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	3,18	2,16
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	1,27	0,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	1,33	0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	0,55	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,68501795	14,61	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	12,04	0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	20,94	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,42

VALOR SEM ENCARGOS:	12,17
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,29
VALOR COM ENCARGOS:	17,46
VALOR BDI (22.23%):	3,88
VALOR COM BDI:	21,34
QUANTIDADE:	308,96
TOTAL GERAL:	6.593,20


13.2.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05300000	1,04	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05300000	3,18	0,17
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01400000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01400000	1,01	0,01
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03900000	1,27	0,05
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03900000	1,33	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05300000	0,55	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05300000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01421140	10,71	0,15

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA: Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS: IFAM Tabatinga		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,03940950	14,61	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,69	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,75

VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	1,84
VALOR BDI (22.23%):	0,40
VALOR COM BDI:	2,24
QUANTIDADE:	308,90
TOTAL GERAL:	691,93

13.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	1,04	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	3,18	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	0,41	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	1,01	0,07
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,27	0,24
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18700000	1,33	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,55	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07004190	10,71	0,75
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,18896350	14,61	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	19,88	6,56
TOTAL MATERIAL:						6,56

VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (22.23%):	2,64
VALOR COM BDI:	14,52
QUANTIDADE:	308,90
TOTAL GERAL:	4.485,22

13.2.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42600000	1,04	0,44

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42600000	3,18	1,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11400000	0,41	0,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11400000	1,01	0,12
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31200000	1,27	0,40
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31200000	1,33	0,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42600000	0,55	0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42600000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11572140	10,71	1,24
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,31527600	14,61	4,61
TOTAL MAO DE OBRA:						5,83


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,40	0,04
00004047	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	GL	0,24450000	9,29	2,27
TOTAL MATERIAL:						2,31

VALOR SEM ENCARGOS:	8,08
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	11,18
VALOR BDI (22.23%):	2,48
VALOR COM BDI:	13,66
QUANTIDADE:	99,25
TOTAL GERAL:	1.355,75

13.2.4. 96130 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017 (M2)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53600000	1,04	0,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53600000	3,18	1,70
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10700000	0,41	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10700000	1,01	0,11
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42900000	1,27	0,54
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,42900000	1,33	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53600000	0,55	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53600000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10861570	10,71	1,16
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,43350450	14,61	6,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,06000000	0,40	0,02
00004056	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,16400000	18,61	3,05
					TOTAL MATERIAL:	3,07
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,96
					VALOR COM ENCARGOS:	14,41
					VALOR BDI (22.23%):	3,20
					VALOR COM BDI:	17,61
					QUANTIDADE:	85,50
					TOTAL GERAL:	1.505,65

13.3.1. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	1,04	0,41
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	3,18	1,24
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11500000	0,41	0,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11500000	1,01	0,12
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	1,27	0,35
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	1,33	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	0,06	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	0,55	0,21
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11673650	10,71	1,25
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,27788750	14,61	4,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,69	0,75
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	13,26	5,66
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,30	0,05
					TOTAL MATERIAL:	6,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,71
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,81
					VALOR COM ENCARGOS:	14,52
					VALOR BDI (22.23%):	3,22
					VALOR COM BDI:	17,74
					QUANTIDADE:	64,48
					TOTAL GERAL:	1.143,87

13.3.2. IFAM102491 - PINTURA DE PISO COM RESINA ACRÍLICA (PISO DE ALTA RESISTÊNCIA), APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (m2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	1,04	0,41

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
CAMPUS:		IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	3,18	1,24
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11500000	0,41	0,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11500000	1,01	0,12
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	1,27	0,35
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	1,33	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	0,06	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	0,55	0,21
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11673650	10,71	1,25
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,27788750	14,61	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21000000	23,03	4,84
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,69	0,75
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,30	0,05
TOTAL MATERIAL:						5,63

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,69
VALOR BDI (22.23%):	3,04
VALOR COM BDI:	16,73
QUANTIDADE:	151,16
TOTAL GERAL:	2.528,90

14.1. 102181 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,79600000	1,04	2,91
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,79600000	3,18	8,89
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37800000	0,41	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,37800000	1,01	1,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,79600000	0,06	0,17
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41800000	0,58	0,82
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41800000	0,95	1,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,79600000	0,55	1,54
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						17,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,39880780	10,71	14,98
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,43288900	16,54	23,70
TOTAL MAO DE OBRA:						38,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
						09/2021
						09/2021

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,30900000	14,92	4,61
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,70500000	0,24	0,41
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,32200000	2,41	5,60
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,74800000	40,94	30,62
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	486,31	486,31
TOTAL MATERIAL:						527,53
VALOR SEM ENCARGOS:						563,38
VALOR ENCARGOS (112.16%):						20,45
VALOR COM ENCARGOS:						583,83
VALOR BDI (22.23%):						129,78
VALOR COM BDI:						713,61
QUANTIDADE:						2,00
TOTAL GERAL:						1.427,22

14.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57360000	1,04	0,60
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38260000	0,58	0,22
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57360000	3,18	1,82
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38260000	0,95	0,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19100000	0,41	0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19100000	1,01	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57360000	0,55	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57360000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19388410	10,71	2,08
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,38837726	14,61	5,67
TOTAL MAO DE OBRA:						7,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	599,88	328,31
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	8,45	57,89
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	22,59	19,94
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,73	3,52
TOTAL MATERIAL:						409,64

VALOR SEM ENCARGOS:	416,91
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,09
VALOR COM ENCARGOS:	421,00
VALOR BDI (22.23%):	93,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR COM BDI:	514,58
QUANTIDADE:	39,44
TOTAL GERAL:	20.295,03

14.3. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,56000000	1,04	2,66
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70700000	0,58	0,99
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,56000000	3,18	8,14
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70700000	0,95	1,62
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85300000	0,41	0,35
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85300000	1,01	0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,56000000	0,55	1,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,56000000	0,06	0,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						16,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,86588030	10,71	9,27
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,73277570	14,61	25,32
TOTAL MAO DE OBRA:						34,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,92	18,60
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,13	3,17
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	195,47	407,22
TOTAL MATERIAL:						428,99


VALOR SEM ENCARGOS:	461,46
VALOR ENCARGOS (112.16%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	479,76
VALOR BDI (22.23%):	106,65
VALOR COM BDI:	586,41
QUANTIDADE:	4,20
TOTAL GERAL:	2.462,92

14.4. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77800000	1,04	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,58	0,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77800000	3,18	2,47
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,95	0,49
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25900000	0,41	0,11
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25900000	1,01	0,26

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77800000	0,55	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77800000	0,06	0,05
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,88

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,26291090	10,71	2,82
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,52683690	14,61	7,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	14,92	9,30
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	333,50	277,91
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,13	1,20
					TOTAL MATERIAL:	288,38

VALOR SEM ENCARGOS:	298,24
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,56
VALOR COM ENCARGOS:	303,80
VALOR BDI (22.23%):	67,53
VALOR COM BDI:	371,33
QUANTIDADE:	3,57
TOTAL GERAL:	1.325,64

14.5. 94573 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,44000000	1,04	1,50
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,44000000	3,18	4,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	0,41	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	1,01	0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,44000000	0,06	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,58	0,56
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,96000000	0,95	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,44000000	0,55	0,79
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	9,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,48724800	10,71	5,22
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,97449600	14,61	14,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,56000000	14,92	8,36
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,55600000	535,35	297,65

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	7,30000000	0,13	0,95
TOTAL MATERIAL:						306,94
VALOR SEM ENCARGOS:						325,20
VALOR ENCARGOS (112.16%):						10,29
VALOR COM ENCARGOS:						335,49
VALOR BDI (22.23%):						74,57
VALOR COM BDI:						410,06
QUANTIDADE:						4,06
TOTAL GERAL:						1.664,84

14.6. 101162 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40337000	1,04	3,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40337000	3,18	10,82
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12725000	0,41	0,46
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12725000	1,01	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05612000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40337000	0,06	0,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05612000	0,63	0,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,22000000	0,58	1,29
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,22000000	0,95	2,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,40337000	0,55	1,87
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						21,42


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000480	19.208,37	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03277500	0,90	0,03
TOTAL GERAL:						0,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,14427148	10,71	12,26
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,05645111	17,73	1,00
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,25352200	14,61	32,92
TOTAL MAO DE OBRA:						46,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	23,29000000	2,58	60,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	11,12556000	1,04	11,57
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02461000	75,00	1,85
TOTAL MATERIAL:						73,49

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	116,84
VALOR ENCARGOS (112.16%):	24,41
VALOR COM ENCARGOS:	141,25
VALOR BDI (22.23%):	31,39
VALOR COM BDI:	172,64
QUANTIDADE:	4,20
TOTAL GERAL:	725,08

14.7. 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07298000	1,04	1,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07298000	3,18	3,41
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20900000	0,41	0,09
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20900000	1,01	0,21
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44498000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07298000	0,06	0,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44498000	0,63	0,28
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41900000	0,58	0,24
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41900000	0,95	0,40
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07298000	0,55	0,59
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,37


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00003725	1.139,75	0,04
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000306	4.722,06	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,09156000	0,90	0,08
TOTAL GERAL:						0,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21215590	10,71	2,27
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,02613328	17,73	0,46
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,42243580	25,22	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,42339950	18,39	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						21,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,68918000	1,04	1,76
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	97,29	101,18
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00762000	75,00	0,57
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,00037800	5,21	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MATERIAL:	103,50
VALOR SEM ENCARGOS:	120,00
VALOR ENCARGOS (112.16%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	131,20
VALOR BDI (22.23%):	29,16
VALOR COM BDI:	160,36
QUANTIDADE:	20,20
TOTAL GERAL:	3.239,27

14.8. CPU_IFAM.COZ.120 - TELA MOSQUITEIRO COM REQUADRO EM ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54460000	1,04	0,57
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36330000	0,58	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54460000	3,18	1,73
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36330000	0,95	0,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18130000	0,41	0,07
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18130000	1,01	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54460000	0,55	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54460000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18403763	10,71	1,97
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36878583	14,61	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	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	SINAPI	UN	4,17000000	0,24	1,00
COTAÇÃO.C OZ.041	TELA DE PLÁSTICO ANTIMOSQUITO N°.18, MALHA 14, FIO31	PRÓPRIA	M2	1,00000000	4,35	4,35
00000588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	SINAPI	M	3,33000000	32,64	108,69
TOTAL MATERIAL:						114,04

VALOR SEM ENCARGOS:	120,95
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	124,83
VALOR BDI (22.23%):	27,74
VALOR COM BDI:	152,57
QUANTIDADE:	10,99
TOTAL GERAL:	1.676,74

15.1.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00522856	0,41	0,00

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00522856	1,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36253020	0,28	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36775876	0,06	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36775876	0,55	0,75
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36775876	1,04	1,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36775876	3,18	4,35
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,36253020	0,80	1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00530751	10,71	0,06
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61399187	10,35	6,35
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,76597872	14,61	11,19
TOTAL MAO DE OBRA:						17,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,72890000	0,62	0,45
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,01680000	7,51	0,13
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,29465390	1,04	0,31
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00003550	19,53	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,20695660	1,29	0,27
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,01196000	0,44	0,01
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,17	3,36
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01848370	56,66	1,05
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,30540000	1,06	0,32
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,05340000	5,23	0,28
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,10430000	0,67	0,07
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00106500	3,43	0,00
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,16940000	6,19	1,05
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,04610000	3,14	0,14
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01627870	50,01	0,81
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00004600	55,32	0,00
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00065281	75,00	0,05
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,00310000	7,63	0,02
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,65220000	0,75	0,49
TOTAL MATERIAL:						8,71

VALOR SEM ENCARGOS:	24,99
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,34
VALOR COM ENCARGOS:	34,33
VALOR BDI (22.23%):	7,63

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

VALOR COM BDI:	41,96
QUANTIDADE:	50,95
TOTAL GERAL:	2.137,86

15.1.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00046364	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00046364	1,01	0,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00351600	0,01	0,00
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52227070	0,28	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52625034	0,06	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00351600	0,63	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52625034	0,55	0,29
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52625034	1,04	0,55
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52625034	3,18	1,67
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,52227070	0,80	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,07


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000034	21.622,37	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00047064	10,71	0,01
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25352460	10,35	2,62
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00353674	19,05	0,07
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27543116	14,61	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						6,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,02612814	1,04	0,03
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00020600	19,53	0,00
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,02420000	3,70	0,09
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,21630000	1,86	0,40
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08261080	1,29	0,11
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,15690000	1,55	0,24
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,45650000	3,53	1,61
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01809410	56,66	1,03
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,01780000	12,47	0,22
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,01520000	8,57	0,13
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,27770000	1,64	0,46
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,06410000	5,23	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,11140000	3,81	0,42
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00618000	3,43	0,02
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01487810	50,01	0,74
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00005789	75,00	0,00
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,12	7,55
TOTAL MATERIAL:						13,33

VALOR SEM ENCARGOS:	19,52
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	23,03
VALOR BDI (22.23%):	5,11
VALOR COM BDI:	28,14
QUANTIDADE:	25,28
TOTAL GERAL:	711,37

15.1.3. 91787 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00002571	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00002571	1,01	0,00
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24288700	0,28	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24291271	0,06	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24291271	0,55	0,13
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24291271	1,04	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24291271	3,18	0,77
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24288700	0,80	0,19
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00002610	10,71	0,00
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11763186	10,35	1,22
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12836410	14,61	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00144888	1,04	0,00
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,02890000	2,96	0,09
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,03930000	15,26	0,60
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00018250	19,53	0,00
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,11560000	24,30	2,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03196300	1,29	0,04
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,00270000	1,55	0,00
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,04510000	5,26	0,24

Kuiga

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,05824000	0,44	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01704230	56,66	0,97
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,17430000	4,42	0,77
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,05670000	6,01	0,34
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,12400000	3,34	0,41
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00547500	3,43	0,02
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,36	10,99
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,38530000	7,71	2,97
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01451670	50,01	0,73
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00022400	55,32	0,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000321	75,00	0,00

TOTAL MATERIAL: **20,94**

VALOR SEM ENCARGOS:	23,82
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	25,44
VALOR BDI (22.23%):	5,65
VALOR COM BDI:	31,09
QUANTIDADE:	11,95
TOTAL GERAL:	371,52

15.1.4. 91788 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00035823	0,41	0,00
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00035823	1,01	0,00
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40437390	0,28	0,11
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40473213	0,06	0,02
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40473213	0,55	0,22
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40473213	1,04	0,42
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40473213	3,18	1,29
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40437390	0,80	0,32

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: **2,37**


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00036364	10,71	0,00
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14204652	10,35	1,47
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,26750337	14,61	3,91

TOTAL MAO DE OBRA: **5,37**

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003503 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,19480000	6,30	1,23
00009897 UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,22700000	26,31	5,97

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	11,87	12,59
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,02018773	1,04	0,02
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,00460000	8,62	0,04
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00051150	19,53	0,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03408400	1,29	0,04
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,01534500	8,43	0,13
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,37260520	0,44	0,16
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02207700	56,66	1,25
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,28510000	4,79	1,37
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01805840	50,01	0,90
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00222850	55,32	0,12
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00004473	75,00	0,00
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	0,07510000	3,77	0,28
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,21460000	3,92	0,84

TOTAL MATERIAL: 24,90

VALOR SEM ENCARGOS:	29,82
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,64
VALOR BDI (22.23%):	7,25
VALOR COM BDI:	39,89
QUANTIDADE:	3,39
TOTAL GERAL:	135,22

15.1.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06800000	1,04	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06800000	3,18	0,22
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06800000	0,28	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06800000	0,55	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06800000	0,80	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06800000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,37

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03443520	10,35	0,36
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03443520	14,61	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:						0,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01100000	1,29	0,01
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	20,03	21,25
TOTAL MATERIAL:						21,26

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	22,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,51
VALOR BDI (22.23%):	5,00
VALOR COM BDI:	27,51
QUANTIDADE:	85,78
TOTAL GERAL:	2.359,80

15.1.6. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44240000	1,04	0,46
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44240000	3,18	1,41
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44240000	0,28	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44240000	0,55	0,24
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44240000	0,80	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44240000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,22403136	10,35	2,32
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,22403136	14,61	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	9,40	0,10
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	50,59	50,59
TOTAL MATERIAL:						50,68


VALOR SEM ENCARGOS:	55,92
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	58,87
VALOR BDI (22.23%):	13,08
VALOR COM BDI:	71,95
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	359,75

15.1.7. 94493 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36760000	1,04	0,38
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36760000	3,18	1,17
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36760000	0,28	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36760000	0,55	0,20
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36760000	0,80	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36760000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,15

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18615264	10,35	1,93
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18615264	14,61	2,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,15430000	16,32	2,52
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04100000	56,66	2,32
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	94,75	94,75
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01840000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						99,60

VALOR SEM ENCARGOS:	103,95
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,46
VALOR COM ENCARGOS:	106,41
VALOR BDI (22.23%):	23,65
VALOR COM BDI:	130,06
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	390,18


15.1.8. 99250 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,42820942	0,41	1,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19131498	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,42820942	1,01	2,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12516000	1,05	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,21360853	0,06	0,31
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19131498	0,63	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,21360853	0,55	2,87
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,21360853	1,04	5,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,21360853	3,18	16,58
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12516000	0,38	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,46892413	0,58	1,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,46892413	0,95	2,35
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						32,66

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00007392	2.736,11	0,20
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000894	4.722,06	0,04
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000024	12.886,33	0,00
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000650	19.208,37	0,12

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000223	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,36

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,28432558	0,90	0,26
TOTAL GERAL:						0,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,46487538	10,71	26,40
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,13925257	16,29	2,27
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02364431	25,22	0,60
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,34414328	14,61	34,25
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,16885337	17,73	2,99
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02170745	10,18	0,22
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,02107903	11,39	0,24
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,10539515	19,47	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						68,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	31,77434129	1,04	33,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02974512	103,70	3,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01220572	19,53	0,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00145775	4,52	0,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03395700	46,89	1,59
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	46,68900000	0,71	33,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09849525	1,42	0,14
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00133488	5,87	0,01
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00763875	18,30	0,14
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,37485286	0,21	0,29
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,52240503	10,49	5,48
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06951969	75,00	5,21
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00040800	65,00	0,03
TOTAL MATERIAL:						82,33

VALOR SEM ENCARGOS:	148,20
VALOR ENCARGOS (112.16%):	36,48
VALOR COM ENCARGOS:	184,68
VALOR BDI (22.23%):	41,05
VALOR COM BDI:	225,73
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	451,46

15.1.9. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,04	4,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	3,18	12,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,41	1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,01	4,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,55	2,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,06	0,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						24,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,01573560	10,71	43,01
TOTAL MAO DE OBRA:						43,00
VALOR SEM ENCARGOS:						44,97
VALOR ENCARGOS (112.16%):						22,75
VALOR COM ENCARGOS:						67,72
VALOR BDI (22.23%):						15,05
VALOR COM BDI:						82,77
QUANTIDADE:						1,46
TOTAL GERAL:						120,84


15.1.10. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	1,04	1,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	3,18	3,80
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65900000	0,41	0,27
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53700000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65900000	1,01	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,06	0,07
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53700000	0,63	0,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,55	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,02

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000078	347.975,94	0,27
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005033	12.886,33	0,65
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000078	85.950,00	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,66895090	10,71	7,16
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00903240	20,36	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,53232960	25,22	13,43
TOTAL MAO DE OBRA:						20,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,19296000	4,63	0,89
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,28222000	5,87	1,66
TOTAL MATERIAL:					2,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	31,33
VALOR BDI (22.23%):	6,96
VALOR COM BDI:	38,29
QUANTIDADE:	1,30
TOTAL GERAL:	49,77

15.1.11. 98555 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	1,04	0,67
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53200000	0,58	0,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	3,18	2,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53200000	0,95	0,51
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10800000	0,41	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10800000	1,01	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,55	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,01	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,10888560	13,89	1,51
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,54003320	14,61	7,89
TOTAL MAO DE OBRA:					9,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	2,16	6,91
TOTAL MATERIAL:					6,91	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,39
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (22.23%):	4,52
VALOR COM BDI:	24,88
QUANTIDADE:	0,50
TOTAL GERAL:	12,44

15.1.12. 90280 - GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 (M3)

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,12000000	1,04	3,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,12000000	3,18	9,92
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,12000000	0,01	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,12000000	0,06	0,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,12000000	0,63	1,97
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,12000000	0,55	1,72
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						17,04

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00028099	4.722,06	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,32

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,20000000	0,90	1,08
TOTAL GERAL:						1,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	3,13840800	17,73	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	431,30000000	1,04	448,55
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,35000000	1,75	18,11
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,54000000	119,73	64,65
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,51000000	65,00	33,15
TOTAL MATERIAL:						564,46

VALOR SEM ENCARGOS:	610,10
VALOR ENCARGOS (112.16%):	29,42
VALOR COM ENCARGOS:	639,52
VALOR BDI (22.23%):	142,16
VALOR COM BDI:	781,68
QUANTIDADE:	0,03
TOTAL GERAL:	23,45

15.1.13. 90440 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,87700000	0,63	1,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,04700000	1,04	4,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,04700000	3,18	12,87
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,87700000	0,01	0,02
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17000000	0,28	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,04700000	0,55	2,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17000000	0,80	1,74





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF. 09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,04700000	0,06	0,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						23,04

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00018135	21.622,37	3,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,92	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,29675040	10,35	3,07
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,88807430	19,05	35,97
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,90102560	14,61	27,77
TOTAL MAO DE OBRA:					66,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	58,45
VALOR ENCARGOS (112.16%):	35,32
VALOR COM ENCARGOS:	93,77
VALOR BDI (22.23%):	20,84
VALOR COM BDI:	114,61
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	114,61

15.1.14. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	1,04	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	3,18	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,55	0,14
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,80	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,49	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12963840	10,35	1,34
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12963840	14,61	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02400000	50,01	1,20
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	56,66	1,70
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	20,79	20,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,29	0,04
TOTAL MATERIAL:					23,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	26,73
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (22.23%):	6,32

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%

VALOR COM BDI:	34,76
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	139,04

15.1.15. 94696 - TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73600000	1,04	0,77
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73600000	3,18	2,34
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73600000	0,28	0,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73600000	0,55	0,40
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73600000	0,80	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73600000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,37271040	10,35	3,86
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,37271040	14,61	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,23100000	16,32	3,77
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06200000	56,66	3,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05500000	1,29	0,07
00007143	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	25,70	25,70
TOTAL MATERIAL:						33,04

VALOR SEM ENCARGOS:	41,76
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	46,68
VALOR BDI (22.23%):	10,37
VALOR COM BDI:	57,05
QUANTIDADE:	18,00
TOTAL GERAL:	1.026,90

15.2.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71798101	1,04	1,79
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71798101	3,18	5,46
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00893251	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00893251	1,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70904850	0,28	0,48
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,70904850	0,80	1,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71798101	0,06	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,71798101	0,55	0,94

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.
					09/2021
					09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	10,11
---------------------------------------	--------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00906739	10,71	0,10
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,11246742	14,61	16,25
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,61845690	10,35	6,40
TOTAL MAO DE OBRA:						22,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50338921	1,04	0,52
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,29240000	0,87	0,25
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00111100	19,53	0,02
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,85840000	2,38	2,04
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,76910000	0,68	0,52
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,15006910	1,29	0,19
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,08333000	3,43	3,72
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,04286000	0,44	0,46
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02361869	50,01	1,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03347250	56,66	1,90
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00401100	55,32	0,22
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00111526	75,00	0,08
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,31160000	2,38	0,74
TOTAL MATERIAL:						11,81

VALOR SEM ENCARGOS:	32,55
VALOR ENCARGOS (112.16%):	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	44,59
VALOR BDI (22.23%):	9,91
VALOR COM BDI:	54,50
QUANTIDADE:	27,60
TOTAL GERAL:	1.504,20

15.2.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00607442	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00607442	1,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,16958770	0,28	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17566212	0,06	0,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17566212	0,55	1,20
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17566212	1,04	2,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,17566212	3,18	6,92

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.
					09/2021
					09/2021

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,16958770	0,80	1,74
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	12,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00616614	10,71	0,07
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,94281643	10,35	9,76
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,25454199	14,61	18,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	28,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,31970000	1,88	2,48
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,34232205	1,04	0,36
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00021050	19,53	0,00
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,29	0,16
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00631500	8,43	0,05
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,02951080	0,44	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	56,66	0,92
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,49910000	2,04	3,06
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,42230000	1,63	2,32
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,07000000	4,61	0,32
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	4,38110000	1,34	5,87
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,08762200	20,64	1,81
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,01	0,54
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00017650	55,32	0,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00075842	75,00	0,06
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,84	6,13
					TOTAL MATERIAL:	24,04

VALOR SEM ENCARGOS:	50,12
VALOR ENCARGOS (112.16%):	14,88
VALOR COM ENCARGOS:	65,00
VALOR BDI (22.23%):	14,44
VALOR COM BDI:	79,44
QUANTIDADE:	48,00
TOTAL GERAL:	3.813,12

15.2.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00084329	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00084329	1,01	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021


00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65702010	0,28	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65786339	0,06	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65786339	0,55	0,36
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65786339	1,04	0,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65786339	3,18	2,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65702010	0,80	0,53
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00085602	10,71	0,01
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,26506050	10,35	2,74
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,40036946	14,61	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,04752326	1,04	0,05
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00083050	19,53	0,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05348500	1,29	0,07
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,07491500	8,43	9,06
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,00650000	12,45	0,08
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,03193520	0,44	0,01
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,27510000	3,56	0,98
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01526839	56,66	0,87
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,15380000	10,79	1,66
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02608800	20,64	0,54
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,06350000	4,25	0,27
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,06030000	9,22	0,56
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00983533	50,01	0,49
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00019100	55,32	0,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00010529	75,00	0,01
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,86960000	1,89	1,64
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,09630000	4,83	0,47
TOTAL MATERIAL:						16,68

VALOR SEM ENCARGOS:	24,60
VALOR ENCARGOS (112,16%):	4,53
VALOR COM ENCARGOS:	29,13
VALOR BDI (22,23%):	6,47
VALOR COM BDI:	35,60
QUANTIDADE:	21,00
TOTAL GERAL:	747,60

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

15.2.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00085272	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00085272	1,01	0,00
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27311590	0,28	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27396862	0,06	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27396862	0,55	0,70
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27396862	1,04	1,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27396862	3,18	4,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27311590	0,80	1,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00086559	10,71	0,01
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,53743477	10,35	5,56
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,75197701	14,61	10,99
TOTAL MAO DE OBRA:						16,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,08484500	9,52	10,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,04805452	1,04	0,05
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,26410000	2,38	3,01
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00116150	19,53	0,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09822520	1,29	0,13
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,09404010	0,44	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02738588	56,66	1,55
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,21220000	14,33	3,04
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,46410000	4,12	1,91
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,05814860	20,64	1,20
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01677540	50,01	0,84
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00061950	55,32	0,03
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00010646	75,00	0,01
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,09160000	5,37	0,49
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,10760000	10,39	1,12
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,14050000	14,08	1,98
TOTAL MATERIAL:						25,67
VALOR SEM ENCARGOS:						40,94
VALOR ENCARGOS (112.16%):						8,73

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	49,67
VALOR BDI (22.23%):	11,04
VALOR COM BDI:	60,71
QUANTIDADE:	66,25
TOTAL GERAL:	4.022,03

15.2.5. 91796 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12778077	1,04	1,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12778077	3,18	3,59
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04339077	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04339077	1,01	0,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,08439000	0,28	0,30
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,08439000	0,80	0,87
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12778077	0,06	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12778077	0,55	0,62
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,64

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04404597	10,71	0,47
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,67568446	14,61	9,87
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,42258574	10,35	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						14,71

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,44527478	1,04	2,54
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00077700	20,64	0,02
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,29	0,16
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	0,01110000	8,46	0,09
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01110000	36,53	0,41
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	50,01	0,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	56,66	1,60
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00541752	75,00	0,41
00001359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	UN	0,01440600	135,87	1,96
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	24,35	25,57
TOTAL MATERIAL:						33,55

VALOR SEM ENCARGOS:	47,16
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	54,94
VALOR BDI (22.23%):	12,21
VALOR COM BDI:	67,15

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

QUANTIDADE:	20,00
TOTAL GERAL:	1.343,00

15.2.6. 90696 - TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20600000	1,04	0,21
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10300000	0,63	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20600000	3,18	0,66
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10300000	0,41	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10300000	1,01	0,10
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10300000	0,01	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20600000	0,55	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20600000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10455530	10,71	1,12
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,10408150	20,74	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,26

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	M	1,05000000	119,23	125,19
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,01670000	20,64	0,34
TOTAL MATERIAL:						125,53


VALOR SEM ENCARGOS:	128,28
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	130,01
VALOR BDI (22.23%):	28,90
VALOR COM BDI:	158,91
QUANTIDADE:	38,00
TOTAL GERAL:	6.038,58

15.2.7. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,04	4,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	3,18	12,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,41	1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,01	4,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,55	2,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,06	0,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						24,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,01573560	10,71	43,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%

TOTAL MAO DE OBRA:	43,00
VALOR SEM ENCARGOS:	44,97
VALOR ENCARGOS (112.16%):	22,75
VALOR COM ENCARGOS:	67,72
VALOR BDI (22.23%):	15,05
VALOR COM BDI:	82,77
QUANTIDADE:	9,07
TOTAL GERAL:	750,72

15.2.8. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	1,04	1,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	3,18	3,80
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65900000	0,41	0,27
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53700000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65900000	1,01	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,06	0,07
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53700000	0,63	0,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,55	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,02

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000078	347.975,94	0,27
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005033	12.886,33	0,65
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000078	85.950,00	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,66895090	10,71	7,16
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00903240	20,36	0,18
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,53232960	25,22	13,43
TOTAL MAO DE OBRA:						20,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,19296000	4,63	0,89
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,28222000	5,87	1,66
TOTAL MATERIAL:						2,54

VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,98
VALOR COM ENCARGOS:	31,33
VALOR BDI (22.23%):	6,96
VALOR COM BDI:	38,29

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

QUANTIDADE:	6,83
TOTAL GERAL:	261,52

15.2.9. 98108 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,68574418	0,41	2,74
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55291876	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,68574418	1,01	6,75
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24203424	1,05	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,27188256	0,06	0,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55291876	0,63	0,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,27188256	0,55	7,85
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,27188256	1,04	14,84
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,27188256	3,18	45,38
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24203424	0,38	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,79118538	0,58	3,94
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,79118538	0,95	6,45
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						89,46

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00011826	2.736,11	0,32
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00003433	4.722,06	0,16
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000047	12.886,33	0,01
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001087	19.208,37	0,21
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000433	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,53857230	0,90	0,48
TOTAL GERAL:						0,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,78669892	10,71	72,69
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,26991443	16,29	4,40
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,04575115	25,22	1,15
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	6,57960688	14,61	96,13
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,51053420	17,73	9,05
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,04207574	10,18	0,43
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,04076260	11,39	0,46
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,20381300	19,47	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						188,23

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	80,12195966	1,04	83,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04974416	103,70	5,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02365846	19,53	0,46
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00274344	4,52	0,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06596352	46,89	3,09
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09455544	1,42	0,13
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	2,03536800	4,71	9,59
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,11750000	2,10	59,05
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00259560	5,87	0,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01455160	18,30	0,27
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,66488893	0,21	0,56
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,01258209	10,49	10,62
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,17571718	75,00	13,18
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00193800	65,00	0,13
TOTAL MATERIAL:						185,51


VALOR SEM ENCARGOS:	364,90
VALOR ENCARGOS (112.16%):	99,54
VALOR COM ENCARGOS:	464,44
VALOR BDI (22.23%):	103,24
VALOR COM BDI:	567,68
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	1.135,36

15.2.10. 97906 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,62874481	0,41	2,31
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51803920	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,62874481	1,01	5,69
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19772928	1,05	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,09944762	0,06	0,73
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51803920	0,63	0,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,09944762	0,55	6,65
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,09944762	1,04	12,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,09944762	3,18	38,48
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19772928	0,38	0,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,75493433	0,58	3,34
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,75493433	0,95	5,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: **75,78**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00013557	2.736,11	0,37
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002390	4.722,06	0,11
00036531	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	SINAPI	UN	0,00000303	301.582,57	0,91
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000055	12.886,33	0,01
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001657	19.208,37	0,32
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000355	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,70	


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,59970909	0,90	0,54
TOTAL GERAL:					0,53	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,71373885	10,71	61,19
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,36975126	16,29	6,02
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,03910493	25,22	0,99
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,03841242	24,78	0,95
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	5,41151873	14,61	79,06
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,44375512	17,73	7,87
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,05763885	10,18	0,59
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,03330091	11,39	0,38
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,16650453	19,47	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:					160,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	81,08265045	1,04	84,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07584883	103,70	7,87
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03240933	19,53	0,63
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00254016	4,52	0,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05874176	46,89	2,75
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,07760400	4,63	0,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20056960	1,42	0,28
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	1,41523200	4,71	6,67
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	2,10	47,07
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00300348	5,87	0,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01173312	18,30	0,21

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,65058671	0,21	0,77
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,38711924	10,49	14,55
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,17350670	75,00	13,01
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00142800	65,00	0,09

TOTAL MATERIAL: 178,56

VALOR SEM ENCARGOS: 332,16

VALOR ENCARGOS (112.16%): 84,72

VALOR COM ENCARGOS: 416,88

VALOR BDI (22.23%): 92,67

VALOR COM BDI: 509,55

QUANTIDADE: 7,00

TOTAL GERAL: 3.566,85

15.2.11. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62

TOTAL MAO DE OBRA: 6,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	15,78	15,78
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,64	0,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,29	0,08
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,01	0,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	56,66	1,27

TOTAL MATERIAL: 19,62

VALOR SEM ENCARGOS: 25,55

VALOR ENCARGOS (112.16%): 3,33

VALOR COM ENCARGOS: 28,88

VALOR BDI (22.23%): 6,42

VALOR COM BDI: 35,30

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	176,50

15.2.12. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	1,04	0,79
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	3,18	2,42
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,28	0,21
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,80	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,06	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,55	0,42
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38486400	14,61	5,62
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38486400	10,35	3,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,64	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05700000	1,29	0,07
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,01	0,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	56,66	1,27
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	45,22	45,22
TOTAL MATERIAL:						49,80

VALOR SEM ENCARGOS:	58,81
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	63,88
VALOR BDI (22.23%):	14,20
VALOR COM BDI:	78,08
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	312,32

15.2.13. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	1,04	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	3,18	0,45
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,80	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,06	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: **0,79**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07089600	10,35	0,73
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07089600	14,61	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	7,91	7,91
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	50,01	0,25
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	56,66	0,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						8,59

VALOR SEM ENCARGOS: **10,24**

VALOR ENCARGOS (112.16%): **0,93**

VALOR COM ENCARGOS: **11,17**

VALOR BDI (22.23%): **2,48**

VALOR COM BDI: **13,65**

QUANTIDADE: **3,00**

TOTAL GERAL: **40,95**


15.3.1. 91791 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39157390	1,04	0,41
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39157390	3,18	1,25
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39157390	0,28	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39157390	0,80	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39157390	0,06	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39157390	0,55	0,22
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20385061	14,61	2,98
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,19273543	10,35	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00502600	20,64	0,10
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,29	0,05
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	0,00410000	67,31	0,28
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	0,00510000	52,25	0,27
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	47,75	49,66
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,03362370	0,44	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	50,01	0,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	56,66	0,58
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00022150	55,32	0,01
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,07180000	10,00	0,72
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	0,06260000	28,07	1,76

TOTAL MATERIAL: 53,69

VALOR SEM ENCARGOS:	58,34
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	60,97
VALOR BDI (22.23%):	13,55
VALOR COM BDI:	74,52
QUANTIDADE:	8,48
TOTAL GERAL:	631,92

15.3.2. CPU_IFAM.COZ.126 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	1,04	0,93
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	3,18	2,83
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,28	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,55	0,49
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,80	0,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45069600	10,35	4,66
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45069600	14,61	6,58
TOTAL MAO DE OBRA:						11,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	47,75	49,66
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,01	2,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	56,66	3,97
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,29	0,19
TOTAL MATERIAL:						55,96

VALOR SEM ENCARGOS:	66,51
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,95
VALOR COM ENCARGOS:	72,46
VALOR BDI (22.23%):	16,10
VALOR COM BDI:	88,56
QUANTIDADE:	46,17
TOTAL GERAL:	4.088,81


Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

15.3.3. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,04	4,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	3,18	12,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,41	1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,01	4,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,55	2,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,06	0,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						24,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,01573560	10,71	43,01
TOTAL MAO DE OBRA:						43,00
VALOR SEM ENCARGOS:						44,97
VALOR ENCARGOS (112.16%):						22,75
VALOR COM ENCARGOS:						67,72
VALOR BDI (22.23%):						15,05
VALOR COM BDI:						82,77
QUANTIDADE:						2,89
TOTAL GERAL:						239,20

15.3.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 (M3)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	1,04	1,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	3,18	3,80
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65900000	0,41	0,27
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53700000	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,65900000	1,01	0,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,06	0,07
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,53700000	0,63	0,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,19600000	0,55	0,66
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,02
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000078	347.975,94	0,27
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005033	12.886,33	0,65
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000078	85.950,00	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,66895090	10,71	7,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021

00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00903240	20,36	0,18
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,53232960	25,22	13,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,19296000	4,63	0,89
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,28222000	5,87	1,66
					TOTAL MATERIAL:	2,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,35
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,98
					VALOR COM ENCARGOS:	31,33
					VALOR BDI (22.23%):	6,96
					VALOR COM BDI:	38,29
					QUANTIDADE:	2,07
					TOTAL GERAL:	79,26

15.3.5. CPU_IFAM.COZ.125 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,49779748	0,41	1,84
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39439792	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,49779748	1,01	4,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,19781540	0,06	0,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39439792	0,63	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,19781540	0,55	5,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,19781540	1,04	9,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,19781540	3,18	29,25
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,30562000	0,58	2,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,30562000	0,95	4,09
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	57,60

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002188	4.722,06	0,10
00036531	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	SINAPI	UN	0,00000303	301.582,57	0,91
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000055	12.886,33	0,01
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000974	19.208,37	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,19

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,19692920	0,90	0,18
					TOTAL GERAL:	0,17

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,56571422	10,71	48,90
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00587982	25,22	0,15
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,03841242	24,78	0,95
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	4,37063486	14,61	63,85
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,35253367	17,73	6,25
TOTAL MAO DE OBRA:						120,08


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,20000000	286,70	344,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	59,88611016	1,04	62,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04398528	103,70	4,56
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,07760400	4,63	0,36
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	2,10	47,07
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00300348	5,87	0,02
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13450696	75,00	10,09
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00142800	65,00	0,09
TOTAL MATERIAL:						468,48

VALOR SEM ENCARGOS:	584,08
VALOR ENCARGOS (112.16%):	63,49
VALOR COM ENCARGOS:	647,57
VALOR BDI (22.23%):	143,95
VALOR COM BDI:	791,52
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	3.166,08

15.3.6. 99260 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,62874481	0,41	2,31
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49401520	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,62874481	1,01	5,69
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19772928	1,05	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,07542362	0,06	0,72
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49401520	0,63	0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,07542362	0,55	6,64
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,07542362	1,04	12,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	12,07542362	3,18	38,40
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19772928	0,38	0,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,75493433	0,58	3,34
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,75493433	0,95	5,47
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						75,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00013557	2.736,11	0,37
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002188	4.722,06	0,10
00036531	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	SINAPI	UN	0,00000303	301.582,57	0,91
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000055	12.886,33	0,01
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001657	19.208,37	0,32
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000355	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69

GERAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,59333909	0,90	0,53
TOTAL GERAL:						0,53

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,71373885	10,71	61,19
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,36975126	16,29	6,02
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,03910493	25,22	0,99
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,03841242	24,78	0,95
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	5,41151873	14,61	79,06
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,41958938	17,73	7,44
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,05763885	10,18	0,59
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,03330091	11,39	0,38
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,16650453	19,47	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						159,82

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	80,91521045	1,04	84,15
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,07584883	103,70	7,87
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03240933	19,53	0,63
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00254016	4,52	0,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05874176	46,89	2,75
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,07760400	4,63	0,36
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20056960	1,42	0,28
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	2,10	47,07
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00300348	5,87	0,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01173312	18,30	0,21
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,65058671	0,21	0,77
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,38711924	10,49	14,55

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,17277870	75,00	12,96
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00142800	65,00	0,09
					TOTAL MATERIAL:	171,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	324,91
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	84,50
					VALOR COM ENCARGOS:	409,41
					VALOR BDI (22.23%):	91,01
					VALOR COM BDI:	500,42
					QUANTIDADE:	1,00
					TOTAL GERAL:	500,42

15.3.7. 99250 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,42820942	0,41	1,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19131498	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,42820942	1,01	2,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12516000	1,05	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,21360853	0,06	0,31
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19131498	0,63	0,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,21360853	0,55	2,87
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,21360853	1,04	5,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,21360853	3,18	16,58
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12516000	0,38	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,46892413	0,58	1,43
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,46892413	0,95	2,35
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	32,66

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00007392	2.736,11	0,20
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000894	4.722,06	0,04
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000024	12.886,33	0,00
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000650	19.208,37	0,12
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000223	1.139,75	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,36

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,28432558	0,90	0,26
					TOTAL GERAL:	0,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,46487538	10,71	26,40
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,13925257	16,29	2,27
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02364431	25,22	0,60
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,34414328	14,61	34,25
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,16885337	17,73	2,99
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02170745	10,18	0,22
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,02107903	11,39	0,24
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,10539515	19,47	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						68,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	31,77434129	33,05
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,02974512	3,08
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01220572	0,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00145775	0,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03395700	1,59
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	46,68900000	33,15
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09849525	0,14
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00133488	0,01
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00763875	0,14
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,37485286	0,29
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,52240503	5,48
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06951969	5,21
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00040800	0,03
TOTAL MATERIAL:					82,33

VALOR SEM ENCARGOS:	148,20
VALOR ENCARGOS (112.16%):	36,48
VALOR COM ENCARGOS:	184,68
VALOR BDI (22.23%):	41,05
VALOR COM BDI:	225,73
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	451,46

15.3.8. CPU_IFAM.COZ.046 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	1,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	3,50
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	0,60
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	0,07

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,47
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01280000	14,61	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						15,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	58,89	58,89
TOTAL MATERIAL:						58,89

VALOR SEM ENCARGOS:	72,85
VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	81,22
VALOR BDI (22.23%):	18,05
VALOR COM BDI:	99,27
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	198,54

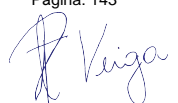
15.4.1. 100858 - MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,32690000	1,04	1,38
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,32690000	3,18	4,22
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31790000	0,41	0,13
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31790000	1,01	0,32
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00900000	0,28	0,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,32690000	0,55	0,73
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00900000	0,80	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,32690000	0,06	0,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,32270029	10,71	3,46
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,02191520	14,61	14,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	UN	1,00000000	191,08	191,08
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	1,00000000	229,83	229,83
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	2,55	0,09
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	6,42	6,42
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,10
TOTAL MATERIAL:						450,52

VALOR SEM ENCARGOS:	467,12
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,72



 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

VALOR COM ENCARGOS:	476,84
VALOR BDI (22.23%):	106,00
VALOR COM BDI:	582,84
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	1.165,68

15.4.2. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,48000000	1,04	2,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,48000000	3,18	7,89
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71110000	0,41	0,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,71110000	1,01	0,72
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,76890000	0,28	0,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,48000000	0,55	1,36
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,76890000	0,80	1,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,48000000	0,06	0,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						14,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,72183761	10,71	7,73
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,79154192	14,61	26,17
TOTAL MAO DE OBRA:						33,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	111,30	7,81
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	286,29	286,29
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
TOTAL MATERIAL:						363,40

VALOR SEM ENCARGOS:	394,26
VALOR ENCARGOS (112.16%):	17,92
VALOR COM ENCARGOS:	412,18
VALOR BDI (22.23%):	91,62
VALOR COM BDI:	503,80
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	1.007,60

15.4.3. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	1,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	3,18	0,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02660000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02660000	1,01	0,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08450000	0,28	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	0,55	0,06
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08450000	0,80	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02700166	10,71	0,29
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08558160	14,61	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,55	0,08
TOTAL MATERIAL:						6,98

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (22.23%):	2,03
VALOR COM BDI:	11,20
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	22,40

15.4.4. 86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	1,04	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	3,18	0,73
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05480000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05480000	1,01	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,80	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05562748	10,71	0,60
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17622720	14,61	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	25,89	25,89
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,55	0,12
TOTAL MATERIAL:						26,01

VALOR SEM ENCARGOS:	28,87
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	30,54
VALOR BDI (22.23%):	6,78
VALOR COM BDI:	37,32
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	74,64

15.4.5. 86914 - TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	3,18	0,64
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04810000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04810000	1,01	0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,80	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04882631	10,71	0,52
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15445200	14,61	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	41,86	41,86
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
TOTAL MATERIAL:						41,91

VALOR SEM ENCARGOS:	44,41
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	45,88
VALOR BDI (22.23%):	10,19
VALOR COM BDI:	56,07
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	112,14

15.4.6. 86931 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41810000	1,04	1,47
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41810000	3,18	4,51
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48650000	0,41	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48650000	1,01	0,49
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93160000	0,28	0,26
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93160000	0,80	0,75

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41810000	0,06	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41810000	0,55	0,78
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	8,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,49384615	10,71	5,29
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,94352448	14,61	13,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	205,14	205,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	111,30	9,81
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,58	31,16
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
					TOTAL MATERIAL:	260,13

VALOR SEM ENCARGOS:	277,64
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,08
VALOR COM ENCARGOS:	287,72
VALOR BDI (22.23%):	63,96
VALOR COM BDI:	351,68
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	2.813,44

15.4.7. 86942 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24280000	1,04	1,29
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24280000	3,18	3,95
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34850000	0,41	0,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34850000	1,01	0,35
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89430000	0,28	0,25
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89430000	0,80	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24280000	0,06	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24280000	0,55	0,68
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	7,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35376235	10,71	3,79
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,90574704	14,61	13,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	12,39	12,39

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,10
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	57,30	57,30
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	111,30	3,38
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,68	49,68
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,11720000	2,55	0,30

TOTAL MATERIAL: 151,72

VALOR SEM ENCARGOS:	167,14
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	176,14
VALOR BDI (22.23%):	39,15
VALOR COM BDI:	215,29
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	430,58

15.4.8. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,83150000	1,04	0,86
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,83150000	3,18	2,64
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19920000	0,41	0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19920000	1,01	0,20
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63230000	0,28	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,83150000	0,55	0,46
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63230000	0,80	0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,83150000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,94


MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,20220792	10,71	2,17
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,64039344	14,61	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						11,51

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	28,37	28,37
TOTAL MATERIAL:						28,37

VALOR SEM ENCARGOS:	38,77
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,09
VALOR COM ENCARGOS:	44,86
VALOR BDI (22.23%):	9,97
VALOR COM BDI:	54,83
QUANTIDADE:	5,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL GERAL: 274,15

15.4.9. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	1,04	0,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	3,18	1,32
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	0,41	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	1,01	0,10
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	0,28	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	0,55	0,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	0,80	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10110396	10,71	1,08
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,32024736	14,61	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:						5,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	23,85	23,85
TOTAL MATERIAL:						23,85


VALOR SEM ENCARGOS:	29,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	32,09
VALOR BDI (22.23%):	7,13
VALOR COM BDI:	39,22
QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	470,64

15.4.10. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	1,04	0,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	3,18	1,32
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	0,41	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	1,01	0,10
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	0,28	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	0,55	0,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	0,80	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10110396	10,71	1,08

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,32024736	14,61	4,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	57,60	57,60
					TOTAL MATERIAL:	57,60
					VALOR SEM ENCARGOS:	62,80
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,04
					VALOR COM ENCARGOS:	65,84
					VALOR BDI (22.23%):	14,63
					VALOR COM BDI:	80,47
					QUANTIDADE:	16,00
					TOTAL GERAL:	1.287,52

15.4.11. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24730000	1,04	1,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24730000	3,18	3,97
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29880000	0,41	0,12
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29880000	1,01	0,30
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94850000	0,28	0,27
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24730000	0,55	0,69
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94850000	0,80	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24730000	0,06	0,07
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	7,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30331188	10,71	3,25
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,96064080	14,61	14,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	139,25	139,25
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
					TOTAL MATERIAL:	208,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	224,15
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,14
					VALOR COM ENCARGOS:	233,29
					VALOR BDI (22.23%):	51,86
					VALOR COM BDI:	285,15
					QUANTIDADE:	4,00
					TOTAL GERAL:	1.140,60

15.4.12. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			MES
					REF.
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
					69,81%
					09/2021
					09/2021

INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24730000	1,04	1,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24730000	3,18	3,97
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29880000	0,41	0,12
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29880000	1,01	0,30
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94850000	0,28	0,27
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24730000	0,55	0,69
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94850000	0,80	0,76
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24730000	0,06	0,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,30331188	10,71	3,25
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,96064080	14,61	14,03
TOTAL MAO DE OBRA:						17,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	130,60	130,60
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	11,55	69,30
TOTAL MATERIAL:						199,90

VALOR SEM ENCARGOS:	215,50
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	224,64
VALOR BDI (22.23%):	49,93
VALOR COM BDI:	274,57
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	1.098,28

15.4.13. 86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	3,18	0,64
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04810000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04810000	1,01	0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,80	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04882631	10,71	0,52

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15445200	14,61	2,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
					TOTAL MATERIAL:	3,15

VALOR SEM ENCARGOS:	5,65
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (22.23%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,70
QUANTIDADE:	13,00
TOTAL GERAL:	113,10

15.4.14. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	1,04	0,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	3,18	0,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03030000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03030000	1,01	0,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	0,55	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,80	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	0,06	0,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03075753	10,71	0,33
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09722880	14,61	1,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	57,30	57,30
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
					TOTAL MATERIAL:	57,35

VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	59,84
VALOR BDI (22.23%):	13,30
VALOR COM BDI:	73,14
QUANTIDADE:	9,00
TOTAL GERAL:	658,26

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

15.4.15. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21920000	1,04	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21920000	3,18	0,70
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05250000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05250000	1,01	0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16670000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21920000	0,55	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16670000	0,80	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21920000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,28

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05329275	10,71	0,57
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16883376	14,61	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						3,03

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	115,53	115,53
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
TOTAL MATERIAL:						115,58


VALOR SEM ENCARGOS:	118,31
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	119,92
VALOR BDI (22.23%):	26,65
VALOR COM BDI:	146,57
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	586,28

15.4.16. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20200000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20200000	3,18	0,64
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04840000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04840000	1,01	0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15360000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20200000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15360000	0,80	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20200000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,18

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04913084	10,71	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15556608	14,61	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	27,50	27,50
TOTAL MATERIAL:					27,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	30,02
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	31,49
VALOR BDI (22.23%):	7,00
VALOR COM BDI:	38,49
QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	384,90

15.4.17. 95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	0,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	1,32
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09960000	0,10
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	0,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31620000	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,41580000	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,46

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,10110396	1,08
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,32024736	4,68
TOTAL MAO DE OBRA:					5,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	23,25
TOTAL MATERIAL:					23,25

VALOR SEM ENCARGOS:	28,45
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	31,49
VALOR BDI (22.23%):	7,00
VALOR COM BDI:	38,49
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	192,45

15.4.18. 86910 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15310000	0,16

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15310000	3,18	0,49
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03670000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03670000	1,01	0,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11640000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15310000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11640000	0,80	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15310000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03725417	10,71	0,40
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11788992	14,61	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SINAPI	UN	1,00000000	110,30	110,30
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
TOTAL MATERIAL:						110,35

VALOR SEM ENCARGOS:	112,25
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,12
VALOR COM ENCARGOS:	113,37
VALOR BDI (22.23%):	25,20
VALOR COM BDI:	138,57
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	138,57

15.4.19. CPU_IFAM.COZ.181 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COLADO (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	1,04	1,89
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	0,58	1,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	3,18	5,79
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	0,95	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	0,55	1,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	0,06	0,11
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						11,56


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,84054491	16,54	30,44
TOTAL MAO DE OBRA:						30,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	645,95	645,95
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	10,53	1,90
TOTAL MATERIAL:						647,84

VALOR SEM ENCARGOS:	673,77
----------------------------	---------------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	689,86
VALOR BDI (22.23%):	153,35
VALOR COM BDI:	843,21
QUANTIDADE:	4,30
TOTAL GERAL:	3.625,80

15.4.20. CPU_IFAM.COZ.121 - LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA DO TIPO ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25090000	1,04	1,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25090000	3,18	3,98
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34960000	0,41	0,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34960000	1,01	0,35
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90130000	0,28	0,25
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90130000	0,80	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25090000	0,06	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25090000	0,55	0,69
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,48


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35487896	10,71	3,80
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,91283664	14,61	13,34
TOTAL MAO DE OBRA:						17,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	12,39	12,39
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	82,16	82,16
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	111,30	5,64
COTAÇÃO.C OZ.043	TORNEIRA DE MESA DO TIPO ALAVANCA PNE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	199,90	199,90
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,12660000	2,55	0,32
TOTAL MATERIAL:						329,09

VALOR SEM ENCARGOS:	344,62
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	353,68
VALOR BDI (22.23%):	78,62
VALOR COM BDI:	432,30
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	864,60

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


15.4.21. CPU_IFAM.COZ.049 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	1,04	0,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	3,18	0,48
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	0,80	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,86
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15192000	14,61	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	59,97	59,97
TOTAL MATERIAL:						59,97
VALOR SEM ENCARGOS:						61,90
VALOR ENCARGOS (112.16%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						63,07
VALOR BDI (22.23%):						14,02
VALOR COM BDI:						77,09
QUANTIDADE:						11,00
TOTAL GERAL:						847,99

15.4.22. CPU_IFAM.COZ.052 - BARRA DE APOIO DE LAVATÓRIO P/ PNE EM INOX 40CM INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	1,04	3,12
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,58	0,87
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	3,18	9,54
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,95	1,42
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,41	0,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	1,01	1,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	0,55	1,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	0,06	0,18
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						18,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,52265000	10,71	16,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,52265000	14,61	22,25
TOTAL MAO DE OBRA:						38,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	12,00000000	0,44	5,28
COTAÇÃO.C OZ.036	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	107,00	214,00
TOTAL MATERIAL:						219,28

VALOR SEM ENCARGOS:	256,35
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	276,74
VALOR BDI (22.23%):	61,51
VALOR COM BDI:	338,25
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	676,50

15.4.23. CPU_IFAM.COZ.127 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,4 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,04	2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	3,18	7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,06	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,58	0,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,95	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,55	1,36
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						15,55

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	18,39	27,69
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,74000000	422,64	735,39
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	0,73	6,57
00037590	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	3,00000000	21,92	65,76
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,90514600	29,08	26,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	111,30	7,81
TOTAL MATERIAL:						841,85

VALOR SEM ENCARGOS:	875,51
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	895,78
VALOR BDI (22.23%):	199,13
VALOR COM BDI:	1.094,91
QUANTIDADE:	2,00

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

TOTAL GERAL:	2.189,82
---------------------	-----------------

15.4.24. CPU_IFAM.COZ.128 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,0 X 0,60 M OM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,90000000	1,04	3,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,90000000	3,18	9,22
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,90000000	0,06	0,17
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,92000000	0,58	1,11
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,92000000	0,95	1,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,90000000	0,55	1,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						18,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,94016000	18,39	35,68
TOTAL MAO DE OBRA:						46,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,71200000	422,64	300,92
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,73	4,38
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,92	43,84
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,72600000	29,08	21,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04850000	111,30	5,40
TOTAL MATERIAL:						375,63

VALOR SEM ENCARGOS:	415,80
VALOR ENCARGOS (112.16%):	24,48
VALOR COM ENCARGOS:	440,28
VALOR BDI (22.23%):	97,87
VALOR COM BDI:	538,15
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	538,15

15.4.25. CPU_IFAM.COZ.129 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,04	2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	3,18	7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,06	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,58	0,86



 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
				-	09/2021
				09/2021	09/2021

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,95	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,55	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	15,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	18,39	27,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,07200000	422,64	453,07
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,73	4,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,55770000	29,08	16,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03740000	111,30	4,16
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
					TOTAL MATERIAL:	530,52

VALOR SEM ENCARGOS:	564,18
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	584,45
VALOR BDI (22.23%):	129,92
VALOR COM BDI:	714,37
QUANTIDADE:	8,95
TOTAL GERAL:	6.393,61

15.4.26. CPU_IFAM.COZ.130 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,6 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,04	2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	3,18	7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,06	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,58	0,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,95	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,55	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	15,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	18,39	27,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,07200000	422,64	453,07

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,73	4,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,55770000	29,08	16,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03740000	111,30	4,16
00037591	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
TOTAL MATERIAL:						530,52

VALOR SEM ENCARGOS:	564,18
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	584,45
VALOR BDI (22.23%):	129,92
VALOR COM BDI:	714,37
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	714,37

15.4.27. CPU_IFAM.COZ.131 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,9 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,04	2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	3,18	7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,06	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,58	0,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,95	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,55	1,36
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						15,55

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	18,39	27,69
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,26000000	422,64	532,53
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,73	4,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,65545100	29,08	19,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04446000	111,30	4,95
00037591	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
TOTAL MATERIAL:						613,60

VALOR SEM ENCARGOS:	647,26
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	667,53
VALOR BDI (22.23%):	148,39

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR COM BDI:	815,92
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	815,92

15.4.28. CPU_IFAM.COZ.137 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,0 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,04	2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	3,18	7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,06	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,58	0,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,95	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,55	1,36
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						15,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	18,39	27,69
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,32000000	422,64	557,88
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	0,73	6,57
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,68670000	29,08	19,97
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	111,30	5,21
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	3,00000000	26,35	79,05
TOTAL MATERIAL:						668,66

VALOR SEM ENCARGOS:	702,32
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	722,59
VALOR BDI (22.23%):	160,63
VALOR COM BDI:	883,22
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	883,22

15.4.29. CPU_IFAM.COZ.132 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,2 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,04	2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	3,18	7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.	

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,06	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,58	0,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,95	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,55	1,36
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						15,55

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	18,39	27,69
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,80400000	422,64	339,80
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,73	4,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,41820000	29,08	12,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02810000	111,30	3,13
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
TOTAL MATERIAL:						412,16

VALOR SEM ENCARGOS:	445,82
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	466,09
VALOR BDI (22.23%):	103,61
VALOR COM BDI:	569,70
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	569,70

15.4.30. CPU_IFAM.COZ.133 - CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, D = 35 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45990000	1,04	1,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45990000	3,18	4,64
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35140000	0,41	0,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35140000	1,01	0,35
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25850000	0,28	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25850000	0,80	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45990000	0,06	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85000000	0,58	0,49
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85000000	0,95	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45990000	0,55	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						9,08

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35670614	10,71	3,82

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	09/2021
						09/2021

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,26180880	14,61	3,83
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,85892500	18,39	15,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	29,08	15,33
COTAÇÃO.C OZ.046	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR REDONDA LOUCA BRANCA D = 35 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	85,76	85,76
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	25,89	25,89
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08120000	2,55	0,21
					TOTAL MATERIAL:	134,07

VALOR SEM ENCARGOS:	154,22
VALOR ENCARGOS (112.16%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	166,60
VALOR BDI (22.23%):	37,03
VALOR COM BDI:	203,63
QUANTIDADE:	9,00
TOTAL GERAL:	1.832,67

15.4.31. CPU_IFAM.COZ.136 - CHUVEIRO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	1,04	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	3,18	0,41
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03000000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03000000	1,01	0,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10000000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	0,55	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10000000	0,80	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	0,06	0,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,75


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03045300	10,71	0,33
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,55	0,08
					TOTAL MATERIAL:	8,15

VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (22.23%):	2,38

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR COM BDI:	13,11
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	65,55

15.4.32. CPU_IFAM.COZ.134 - CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA (46X30X30 CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81000000	1,04	0,84
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81000000	3,18	2,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19000000	0,41	0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19000000	1,01	0,19
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,28	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,80	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81000000	0,06	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	0,58	0,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	0,95	0,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81000000	0,55	0,45
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19286900	10,71	2,07
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14179200	14,61	2,07
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,48504000	18,39	8,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,04


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.061	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR AÇO INOX COM VÁLVULA 3 1/2 DE 47X30X30 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	165,50	165,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	29,08	8,65
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	13,76	13,76
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,55	0,13
TOTAL MATERIAL:						188,02

VALOR SEM ENCARGOS:	199,23
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	206,13
VALOR BDI (22.23%):	45,82
VALOR COM BDI:	251,95
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	1.007,80

15.4.33. CPU_IFAM.COZ.118 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLASTICO DE 40CM). (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	1,04	1,48
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	3,18	4,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48810000	0,41	0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA: Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS: IFAM Tabatinga		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48810000	1,01	0,49
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93250000	0,28	0,26
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93250000	0,80	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	0,06	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	0,55	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,49547031	10,71	5,31
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,94443600	14,61	13,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.042	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL INCLUINDO CAIXA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	689,90	689,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	111,30	16,35
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,58	31,16
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
TOTAL MATERIAL:						751,43

VALOR SEM ENCARGOS:	768,97
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	779,07
VALOR BDI (22.23%):	173,18
VALOR COM BDI:	952,25
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	1.904,50


15.4.34. CPU_IFAM.COZ.119 - VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLASTICO DE 40CM). (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	1,04	1,48
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	3,18	4,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48810000	0,41	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48810000	1,01	0,49
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93250000	0,28	0,26
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93250000	0,80	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	0,06	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	0,55	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,49547031	10,71	5,31
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,94443600	14,61	13,80

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	19,09
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.044					
00037329	PRÓPRIA	UN	1,00000000	662,20	662,20
0004384	SINAPI	KG	0,14690000	111,30	16,35
00011681	SINAPI	UN	2,00000000	15,58	31,16
00006138	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
00003146	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
TOTAL MATERIAL:					723,73

VALOR SEM ENCARGOS:	741,27
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	751,37
VALOR BDI (22.23%):	167,02
VALOR COM BDI:	918,39
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	1.836,78

15.4.35. CPU_IFAM.COZ.135 - TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	SINAPI	H	0,40880000	1,04	0,43
00037370	SINAPI	H	0,40880000	3,18	1,30
00043467	SINAPI	H	0,09480000	0,41	0,04
00043491	SINAPI	H	0,09480000	1,01	0,10
00043461	SINAPI	H	0,31400000	0,28	0,09
00037372	SINAPI	H	0,40880000	0,55	0,22
00043485	SINAPI	H	0,31400000	0,80	0,25
00037373	SINAPI	H	0,40880000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,40


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	0,09623148	10,71	1,03
00002696	SINAPI	H	0,31801920	14,61	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020262	SINAPI	UN	1,00000000	13,76	13,76
COTAÇÃO.C OZ.048					
00006157	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.400,00	2.400,00
00003146	SINAPI	UN	1,00000000	50,43	50,43
	SINAPI	UN	0,09800000	2,55	0,25
TOTAL MATERIAL:					2.464,43

VALOR SEM ENCARGOS:	2.469,54
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,99

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	2.472,53
VALOR BDI (22.23%):	549,64
VALOR COM BDI:	3.022,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3.022,17

16.1.1. 91929 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,62	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	1,04	0,08
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,91	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	3,18	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,55	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04106400	17,86	0,73
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04106400	12,55	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						1,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,99	4,75
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:						4,76

VALOR SEM ENCARGOS:	5,85
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (22.23%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,94
QUANTIDADE:	353,70
TOTAL GERAL:	2.808,37


16.1.2. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,62	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	1,04	0,13
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,91	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	3,18	0,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,55	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06570240	17,86	1,17
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06570240	12,55	0,82
TOTAL MAO DE OBRA:						1,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	20,39	20,70
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					20,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	22,46
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	23,52
VALOR BDI (22.23%):	5,22
VALOR COM BDI:	28,74
QUANTIDADE:	91,42
TOTAL GERAL:	2.627,41

16.1.3. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,62	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	1,04	0,18
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,91	0,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	3,18	0,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,55	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,08	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08931420	17,86	1,60
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08931420	12,55	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	M	1,01500000	40,06	40,66
TOTAL MATERIAL:					40,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	43,06
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	44,49
VALOR BDI (22.23%):	9,89
VALOR COM BDI:	54,38
QUANTIDADE:	365,68
TOTAL GERAL:	19.885,67

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

16.1.4. 93022 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92600000	0,62	0,57
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92600000	1,04	0,96
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92600000	0,91	0,84
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92600000	3,18	2,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92600000	0,55	0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92600000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,47531580	17,86	8,49
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,47531580	12,55	5,97
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	24,43	24,43
TOTAL MATERIAL:						24,43

VALOR SEM ENCARGOS:	37,12
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,64
VALOR COM ENCARGOS:	44,76
VALOR BDI (22.23%):	9,95
VALOR COM BDI:	54,71
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	164,13

16.1.5. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	0,62	0,19
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	1,04	0,32
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	0,91	0,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	3,18	0,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	0,55	0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30800000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,93


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15809640	17,86	2,82
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,15809640	12,55	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	21,52	23,67
TOTAL MATERIAL:						23,67

VALOR SEM ENCARGOS:	27,89
----------------------------	--------------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	30,43
VALOR BDI (22.23%):	6,76
VALOR COM BDI:	37,19
QUANTIDADE:	6,30
TOTAL GERAL:	234,29

16.1.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,04	4,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	3,18	12,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,41	1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,01	4,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,55	2,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,06	0,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						24,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,01573560	10,71	43,01
TOTAL MAO DE OBRA:						43,00


VALOR SEM ENCARGOS:	44,97
VALOR ENCARGOS (112.16%):	22,75
VALOR COM ENCARGOS:	67,72
VALOR BDI (22.23%):	15,05
VALOR COM BDI:	82,77
QUANTIDADE:	13,62
TOTAL GERAL:	1.127,32

16.1.7. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70293010	0,41	0,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70293010	1,01	0,71
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15564620	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18050000	1,05	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31577630	0,06	0,08
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15564620	0,63	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31577630	0,55	0,72
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31577630	1,04	1,37
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,31577630	3,18	4,18
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18050000	0,38	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27670000	0,58	0,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27670000	0,95	0,26

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	8,06
---------------------------------------	-------------

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001595	4.722,06	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,07	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,10014038	0,90	0,09
TOTAL GERAL:					0,09	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,71354434	10,71	7,64
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,18198010	14,46	2,63
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,28087817	14,61	4,10
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,15656451	17,73	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:					17,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	31,32883690	1,04	32,58
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05695840	103,70	5,91
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,78	0,88
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	1,42	0,28
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	6,35	1,59
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,07331260	75,00	5,50
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	29,08	32,64
TOTAL MATERIAL:					79,33	

VALOR SEM ENCARGOS:	95,69
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,08
----------------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	104,77
----------------------------	---------------

VALOR BDI (22.23%):	23,29
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	128,06
-----------------------	---------------

QUANTIDADE:	0,15
--------------------	-------------

TOTAL GERAL:	19,20
---------------------	--------------

16.1.8. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00960000	0,62	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02840000	1,04	0,03
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00960000	0,91	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02840000	3,18	0,09
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01880000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01880000	1,01	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02840000	0,55	0,02

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02840000	0,06	0,00
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01908388	10,71	0,20
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,00985536	17,86	0,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (22.23%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE:	424,80
TOTAL GERAL:	284,61

16.1.9. 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46000000	0,62	0,29
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46000000	1,04	0,48
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46000000	0,91	0,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46000000	3,18	1,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46000000	0,55	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,46000000	0,06	0,03
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,89


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23611800	17,86	4,22
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23611800	12,55	2,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	29,84	32,82
					TOTAL MATERIAL:	32,82

VALOR SEM ENCARGOS:	39,12
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	42,91
VALOR BDI (22.23%):	9,53
VALOR COM BDI:	52,44
QUANTIDADE:	104,12
TOTAL GERAL:	5.460,05

16.1.10. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,26448165	0,41	0,93

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

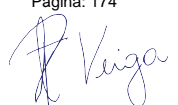
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14902650	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,26448165	1,01	2,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12516000	1,05	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,87634908	0,06	0,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14902650	0,63	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,87634908	0,55	2,68
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,87634908	1,04	5,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,87634908	3,18	15,51
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12516000	0,38	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,33768093	0,58	1,36
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,33768093	0,95	2,22
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						30,57

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00007392	2.736,11	0,20
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000830	4.722,06	0,04
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000047	12.886,33	0,01
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000269	19.208,37	0,05
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000223	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,23431428	0,90	0,21
TOTAL GERAL:						0,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,29867532	10,71	24,62
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,13925257	16,29	2,27
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02605431	25,22	0,66
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,21091830	14,61	32,30
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,12391089	17,73	2,20
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02170745	10,18	0,22
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,02107903	11,39	0,24
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,10539515	19,47	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						64,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,24807730	1,04	22,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01254120	103,70	1,30
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01220572	19,53	0,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00145775	4,52	0,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA: Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS: IFAM Tabatinga		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03395700	46,89
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,71
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09849525	1,42
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00266234	5,87
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00763875	18,30
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,37485286	0,21
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,52240503	10,49
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04502350	75,00
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03960000	119,73
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00040800	65,00
TOTAL MATERIAL:					73,98

VALOR SEM ENCARGOS:	135,54
VALOR ENCARGOS (112.16%):	34,14
VALOR COM ENCARGOS:	169,68
VALOR BDI (22.23%):	37,71
VALOR COM BDI:	207,39
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	207,39

16.1.11. 97888 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,68208123	0,41	2,74
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56371948	0,01	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,68208123	1,01	6,75
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19772928	1,05	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,40666962	0,06	0,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56371948	0,63	0,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,40666962	0,55	7,92
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,40666962	1,04	14,98
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	14,40666962	3,18	45,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19772928	0,38	0,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,96313963	0,58	4,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,96313963	0,95	6,61
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						90,30

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00013557	2.736,11	0,37
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00003019	4.722,06	0,14

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021

00036531	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	SINAPI	UN	0,00000771	301.582,57	2,33
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000107	12.886,33	0,01
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000683	19.208,37	0,13
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000355	1.139,75	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,97

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,49949989	0,90	0,45
					TOTAL GERAL:	0,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,78298065	10,71	72,65
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,36975126	16,29	6,02
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,04452744	25,22	1,12
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,10111419	24,78	2,51
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	6,63796793	14,61	96,98
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,42173605	17,73	7,48
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,05763885	10,18	0,59
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,03330091	11,39	0,38
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,16650453	19,47	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	190,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,46046829	1,04	73,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03186355	103,70	3,30
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03240933	19,53	0,63
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00254016	4,52	0,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,05874176	46,89	2,75
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	169,80270000	0,71	120,56
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,17008656	4,63	0,79
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20056960	1,42	0,28
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00599027	5,87	0,04
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01173312	18,30	0,21
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	3,65058671	0,21	0,77
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,38711924	10,49	14,55
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,14655574	75,00	10,99
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08910000	119,73	10,67
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00142800	65,00	0,09
					TOTAL MATERIAL:	238,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	422,60
VALOR ENCARGOS (112.16%):	100,94
VALOR COM ENCARGOS:	523,54
VALOR BDI (22.23%):	116,38
VALOR COM BDI:	639,92
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	639,92

16.1.12. 101895 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,64640000	0,62	1,64
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,64640000	1,04	2,75
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,64640000	0,91	2,41
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,64640000	3,18	8,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,64640000	0,55	1,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,64640000	0,06	0,16
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						16,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,35839712	17,86	24,26
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,35839712	12,55	17,05
TOTAL MAO DE OBRA:						41,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FUO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	3,32	9,96
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	340,14	340,14
TOTAL MATERIAL:						350,10

VALOR SEM ENCARGOS:	386,38
VALOR ENCARGOS (112.16%):	21,83
VALOR COM ENCARGOS:	408,21
VALOR BDI (22.23%):	90,74
VALOR COM BDI:	498,95
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	498,95

16.1.13. CPU.LAB.BIC_005 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO COM FITA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,62	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	1,04	0,08
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,91	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	3,18	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,55	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,06	0,00

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.
					09/2021
					09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,48
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04106400	17,86	0,73
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04106400	12,55	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						1,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	6,13	6,74
42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	PRÓPRIA	M	1,10000000	0,83	0,91
TOTAL MATERIAL:						7,65

VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	9,39
VALOR BDI (22.23%):	2,08
VALOR COM BDI:	11,47
QUANTIDADE:	8,30
TOTAL GERAL:	95,20

16.1.14. CPU.LAB.BIC_033 - DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,40000000	1,04	5,62
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,40000000	3,18	17,17
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,10000000	0,41	1,27
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,10000000	1,01	3,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,01	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,40000000	0,06	0,32
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,63	1,26
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,58	0,17
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,95	0,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,40000000	0,55	2,97
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						32,20

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00028100	21.622,37	6,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,14681000	10,71	33,70
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	2,01180000	19,05	38,32
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,30453000	14,61	4,45
TOTAL MAO DE OBRA:						76,46

VALOR SEM ENCARGOS:	74,31
VALOR ENCARGOS (112.16%):	40,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	114,75
VALOR BDI (22.23%):	25,50
VALOR COM BDI:	140,25
QUANTIDADE:	0,01
TOTAL GERAL:	1,40

16.1.15. CPU.LAB.BIC_034 - PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	0,62	0,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	1,04	0,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	0,91	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	3,18	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	0,55	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13994201	17,86	2,50
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13994201	12,55	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,20000000	10,13	12,16
TOTAL MATERIAL:						12,15

VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (22.23%):	4,03
VALOR COM BDI:	22,16
QUANTIDADE:	8,40
TOTAL GERAL:	186,14

16.1.16. CPU.MAU_080 - FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	0,62	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	1,04	0,02
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	0,91	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	3,18	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	0,55	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01231920	17,86	0,22
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,00923940	12,55	0,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	0,33
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	PRÓPRIA	M	1,10000000	0,83	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (22.23%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,67
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,67

16.1.17. CPU_IFAM.COZ.074 - REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,62	0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	1,04	0,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,91	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	3,18	0,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,55	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08187135	17,86	1,46
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08187135	12,55	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48

VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI (22.23%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,26
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,26

16.2.1. 90458 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07800000	1,04	1,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07800000	3,18	3,43
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07800000	0,28	0,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07800000	0,55	0,59
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07800000	0,80	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07800000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14786880	10,35	1,53
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,94392960	14,61	13,79
TOTAL MAO DE OBRA:						15,32
VALOR SEM ENCARGOS:						13,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):						8,10
VALOR COM ENCARGOS:						21,68
VALOR BDI (22.23%):						4,81
VALOR COM BDI:						26,49
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						26,49

16.2.2. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,62	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	1,04	0,14
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,91	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	3,18	0,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,55	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,82


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06806358	17,86	1,22
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06806358	12,55	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL MATERIAL:						9,68
VALOR SEM ENCARGOS:						11,49
VALOR ENCARGOS (112.16%):						1,09
VALOR COM ENCARGOS:						12,58
VALOR BDI (22.23%):						2,79
VALOR COM BDI:						15,37
QUANTIDADE:						8,00
TOTAL GERAL:						122,96

16.2.3. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18220000	0,62	0,11
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18220000	1,04	0,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18220000	0,91	0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18220000	3,18	0,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18220000	0,55	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18220000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09352326	17,86	1,67
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,09352326	12,55	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL MATERIAL:						9,83

VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	13,82
VALOR BDI (22.23%):	3,07
VALOR COM BDI:	16,89
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	50,67

16.2.4. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	0,62	0,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	1,04	0,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	0,91	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	3,18	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	0,55	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,66


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13602450	17,86	2,43
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13602450	12,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	50,90	50,90
TOTAL MATERIAL:						52,50

VALOR SEM ENCARGOS:	56,12
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	58,31
VALOR BDI (22.23%):	12,96

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR COM BDI:	71,27
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	356,35

16.2.5. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39760000	0,62	0,25
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39760000	1,04	0,41
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39760000	0,91	0,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39760000	3,18	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39760000	0,55	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39760000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20408808	17,86	3,65
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20408808	12,55	2,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,80	2,40
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
TOTAL MATERIAL:						64,76

VALOR SEM ENCARGOS:	70,21
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	73,48
VALOR BDI (22.23%):	16,33
VALOR COM BDI:	89,81
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	89,81


16.2.6. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13540000	0,62	0,70
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13540000	1,04	1,18
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13540000	0,91	1,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13540000	3,18	3,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13540000	0,55	0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,13540000	0,06	0,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,58280082	17,86	10,41
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,58280082	12,55	7,31

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	17,71
---------------------------	--------------

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,22	3,66
TOTAL MATERIAL:						66,02

VALOR SEM ENCARGOS:	81,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,37
VALOR COM ENCARGOS:	90,95
VALOR BDI (22.23%):	20,21
VALOR COM BDI:	111,16
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	111,16

16.2.7. 101881 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48904700	1,04	1,55
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48904700	3,18	4,74
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21224700	0,41	0,09
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21224700	1,01	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48904700	0,06	0,09
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27680000	0,62	0,79
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27680000	0,91	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48904700	0,55	0,82
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						9,40

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,21545193	10,71	2,31
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,65538144	17,86	11,71
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,65538144	12,55	8,23
TOTAL MAO DE OBRA:						22,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	802,79	802,79
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,94972100	1,04	5,15
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	2,19996000	1,75	3,85
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02192400	75,00	1,64
TOTAL MATERIAL:						813,41

VALOR SEM ENCARGOS:	833,34
VALOR ENCARGOS (112.16%):	11,76
VALOR COM ENCARGOS:	845,10
VALOR BDI (22.23%):	187,86
VALOR COM BDI:	1.032,96

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.032,96

16.2.8. COMP_IFAM_001 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,62	0,97
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	1,04	1,63
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,91	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	3,18	4,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,55	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,06	0,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						9,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80382780	17,86	14,36
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80382780	12,55	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:						24,43


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	3,32	9,96
COTA_IFAM_002	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	PRÓPRIA	UND	1,00000000	128,60	128,60
TOTAL MATERIAL:						138,56

VALOR SEM ENCARGOS:	160,03
VALOR ENCARGOS (112.16%):	12,92
VALOR COM ENCARGOS:	172,95
VALOR BDI (22.23%):	38,44
VALOR COM BDI:	211,39
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	211,39

16.2.9. COMP_IFAM_002 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,62	0,97
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	1,04	1,63
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,91	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	3,18	4,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,55	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,06	0,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						9,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80382780	17,86	14,36
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80382780	12,55	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:						24,43

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	4,00000000	3,32	13,28
00039464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	509,96	509,96
TOTAL MATERIAL:						523,24
VALOR SEM ENCARGOS:						544,71
VALOR ENCARGOS (112.16%):						12,92
VALOR COM ENCARGOS:						557,63
VALOR BDI (22.23%):						123,96
VALOR COM BDI:						681,59
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						681,59

16.2.10. CPU_IFAM.COZ.074 - REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO (UN)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,62	0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	1,04	0,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,91	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	3,18	0,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,55	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08187135	17,86	1,46
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08187135	12,55	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48
VALOR SEM ENCARGOS:						2,18
VALOR ENCARGOS (112.16%):						1,31
VALOR COM ENCARGOS:						3,49
VALOR BDI (22.23%):						0,77
VALOR COM BDI:						4,26
QUANTIDADE:						12,00
TOTAL GERAL:						51,12

16.2.11. CPU_IFAM.COZ.075 - REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR SEM REAPROVEITAMENTO (UN)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	1,04	2,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	3,18	6,36
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,55	1,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,06	0,12
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						12,61

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,01510000	10,71	10,87
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,01510000	14,61	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						25,70

VALOR SEM ENCARGOS:	24,72
VALOR ENCARGOS (112.16%):	13,59
VALOR COM ENCARGOS:	38,31
VALOR BDI (22.23%):	8,51
VALOR COM BDI:	46,82
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	46,82

16.2.12. CPU_IFAM.COZ.080 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	0,62	0,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	1,04	0,38
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	0,91	0,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	3,18	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	0,55	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,29

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,18684120	17,86	3,34
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,18684120	12,55	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	0,95	1,90
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	139,15	139,15
TOTAL MATERIAL:						141,05

VALOR SEM ENCARGOS:	146,04
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	149,04
VALOR BDI (22.23%):	33,13
VALOR COM BDI:	182,17
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	546,51

16.2.13. CPU_IFAM.COZ.099 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.
					09/2021
					09/2021

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,62	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	1,04	0,14
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,91	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	3,18	0,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,55	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,81

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06775560	17,86	1,21
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06775560	12,55	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	66,44	66,44
TOTAL MATERIAL:						67,24

VALOR SEM ENCARGOS:	69,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	70,12
VALOR BDI (22.23%):	15,58
VALOR COM BDI:	85,70
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	342,80

16.2.14. CPU_IFAM.COZ.100 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,62	0,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	1,04	0,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,91	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	3,18	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,55	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,66

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13653780	17,86	2,44
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13653780	12,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,61	1,22
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	136,72	136,72

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

TOTAL MATERIAL:	137,94
VALOR SEM ENCARGOS:	141,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	143,77
VALOR BDI (22.23%):	31,96
VALOR COM BDI:	175,73
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	351,46

16.3.1. 90457 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	1,04	0,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	3,18	1,21
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,28	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,55	0,21
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,80	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05165280	10,35	0,53
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,33321120	14,61	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:						5,39

VALOR SEM ENCARGOS:	4,78
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,64
VALOR BDI (22.23%):	1,69
VALOR COM BDI:	9,33
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	9,33

16.3.2. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,62	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	1,04	0,14
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,91	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	3,18	0,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,55	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06806358	17,86	1,22
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06806358	12,55	0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021			BDI :	22,23%		
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021			
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021			

TOTAL MAO DE OBRA:	2,06
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL MATERIAL:					9,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (22.23%):	2,79
VALOR COM BDI:	15,37
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,37

16.3.3. 93656 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,62	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	1,04	0,14
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,91	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	3,18	0,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,55	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13260000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,82	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06806358	17,86	1,22
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06806358	12,55	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:					2,06	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,88	8,88
TOTAL MATERIAL:					9,68	


VALOR SEM ENCARGOS:	11,49
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,09
VALOR COM ENCARGOS:	12,58
VALOR BDI (22.23%):	2,79
VALOR COM BDI:	15,37
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,37

16.3.4. 93663 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	0,62	0,16

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
						09/2021
						09/2021

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	1,04	0,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	0,91	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	3,18	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	0,55	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26500000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13602450	17,86	2,43
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13602450	12,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,80	1,60
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	50,90	50,90
TOTAL MATERIAL:						52,50

VALOR SEM ENCARGOS:	56,12
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	58,31
VALOR BDI (22.23%):	12,96
VALOR COM BDI:	71,27
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	142,54

16.3.5. 93672 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81140000	0,62	0,50
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81140000	1,04	0,84
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81140000	0,91	0,74
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81140000	3,18	2,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81140000	0,55	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81140000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,13


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41649162	17,86	7,44
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,41649162	12,55	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:						12,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	62,36	62,36
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,03	3,09
TOTAL MATERIAL:						65,45

VALOR SEM ENCARGOS:	76,57
----------------------------	--------------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	83,26
VALOR BDI (22.23%):	18,50
VALOR COM BDI:	101,76
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	101,76

16.3.6. 101883 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21748200	1,04	1,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21748200	3,18	3,87
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15048200	0,41	0,06
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15048200	1,01	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21748200	0,06	0,07
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06700000	0,62	0,66
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06700000	0,91	0,97
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21748200	0,55	0,67
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15275428	10,71	1,64
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,54769110	17,86	9,78
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,54769110	12,55	6,87
TOTAL MAO DE OBRA:						18,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,50932600	1,04	3,65
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,55976000	1,75	2,73
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01554400	75,00	1,17
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	453,96	453,96
TOTAL MATERIAL:						461,48

VALOR SEM ENCARGOS:	477,84
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	487,51
VALOR BDI (22.23%):	108,37
VALOR COM BDI:	595,88
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	595,88

16.3.7. CPU_IFAM.COZ.100 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,62	0,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	1,04	0,28

Kiça

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,91	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	3,18	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,55	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13653780	17,86	2,44
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13653780	12,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,61	1,22
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	136,72	136,72
TOTAL MATERIAL:						137,94

VALOR SEM ENCARGOS:	141,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	143,77
VALOR BDI (22.23%):	31,96
VALOR COM BDI:	175,73
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	527,19


16.4.1. 90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	1,04	0,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	3,18	1,65
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,28	0,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,55	0,29
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,80	0,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07089600	10,35	0,73
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45474720	14,61	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						7,37

VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,43
VALOR BDI (22.23%):	2,31
VALOR COM BDI:	12,74
QUANTIDADE:	71,63
TOTAL GERAL:	912,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

16.4.2. 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	1,04	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	3,18	0,53
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	0,55	0,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	0,80	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16700000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02329440	10,35	0,24
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14584320	14,61	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,26
VALOR COM ENCARGOS:	3,35
VALOR BDI (22.23%):	0,74
VALOR COM BDI:	4,09
QUANTIDADE:	55,00
TOTAL GERAL:	224,95

16.4.3. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,62	0,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	1,04	0,30
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,91	0,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	3,18	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,55	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14783040	17,86	2,64
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14783040	12,55	1,86
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,07	2,11
TOTAL MATERIAL:						2,10

VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	8,42
VALOR BDI (22.23%):	1,87

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

VALOR COM BDI:	10,29
QUANTIDADE:	63,66
TOTAL GERAL:	655,06

16.4.4. 91860 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	0,62	0,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	1,04	0,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	0,91	0,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	3,18	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	0,55	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,37

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19300080	17,86	3,45
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19300080	12,55	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,01700000	9,28	9,44
TOTAL MATERIAL:						9,43

VALOR SEM ENCARGOS:	14,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	17,68
VALOR BDI (22.23%):	3,93
VALOR COM BDI:	21,61
QUANTIDADE:	1,40
TOTAL GERAL:	30,25

16.4.5. 91861 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	0,62	0,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	1,04	0,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	0,91	0,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	3,18	1,20
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	0,55	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,37600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,37

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19300080	17,86	3,45
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,19300080	12,55	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						5,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	M	1,01700000	7,86	7,99
TOTAL MATERIAL:						7,99
VALOR SEM ENCARGOS:						13,14
VALOR ENCARGOS (112.16%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						16,24
VALOR BDI (22.23%):						3,61
VALOR COM BDI:						19,85
QUANTIDADE:						4,50
TOTAL GERAL:						89,32

16.4.6. 91863 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24300000	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24300000	3,18
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24300000	0,06
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16400000	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16400000	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24300000	0,55
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08418120	17,86
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08418120	12,55
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06988320	14,61
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01012800	10,35
TOTAL MAO DE OBRA:					3,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,41
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	3,94
TOTAL MATERIAL:					4,91
VALOR SEM ENCARGOS:					8,13
VALOR ENCARGOS (112.16%):					1,95
VALOR COM ENCARGOS:					10,08
VALOR BDI (22.23%):					2,24
VALOR COM BDI:					12,32
QUANTIDADE:					75,54
TOTAL GERAL:					930,65

16.4.7. 91864 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29100000	1,04	0,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29100000	3,18	0,93
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,28	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,80	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29100000	0,06	0,02
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21200000	0,62	0,13
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21200000	0,91	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29100000	0,55	0,16
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10881960	17,86	1,94
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,10881960	12,55	1,37
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06988320	14,61	1,02
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01012800	10,35	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42

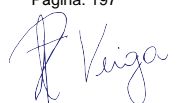
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,41	0,92
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	6,17	6,27
TOTAL MATERIAL:						7,18

VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,34
VALOR COM ENCARGOS:	13,40
VALOR BDI (22.23%):	2,97
VALOR COM BDI:	16,37
QUANTIDADE:	7,64
TOTAL GERAL:	125,06


16.4.8. 91865 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34700000	1,04	0,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34700000	3,18	1,10
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,28	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,80	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34700000	0,06	0,02
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26800000	0,62	0,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26800000	0,91	0,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34700000	0,55	0,19
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13756440	17,86	2,46
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13756440	12,55	1,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06988320	14,61	1,02
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01012800	10,35	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,41	0,92
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	8,21	8,35
TOTAL MATERIAL:					9,25	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,90	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					2,80	
VALOR COM ENCARGOS:					16,70	
VALOR BDI (22.23%):					3,71	
VALOR COM BDI:					20,41	
QUANTIDADE:					11,70	
TOTAL GERAL:					238,79	

16.4.9. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,62	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	1,04	0,06
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,91	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	3,18	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,55	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,36	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03079800	17,86	0,55
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03079800	12,55	0,39
TOTAL MAO DE OBRA:					0,93	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	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	SINAPI	M	1,19000000	1,87	2,23
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
TOTAL MATERIAL:					2,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,06	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,49	
VALOR COM ENCARGOS:					3,55	
VALOR BDI (22.23%):					0,78	
VALOR COM BDI:					4,33	
QUANTIDADE:					967,51	
TOTAL GERAL:					4.189,31	

16.4.10. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA: Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS: IFAM Tabatinga		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,62	0,05
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	1,04	0,08
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,91	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	3,18	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,55	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04106400	17,86	0,73
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04106400	12,55	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						1,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,35	3,99
TOTAL MATERIAL:						4,00

VALOR SEM ENCARGOS:	5,09
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	5,74
VALOR BDI (22.23%):	1,27
VALOR COM BDI:	7,01
QUANTIDADE:	118,17
TOTAL GERAL:	828,37

16.4.11. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	0,62	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	1,04	0,11
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	0,91	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	3,18	0,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	0,55	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10400000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05338320	17,86	0,95
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,05338320	12,55	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,68	5,57

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

TOTAL MATERIAL:	5,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (22.23%):	1,74
VALOR COM BDI:	9,60
QUANTIDADE:	489,44
TOTAL GERAL:	4.698,62

16.4.12. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,62	0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	1,04	0,16
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,91	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	3,18	0,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,55	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15400000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07904820	17,86	1,41
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07904820	12,55	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						2,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,21	0,03
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	8,01	9,53
TOTAL MATERIAL:						9,55

VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	12,93
VALOR BDI (22.23%):	2,87
VALOR COM BDI:	15,80
QUANTIDADE:	123,60
TOTAL GERAL:	1.952,88

16.4.13. 91939 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,04571300	1,04	1,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,04571300	3,18	3,33
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00771300	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00771300	1,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,04571300	0,06	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
					09/2021	
					09/2021	

00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,03800000	0,62	0,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,03800000	0,91	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,04571300	0,55	0,58
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00782947	10,71	0,08
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,53280540	17,86	9,52
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,53280540	12,55	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:						16,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,43466400	1,04	0,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00096300	75,00	0,07
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
TOTAL MATERIAL:						2,97

VALOR SEM ENCARGOS:	17,29
VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,60
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (22.23%):	5,75
VALOR COM BDI:	31,64
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	158,20

16.4.14. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50171300	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50171300	3,18	1,60
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00771300	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00771300	1,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50171300	0,06	0,03
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49400000	0,62	0,31
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,49400000	0,91	0,45
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50171300	0,55	0,28
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00782947	10,71	0,08
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25357020	17,86	4,53
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,25357020	12,55	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,43466400	1,04	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00096300	75,00	0,07
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
					TOTAL MATERIAL:	2,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,11
					VALOR COM ENCARGOS:	13,94
					VALOR BDI (22.23%):	3,09
					VALOR COM BDI:	17,03
					QUANTIDADE:	30,00
					TOTAL GERAL:	510,90

16.4.15. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29771300	1,04	0,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29771300	3,18	0,95
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00771300	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00771300	1,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29771300	0,06	0,02
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29000000	0,62	0,18
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29000000	0,91	0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29771300	0,55	0,16
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00782947	10,71	0,08
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14885700	17,86	2,66
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14885700	12,55	1,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,43466400	1,04	0,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00096300	75,00	0,07
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
					TOTAL MATERIAL:	2,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,03
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,43
					VALOR COM ENCARGOS:	9,46
					VALOR BDI (22.23%):	2,10
					VALOR COM BDI:	11,56
					QUANTIDADE:	14,00
					TOTAL GERAL:	161,84

16.4.16. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,62	0,36
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	1,04	0,60
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,91	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	3,18	1,83
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,55	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57400000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,62

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35828340	17,86	6,40
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23098500	12,55	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:						9,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00038099	SUPORE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:						7,72

VALOR SEM ENCARGOS:	15,74
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,91
VALOR COM ENCARGOS:	20,65
VALOR BDI (22.23%):	4,59
VALOR COM BDI:	25,24
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	50,48


16.4.17. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,62	0,56
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	1,04	0,94
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,91	0,82
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	3,18	2,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,55	0,50
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90400000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,52767240	17,86	9,42
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40037400	12,55	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,70	9,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:						12,42

VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,63
VALOR COM ENCARGOS:	32,60
VALOR BDI (22.23%):	7,24
VALOR COM BDI:	39,84
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	39,84

16.4.18. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,62	0,77
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	1,04	1,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,91	1,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	3,18	3,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,55	0,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23400000	0,06	0,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,82

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,69706140	17,86	12,45
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,56976300	12,55	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:						19,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	4,70	14,10
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:						17,12

VALOR SEM ENCARGOS:	34,19
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,36
VALOR COM ENCARGOS:	44,55
VALOR BDI (22.23%):	9,90
VALOR COM BDI:	54,45
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	54,45

16.4.19. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11600000	0,62	0,69

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021			BDI :	22,23%		
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021			
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021			

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11600000	1,04	1,16
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11600000	0,91	1,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11600000	3,18	3,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11600000	0,55	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11600000	0,06	0,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,63649200	17,86	11,37
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50919360	12,55	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						17,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:						9,86

VALOR SEM ENCARGOS:	25,32
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,38
VALOR COM ENCARGOS:	34,70
VALOR BDI (22.23%):	7,71
VALOR COM BDI:	42,41
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	212,05

16.4.20. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,62	0,46
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	1,04	0,77
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,91	0,67
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	3,18	2,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,55	0,41
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,44349120	17,86	7,92
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,31619280	12,55	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						11,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

TOTAL MATERIAL:	9,86
VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,28
VALOR COM ENCARGOS:	26,44
VALOR BDI (22.23%):	5,87
VALOR COM BDI:	32,31
QUANTIDADE:	17,00
TOTAL GERAL:	549,27

16.4.21. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,62	0,37
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	1,04	0,62
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,91	0,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	3,18	1,89
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,55	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,59400000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,36854940	17,86	6,58
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24125100	12,55	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:						9,86

VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	23,24
VALOR BDI (22.23%):	5,16
VALOR COM BDI:	28,40
QUANTIDADE:	13,00
TOTAL GERAL:	369,20

16.4.22. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,62	0,66
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	1,04	1,11
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,91	0,97
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	3,18	3,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,55	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06800000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,61185360	17,86	10,93
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48455520	12,55	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:						17,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:						13,07

VALOR SEM ENCARGOS:	27,87
VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,99
VALOR COM ENCARGOS:	36,86
VALOR BDI (22.23%):	8,19
VALOR COM BDI:	45,05
QUANTIDADE:	8,00
TOTAL GERAL:	360,40

16.4.23. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,04	4,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	3,18	12,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,41	1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,01	4,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,55	2,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,06	0,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						24,70


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,01573560	10,71	43,01
TOTAL MAO DE OBRA:						43,00

VALOR SEM ENCARGOS:	44,97
VALOR ENCARGOS (112.16%):	22,75
VALOR COM ENCARGOS:	67,72
VALOR BDI (22.23%):	15,05
VALOR COM BDI:	82,77
QUANTIDADE:	0,37
TOTAL GERAL:	30,62

16.4.24. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	1,04	2,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	3,18	7,63
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,41	0,98
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	1,01	2,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,55	1,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,06	0,14
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						14,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,43481886	10,71	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:						26,07
VALOR SEM ENCARGOS:						27,27
VALOR ENCARGOS (112.16%):						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						41,06
VALOR BDI (22.23%):						9,12
VALOR COM BDI:						50,18
QUANTIDADE:						0,37
TOTAL GERAL:						18,56


16.4.25. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00950000	0,62	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02820000	1,04	0,03
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00950000	0,91	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02820000	3,18	0,09
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01870000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01870000	1,01	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02820000	0,55	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02820000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01898237	10,71	0,20
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,00975270	17,86	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						0,35
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,20
VALOR COM ENCARGOS:						0,55
VALOR BDI (22.23%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,67
QUANTIDADE:						15,00
TOTAL GERAL:						10,05

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	MES	REF.	
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				09/2021	09/2021

16.4.26. 97661 - REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00960000	0,62	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02840000	1,04	0,03
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00960000	0,91	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02840000	3,18	0,09
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01880000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01880000	1,01	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02840000	0,55	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02840000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01908388	10,71	0,20
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,00985536	17,86	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:						0,37

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,20
VALOR COM ENCARGOS:	0,55
VALOR BDI (22.23%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,67
QUANTIDADE:	361,26
TOTAL GERAL:	242,04


16.4.27. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01830000	0,62	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05420000	1,04	0,06
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01830000	0,91	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05420000	3,18	0,17
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03590000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03590000	1,01	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05420000	0,55	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05420000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03644209	10,71	0,39
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01878678	17,86	0,34
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72

VALOR SEM ENCARGOS:	0,67
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,39

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR BDI (22.23%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,29
QUANTIDADE:	18,00
TOTAL GERAL:	23,22

16.4.28. 97667 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,62	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	1,04	0,13
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,91	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	3,18	0,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,55	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06364920	17,86	1,14
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06364920	12,55	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	10,64	11,70
TOTAL MATERIAL:						11,70

VALOR SEM ENCARGOS:	13,40
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,02
VALOR COM ENCARGOS:	14,42
VALOR BDI (22.23%):	3,20
VALOR COM BDI:	17,62
QUANTIDADE:	1,40
TOTAL GERAL:	24,66

16.4.29. 97886 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,26448165	0,41	0,93
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14902650	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,26448165	1,01	2,29
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12516000	1,05	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,87634908	0,06	0,29
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14902650	0,63	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,87634908	0,55	2,68
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,87634908	1,04	5,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,87634908	3,18	15,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA: Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS: IFAM Tabatinga		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12516000	0,38	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,33768093	0,58	1,36
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,33768093	0,95	2,22
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						30,57

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00007392	2.736,11	0,20
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000830	4.722,06	0,04
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000047	12.886,33	0,01
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000269	19.208,37	0,05
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000223	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,23431428	0,90	0,21
TOTAL GERAL:					0,21	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,29867532	10,71	24,62
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,13925257	16,29	2,27
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02605431	25,22	0,66
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,21091830	14,61	32,30
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,12391089	17,73	2,20
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02170745	10,18	0,22
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,02107903	11,39	0,24
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,10539515	19,47	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:					64,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	21,24807730	1,04	22,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,01254120	103,70	1,30
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01220572	19,53	0,24
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00145775	4,52	0,01
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,03395700	46,89	1,59
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	48,75070000	0,71	34,61
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,09849525	1,42	0,14
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00266234	5,87	0,02
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00763875	18,30	0,14
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,37485286	0,21	0,29
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,52240503	10,49	5,48

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04502350	75,00	3,38
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03960000	119,73	4,74
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00040800	65,00	0,03
					TOTAL MATERIAL:	73,98

VALOR SEM ENCARGOS:	135,54
VALOR ENCARGOS (112.16%):	34,14
VALOR COM ENCARGOS:	169,68
VALOR BDI (22.23%):	37,71
VALOR COM BDI:	207,39
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	622,17

16.4.30. CPU_IFAM.COZ.082 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,62	0,25
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,04	0,42
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,91	0,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	3,18	1,27
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,55	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,06	0,02
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,52


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20532000	17,86	3,67
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20532000	12,55	2,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,05000000	3,16	3,32
					TOTAL MATERIAL:	3,31
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,29
					VALOR COM ENCARGOS:	12,08
					VALOR BDI (22.23%):	2,68
					VALOR COM BDI:	14,76
					QUANTIDADE:	66,16
					TOTAL GERAL:	976,52

16.4.31. CPU_IFAM.COZ.083 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,62	0,18
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	1,04	0,30
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,91	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
						09/2021
						09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	3,18	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,55	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14680380	17,86	2,62
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14680380	12,55	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL MATERIAL:						6,35

VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (22.23%):	2,80
VALOR COM BDI:	15,43
QUANTIDADE:	22,00
TOTAL GERAL:	339,46

16.4.32. CPU_IFAM.COZ.084 - LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,62	0,41
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	1,04	0,69
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,91	0,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	3,18	2,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,55	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48352860	17,86	8,64
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20152158	12,55	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.023	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	145,00	145,00
COTAÇÃO.C OZ.024	LÂMPADA TUBULAR LED DE 12 W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	13,30	26,60
TOTAL MATERIAL:						171,60

VALOR SEM ENCARGOS:	181,10
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	186,99
VALOR BDI (22.23%):	41,56
VALOR COM BDI:	228,55

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

QUANTIDADE:	12,00
TOTAL GERAL:	2.742,60

16.4.33. CPU_IFAM.COZ.085 - LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,62	0,41
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	1,04	0,69
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,91	0,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	3,18	2,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,55	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48352860	17,86	8,64
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20152158	12,55	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.023	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	145,00	145,00
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,45	34,90
TOTAL MATERIAL:						179,90

VALOR SEM ENCARGOS:	189,40
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	195,29
VALOR BDI (22.23%):	43,41
VALOR COM BDI:	238,70
QUANTIDADE:	19,00
TOTAL GERAL:	4.535,30


16.4.34. CPU_IFAM.COZ.086 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,62	0,47
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	1,04	0,79
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,91	0,69
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	3,18	2,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,55	0,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,54974430	17,86	9,82
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22903446	12,55	2,87
TOTAL MAO DE OBRA:						12,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,24	4,24
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,10	9,10
TOTAL MATERIAL:						13,34
VALOR SEM ENCARGOS:						24,14
VALOR ENCARGOS (112.16%):						6,71
VALOR COM ENCARGOS:						30,85
VALOR BDI (22.23%):						6,85
VALOR COM BDI:						37,70
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						37,70

16.4.35. CPU_IFAM.COZ.087 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,62	0,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	1,04	0,26
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,91	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	3,18	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,55	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,18427470	17,86	3,29
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07678968	12,55	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.025	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, 200 LUMENS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,15	14,15
TOTAL MATERIAL:						14,15
VALOR SEM ENCARGOS:						17,76
VALOR ENCARGOS (112.16%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						20,01
VALOR BDI (22.23%):						4,44
VALOR COM BDI:						24,45
QUANTIDADE:						6,00
TOTAL GERAL:						146,70

16.4.36. CPU_IFAM.COZ.089 - CANALETA PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMPA, SEM DIVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,62	0,21
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	1,04	0,35
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,91	0,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	3,18	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,55	0,19

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
						09/2021
						09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17452200	17,86	3,12
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17452200	12,55	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.026	CANALETA PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMPAS, SEM DIVISÃO	PRÓPRIA	UN	1,05000000	4,80	5,04
TOTAL MATERIAL:						5,04

VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (22.23%):	2,77
VALOR COM BDI:	15,27
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	45,81

16.4.37. CPU_IFAM.COZ.090 - TOMADA ALTA DE SOBREPOR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	0,62	0,43
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	1,04	0,73
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	0,91	0,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	3,18	2,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	0,55	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35931000	17,86	6,42
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35931000	12,55	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.027	TOMADA ALTA DE SOBREPOR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,22
VALOR BDI (22.23%):	4,71
VALOR COM BDI:	25,93
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	155,58

16.4.38. CPU_IFAM.COZ.091 - REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,0 A 10,0 M) COM REAPROVEITAMENTO E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

INSTALAÇÃO DE COBRE NU DE 50 MM² (UN)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	1,04	8,90
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	3,18	27,22
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,41	0,82
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	1,01	2,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	0,06	0,51
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,96000000	0,62	3,08
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,96000000	0,91	4,51
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	0,58	0,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	0,95	1,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	0,55	4,71
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						54,19

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,03020000	10,71	21,74
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,54596800	17,86	45,47
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,54596800	12,55	31,95
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,62416000	14,61	23,73
TOTAL MAO DE OBRA:						122,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	38,63	309,04
TOTAL MATERIAL:						309,04

VALOR SEM ENCARGOS:	421,16
VALOR ENCARGOS (112.16%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	486,12
VALOR BDI (22.23%):	108,06
VALOR COM BDI:	594,18
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	594,18


16.4.39. CPU_IFAM.COZ.101 - PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	0,62	0,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	1,04	0,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	0,91	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	3,18	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	0,55	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,66

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13643514	17,86	2,44

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13643514	12,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,20000000	10,13	12,16
TOTAL MATERIAL:					12,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (22.23%):	3,99
VALOR COM BDI:	21,97
QUANTIDADE:	32,50
TOTAL GERAL:	714,02

16.4.40. CPU_IFAM.COZ.114 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM COM 2 LUMINÁRIAS EM FORMA DE GLOBO VOLTADAS PARA BAIXO, NA COR PRETA PINTADO A PÓ (TINTA POLIÉSTER), 2 METROS DE ALTURA, INCLUSO 2 LÂMPADAS LED 50W FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	1,04	2,08
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	3,18	6,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,55	1,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,06	0,12
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					12,61	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,01510000	10,71	10,87
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02660000	17,86	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:					29,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO.C OZ.039	LÂMPADAS LED 50W, BIVOLT, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	2,00000000	61,90	123,80
COTAÇÃO.C OZ.038	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM COM 2 LUMINÁRIAS EM FORMA DE GLOBO VOLTADAS PARA BAIXO, NA COR PRETA PINTADO A PÓ (TINTA POLIÉSTER), 2 METROS DE ALTUR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	153,97	153,97
TOTAL MATERIAL:					277,77	

VALOR SEM ENCARGOS:	304,14
VALOR ENCARGOS (112.16%):	15,44
VALOR COM ENCARGOS:	319,58
VALOR BDI (22.23%):	71,04
VALOR COM BDI:	390,62
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	1.171,86

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

16.4.41. CPU_IFAM.COZ.123 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43100000	1,04	0,45
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43100000	3,18	1,37
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,28	0,03
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,80	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43100000	0,06	0,03
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33500000	0,62	0,21
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33500000	0,91	0,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43100000	0,55	0,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17195550	17,86	3,07
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17195550	12,55	2,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08507520	14,61	1,24
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01215360	10,35	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,41800000	2,89	1,21
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,02	9,17
TOTAL MATERIAL:						10,37

VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (22.23%):	4,36
VALOR COM BDI:	24,00
QUANTIDADE:	4,03
TOTAL GERAL:	96,72


17.1.1. CPU_IFAM.COZ.031 - EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	1,04	0,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	3,18	0,95
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,55	0,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,80	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30384000	14,61	4,44

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	4,43
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
COTAÇÃO.C OZ.010	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C	PRÓPRIA	UN	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL MATERIAL:						150,44

VALOR SEM ENCARGOS:	154,30
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	156,65
VALOR BDI (22.23%):	34,82
VALOR COM BDI:	191,47
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	765,88

17.1.2. CPU_IFAM.COZ.032 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,58	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,95	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,25

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20302000	14,61	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL MATERIAL:						22,40

VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	26,63
VALOR BDI (22.23%):	5,91
VALOR COM BDI:	32,54
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	65,08

17.1.3. CPU_IFAM.COZ.033 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,58	0,12

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,95	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20302000	14,61	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL MATERIAL:						13,39

VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (22.23%):	3,91
VALOR COM BDI:	21,53
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	86,12

18.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,04	4,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	3,18	12,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,41	1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,01	4,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,55	2,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,06	0,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						24,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,01573560	10,71	43,01
TOTAL MAO DE OBRA:						43,00

VALOR SEM ENCARGOS:	44,97
VALOR ENCARGOS (112.16%):	22,75
VALOR COM ENCARGOS:	67,72
VALOR BDI (22.23%):	15,05
VALOR COM BDI:	82,77
QUANTIDADE:	1,48
TOTAL GERAL:	122,49

18.1.2. 96532 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021			BDI :	22,23%	
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021		

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,74200000	1,04	4,93
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,74200000	3,18	15,08
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22800000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,51400000	1,05	4,74
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,74200000	0,06	0,28
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,51400000	0,38	1,72
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22800000	0,63	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,74200000	0,55	2,61
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						29,46

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00002735	1.139,75	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,03

Geral	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,48501000	0,90	0,44
TOTAL GERAL:						0,43

Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,20855800	11,39	13,77
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,22986960	25,22	5,80
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	3,34520760	14,46	48,37
TOTAL MAO DE OBRA:						67,92

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,09100000	16,85	1,53
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,52	0,08
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	20,40	0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	8,88800000	1,42	12,62
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,46300000	18,56	45,71
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,03100000	18,52	0,57
TOTAL MATERIAL:						60,70


VALOR SEM ENCARGOS:	122,65
VALOR ENCARGOS (112.16%):	35,90
VALOR COM ENCARGOS:	158,55
VALOR BDI (22.23%):	35,24
VALOR COM BDI:	193,79
QUANTIDADE:	3,30
TOTAL GERAL:	639,50

18.1.3. 89284 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014 (M2)

Encargos Complementares	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89553200	1,04	0,93

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89553200	3,18	2,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	0,41	0,11
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	1,01	0,28
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06553200	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89553200	0,06	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06553200	0,63	0,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55000000	0,58	0,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55000000	0,95	0,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89553200	0,55	0,49
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,57

Código	Equipamento	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000561	4.722,06	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02

Código	Geral	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01905000	0,90	0,02
TOTAL GERAL:						0,01

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,28422800	10,71	3,04
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,06591864	17,73	1,17
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,55830500	14,61	8,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,35

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	3,34949800	1,04	3,48
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,48869400	1,75	2,61
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	0,92000000	3,59	3,30
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	11,02000000	3,01	33,17
00038548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	0,11000000	2,00	0,22
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01485900	75,00	1,11
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	0,69000000	2,79	1,93
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	0,69000000	1,72	1,19
00034547	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 12* CM	SINAPI	M	0,39500000	4,07	1,61
TOTAL MATERIAL:						48,58

VALOR SEM ENCARGOS:	60,06
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	66,60
VALOR BDI (22.23%):	14,80
VALOR COM BDI:	81,40
QUANTIDADE:	9,26

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

TOTAL GERAL:	753,76
---------------------	---------------

18.1.4. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66802000	1,04	0,69
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66802000	3,18	2,12
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17700000	0,41	0,07
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17700000	1,01	0,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13702000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66802000	0,06	0,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13702000	0,63	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35400000	0,58	0,21
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35400000	0,95	0,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66802000	0,55	0,37
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,06

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001173	4.722,06	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03991250	0,90	0,04
TOTAL GERAL:						0,03


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,17967270	10,71	1,92
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,13782842	17,73	2,44
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,35934540	14,61	5,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,28191000	1,04	19,01
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03937000	75,00	2,95
TOTAL MATERIAL:						23,74

VALOR SEM ENCARGOS:	32,46
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,09
VALOR COM ENCARGOS:	37,55
VALOR BDI (22.23%):	8,34
VALOR COM BDI:	45,89
QUANTIDADE:	2,54
TOTAL GERAL:	116,56

18.1.5. 96995 - REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	1,04	2,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	3,18	7,63
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,41	0,98
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	1,01	2,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,55	1,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,06	0,14
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						14,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,43481886	10,71	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:						26,07
VALOR SEM ENCARGOS:						27,27
VALOR ENCARGOS (112.16%):						13,79
VALOR COM ENCARGOS:						41,06
VALOR BDI (22.23%):						9,12
VALOR COM BDI:						50,18
QUANTIDADE:						0,32
TOTAL GERAL:						16,05

18.1.6. 100722 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	1,04	0,71
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	3,18	2,16
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	1,27	0,86
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	1,33	0,90
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	0,55	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,67790000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,68501795	14,61	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						10,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01100000	12,04	0,13
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,10980000	20,94	2,30
TOTAL MATERIAL:						2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						12,17
VALOR ENCARGOS (112.16%):						5,29
VALOR COM ENCARGOS:						17,46
VALOR BDI (22.23%):						3,88
VALOR COM BDI:						21,34
QUANTIDADE:						4,63
TOTAL GERAL:						98,80

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

18.1.7. 100758 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	1,04	1,41
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	3,18	4,31
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	1,27	1,72
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	1,33	1,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	0,55	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35590000	0,06	0,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						10,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,37013695	14,61	20,02
TOTAL MAO DE OBRA:						20,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	12,04	0,31
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	20,06	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	24,92
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,57
VALOR COM ENCARGOS:	35,49
VALOR BDI (22.23%):	7,88
VALOR COM BDI:	43,37
QUANTIDADE:	4,63
TOTAL GERAL:	200,80

18.1.8. 100701 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79136000	1,04	0,82
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79136000	3,18	2,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33436000	0,41	0,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33436000	1,01	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79136000	0,06	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45700000	0,58	0,27
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45700000	0,95	0,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79136000	0,55	0,44
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,33940884	10,71	3,64
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,46390070	14,61	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,07544000	1,04	4,24
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,90564000	1,75	1,58
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	419,08	419,08
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,01356000	75,00	1,02
TOTAL MATERIAL:						425,90

VALOR SEM ENCARGOS:	435,81
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,51
VALOR COM ENCARGOS:	441,32
VALOR BDI (22.23%):	98,10
VALOR COM BDI:	539,42
QUANTIDADE:	4,63
TOTAL GERAL:	2.497,51

18.1.9. 87889 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11603500	1,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11603500	3,18	0,37
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03600000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03600000	1,01	0,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00703500	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11603500	0,06	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00703500	0,63	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07300000	0,58	0,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07300000	0,95	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11603500	0,55	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,68

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000060	4.722,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00204375	0,90	0,00
TOTAL GERAL:						0,00

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03654360	10,71	0,39
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00707651	17,73	0,13
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,07410230	14,61	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,39663000	1,04	0,41

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,28410000	10,53	2,99
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00117000	65,00	0,08
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR SEM ENCARGOS:						4,95
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,84
VALOR COM ENCARGOS:						5,79
VALOR BDI (22.23%):						1,28
VALOR COM BDI:						7,07
QUANTIDADE:						18,63
TOTAL GERAL:						131,71

18.1.10. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93185000	1,04	0,97
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93185000	3,18	2,96
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,41	0,16
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,01	0,40
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13185000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93185000	0,06	0,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13185000	0,63	0,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,58	0,23
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,95	0,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93185000	0,55	0,51
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,73

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001129	4.722,06	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03845625	0,90	0,03
TOTAL GERAL:						0,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40604000	10,71	4,35
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,13262792	17,73	2,35
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,40604000	14,61	5,93
TOTAL MAO DE OBRA:						12,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,73869800	1,04	5,97
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	5,10113000	1,75	8,93
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	18,84	2,98

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
						09/2021
						09/2021

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03398800	75,00	2,55
					TOTAL MATERIAL:	20,39
					VALOR SEM ENCARGOS:	32,20
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,68
					VALOR COM ENCARGOS:	38,88
					VALOR BDI (22.23%):	8,64
					VALOR COM BDI:	47,52
					QUANTIDADE:	18,52
					TOTAL GERAL:	880,07

18.1.11. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25700000	1,04	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25700000	3,18	0,82
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	0,41	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06900000	1,01	0,07
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18800000	1,27	0,24
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18800000	1,33	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25700000	0,55	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25700000	0,06	0,02
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07004190	10,71	0,75
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,18997400	14,61	2,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,52


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	6,12	6,98
					TOTAL MATERIAL:	6,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,45
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,87
					VALOR COM ENCARGOS:	12,32
					VALOR BDI (22.23%):	2,73
					VALOR COM BDI:	15,05
					QUANTIDADE:	21,50
					TOTAL GERAL:	323,57

18.1.12. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	1,04	0,36
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	0,58	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	3,18	1,11

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	0,95	0,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	0,55	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34890000	0,06	0,02
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,20

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,04788950	0,49
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,30387148	4,95
TOTAL MAO DE OBRA:					5,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,25
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,49
TOTAL MATERIAL:					11,94

VALOR SEM ENCARGOS:	16,71
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	19,57
VALOR BDI (22.23%):	4,35
VALOR COM BDI:	23,92
QUANTIDADE:	8,65
TOTAL GERAL:	206,90

18.1.13. 92784 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24630000	0,26
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24630000	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24630000	0,78
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24630000	0,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24630000	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24630000	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03377470	0,34
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,21454496	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					3,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11800000	0,44
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,49
TOTAL MATERIAL:					12,14

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	17,53
VALOR BDI (22.23%):	3,89
VALOR COM BDI:	21,42
QUANTIDADE:	12,75
TOTAL GERAL:	273,10

18.1.14. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	1,04	0,26
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,58	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	3,18	0,79
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,95	0,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,55	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24720000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,03417798	10,18	0,35
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,21504906	16,29	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,69	12,51
TOTAL MATERIAL:						13,18

VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	18,58
VALOR BDI (22.23%):	4,13
VALOR COM BDI:	22,71
QUANTIDADE:	10,49
TOTAL GERAL:	238,22

18.1.15. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	1,04	0,18
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,58	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	3,18	0,55
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,95	0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,55	0,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17430000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,02429762	10,18	0,25
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,15143164	16,29	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,21	0,16
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,76	13,05
TOTAL MATERIAL:						13,68

VALOR SEM ENCARGOS:	16,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,49
VALOR BDI (22.23%):	3,88
VALOR COM BDI:	21,37
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	128,22

18.1.16. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	1,04	3,93
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	3,18	12,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	0,41	0,95
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,31170000	1,01	2,33
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,06	0,23
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,46370000	0,63	0,92
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,77540000	0,55	2,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						22,41


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00015000	4.722,06	0,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,94175000	0,90	0,85
TOTAL GERAL:						0,84

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,34660667	10,71	25,13
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,47233583	17,73	26,10

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	51,23
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	1,04	377,16
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	103,70	61,54
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	75,00	54,22
TOTAL MATERIAL:					492,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	541,01
VALOR ENCARGOS (112.16%):	27,09
VALOR COM ENCARGOS:	568,10
VALOR BDI (22.23%):	126,28
VALOR COM BDI:	694,38
QUANTIDADE:	0,85
TOTAL GERAL:	590,22

18.1.17. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	1,04	9,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	3,18	29,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	0,41	2,27
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,53800000	1,01	5,59
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	1,05	1,94
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,06	0,55
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,38	0,70
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,58	1,07
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,84600000	0,95	1,75
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,23000000	0,55	5,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					57,87	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00033136	2.736,11	0,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,90	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,84000000	0,90	0,76
TOTAL GERAL:					0,75	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	5,62162380	10,71	60,21
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,86113720	14,46	26,91
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,87387460	14,61	27,38
TOTAL MAO DE OBRA:					114,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	113,47
VALOR ENCARGOS (112.16%):	60,54

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	174,01
VALOR BDI (22.23%):	38,68
VALOR COM BDI:	212,69
QUANTIDADE:	1,04
TOTAL GERAL:	221,19

18.1.18. 92482 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,92788400	1,04	5,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,92788400	3,18	15,67
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03136800	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,89651600	1,05	5,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,92788400	0,06	0,30
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,89651600	0,38	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03136800	0,63	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,92788400	0,55	2,71
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						30,80

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000333	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,03961232	0,90	0,04
TOTAL GERAL:						0,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,76936236	11,39	8,76
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,03162522	25,22	0,80
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	4,16905621	14,46	60,28
TOTAL MAO DE OBRA:						69,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,76588000	4,07	7,19
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	4,52	0,08
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,03100400	16,53	0,51
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08100000	20,40	1,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,82600000	12,71	48,63
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,93210000	18,56	72,98
TOTAL MATERIAL:						131,00

VALOR SEM ENCARGOS:	194,73
VALOR ENCARGOS (112.16%):	36,89
VALOR COM ENCARGOS:	231,62
VALOR BDI (22.23%):	51,48

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

VALOR COM BDI:	283,10
QUANTIDADE:	4,84
TOTAL GERAL:	1.370,20

18.1.19. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54010745	1,04	0,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54010745	3,18	1,72
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19307770	0,41	0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19307770	1,01	0,20
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07522975	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54010745	0,06	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07522975	0,63	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27180000	0,58	0,16
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27180000	0,95	0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54010745	0,55	0,30
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,29

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000771	19.208,37	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,09679862	0,90	0,09
TOTAL GERAL:						0,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19599317	10,71	2,10
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07567361	17,73	1,34
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,27590418	14,61	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,06010015	1,04	12,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03288865	103,70	3,41
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04703625	75,00	3,53
TOTAL MATERIAL:						19,47

VALOR SEM ENCARGOS:	26,56
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,95
VALOR COM ENCARGOS:	30,51
VALOR BDI (22.23%):	6,78
VALOR COM BDI:	37,29
QUANTIDADE:	3,04
TOTAL GERAL:	113,36

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

18.2.1. COMP_IFAM_39749 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,00000000	108,45	108,45
TOTAL MATERIAL:						108,45

VALOR SEM ENCARGOS:	110,81
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	112,15
VALOR BDI (22.23%):	24,93
VALOR COM BDI:	137,08
QUANTIDADE:	26,29
TOTAL GERAL:	3.603,83


18.2.2. COMP_IFAM_39748 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,00000000	85,25	85,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	MES
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	REF.
				69,81%	09/2021	

TOTAL MATERIAL:	85,25
VALOR SEM ENCARGOS:	87,61
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	88,95
VALOR BDI (22.23%):	19,77
VALOR COM BDI:	108,72
QUANTIDADE:	4,33
TOTAL GERAL:	470,75

18.2.3. COMP_IFAM_39747 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,00000000	52,69	52,69
TOTAL MATERIAL:						52,69

VALOR SEM ENCARGOS:	55,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	56,39
VALOR BDI (22.23%):	12,53
VALOR COM BDI:	68,92
QUANTIDADE:	10,60
TOTAL GERAL:	730,55

18.2.4. 92288 - COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22800000	1,04	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22800000	3,18	0,73
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22800000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22800000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22800000	0,80	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22800000	0,06	0,01

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
				MES	REF.
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					09/2021
					09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,32
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11545920	10,35	1,20
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11545920	14,61	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	58,98	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05040000	1,29	0,07
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	321,74	2,06
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	22,16	22,16
TOTAL MATERIAL:						24,75

VALOR SEM ENCARGOS:	27,44
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	28,96
VALOR BDI (22.23%):	6,43
VALOR COM BDI:	35,39
QUANTIDADE:	6,00
TOTAL GERAL:	212,34

18.2.5. 93091 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23600000	1,04	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23600000	3,18	0,75
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23600000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23600000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23600000	0,80	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23600000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11951040	10,35	1,24
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11951040	14,61	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	9,86	9,86
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00830000	58,98	0,49
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05870000	1,29	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00640000	321,74	2,06
TOTAL MATERIAL:						12,46

VALOR SEM ENCARGOS:	15,25
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	16,83
VALOR BDI (22.23%):	3,74
VALOR COM BDI:	20,57
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,57

18.2.6. 93051 - BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	1,04	0,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	3,18	0,41
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,55	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,80	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12800000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,73

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06481920	10,35	0,67
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06481920	14,61	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	58,98	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04320000	1,29	0,06
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	321,74	1,54
TOTAL MATERIAL:						8,53

VALOR SEM ENCARGOS:	10,04
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,85
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (22.23%):	2,42
VALOR COM BDI:	13,31
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	13,31

18.2.7. 92287 - COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	1,04	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	3,18	0,61
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	0,80	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19200000	0,06	0,01

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,11
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09722880	10,35	1,01
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09722880	14,61	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00630000	58,98	0,37
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04320000	1,29	0,06
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,90	12,90
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00480000	321,74	1,54
TOTAL MATERIAL:						14,86

VALOR SEM ENCARGOS:	17,13
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,41
VALOR BDI (22.23%):	4,09
VALOR COM BDI:	22,50
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	45,00

18.2.8. 92311 - COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27400000	1,04	0,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27400000	3,18	0,87
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27400000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27400000	0,55	0,15
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27400000	0,80	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27400000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13875360	10,35	1,44
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13875360	14,61	2,03
TOTAL MAO DE OBRA:						3,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	UN	1,00000000	5,71	5,71
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00380000	58,98	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04580000	1,29	0,06
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00280000	321,74	0,90
TOTAL MATERIAL:						6,88

VALOR SEM ENCARGOS:	10,12
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	11,95
VALOR BDI (22.23%):	2,65
VALOR COM BDI:	14,60
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	29,20

18.2.9. 95250 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29700000	1,04	0,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29700000	3,18	0,94
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29700000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29700000	0,55	0,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29700000	0,80	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29700000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,72

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15040080	10,35	1,56
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15040080	14,61	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						3,74


MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	9,40	0,12
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	48,69	48,69
TOTAL MATERIAL:						48,81

VALOR SEM ENCARGOS:	52,33
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,98
VALOR COM ENCARGOS:	54,31
VALOR BDI (22.23%):	12,07
VALOR COM BDI:	66,38
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	265,52

18.2.10. 95249 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22040000	1,04	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22040000	3,18	0,70
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22040000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22040000	0,55	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22040000	0,80	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22040000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,28

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11161056	10,35	1,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11161056	14,61	1,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	9,40	0,10
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	36,06	36,06
					TOTAL MATERIAL:	36,15

VALOR SEM ENCARGOS:	38,75
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	40,23
VALOR BDI (22.23%):	8,94
VALOR COM BDI:	49,17
QUANTIDADE:	3,00
TOTAL GERAL:	147,51

18.2.11. COMP_IFAM_11756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,62	25,62
					TOTAL MATERIAL:	25,62

VALOR SEM ENCARGOS:	31,55
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	34,88
VALOR BDI (22.23%):	7,75
VALOR COM BDI:	42,63
QUANTIDADE:	4,00
TOTAL GERAL:	170,52

18.2.12. COMP_IFAM_76744782 - VÁLVULA ESFERA 5/8" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GAS GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59

INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
CAMPUS:	IFAM Tabatinga		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,95

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-76744782	VÁLVULA ESFERA 5/8" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GAS GLP	PRÓPRIA	UN	1,00000000	106,74	106,74
TOTAL GERAL:						106,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	112,67
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	116,00
VALOR BDI (22.23%):	25,78
VALOR COM BDI:	141,78
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	141,78

18.2.13. COMP_IFAM_96258134 - VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTAGIO GLP 30KGH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,95

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-96258134	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTAGIO GLP 30KGH	PRÓPRIA	UN	1,00000000	364,87	364,87
TOTAL GERAL:						364,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	370,80
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	374,13
VALOR BDI (22.23%):	83,16
VALOR COM BDI:	457,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	457,29

18.2.14. COMP_IFAM_52966978 - BOTIJAO DE GAS P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,95

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-52966978	BOTIJAO DE GAS P45	PRÓPRIA	UN	1,00000000	374,65	374,65
TOTAL GERAL:						374,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	380,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	383,91
VALOR BDI (22.23%):	85,34
VALOR COM BDI:	469,25
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	938,50

18.2.15. 92300 - TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	1,04	0,32
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	3,18	0,97
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	0,28	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	0,55	0,17
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	0,80	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30400000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,76

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15394560	10,35	1,59
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15394560	14,61	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00012735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	UN	1,00000000	27,25	27,25
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,01250000	58,98	0,74
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07560000	1,29	0,10
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00960000	321,74	3,09

TOTAL MATERIAL:	31,15
VALOR SEM ENCARGOS:	34,74
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	36,78
VALOR BDI (22.23%):	8,17
VALOR COM BDI:	44,95
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	44,95

18.2.16. 92299 - TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	1,04	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	3,18	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,55	0,14
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,80	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,49


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12963840	10,35	1,34
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12963840	14,61	1,89
TOTAL MAO DE OBRA:						3,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	UN	1,00000000	16,56	16,56
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	UN	0,00940000	58,98	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06480000	1,29	0,08
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	UN	0,00720000	321,74	2,32
TOTAL MATERIAL:						19,50

VALOR SEM ENCARGOS:	22,52
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	24,23
VALOR BDI (22.23%):	5,38
VALOR COM BDI:	29,61
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	29,61

18.2.17. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,04	4,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	3,18	12,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,41	1,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	1,01	4,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,55	2,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,95600000	0,06	0,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						24,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,01573560	10,71	43,01
TOTAL MAO DE OBRA:						43,00
VALOR SEM ENCARGOS:						44,97
VALOR ENCARGOS (112.16%):						22,75
VALOR COM ENCARGOS:						67,72
VALOR BDI (22.23%):						15,05
VALOR COM BDI:						82,77
QUANTIDADE:						2,82
TOTAL GERAL:						233,41

18.2.18. 102486 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,23830000	1,04	6,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,23830000	3,18	19,84
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,23830000	0,41	2,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,23830000	1,01	6,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,23830000	0,55	3,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,23830000	0,06	0,37
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						38,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,33249833	10,71	67,82
TOTAL MAO DE OBRA:						67,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,59460000	133,39	79,31
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	283,30920000	1,04	294,64
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83480000	75,00	62,61
TOTAL MATERIAL:						436,56
VALOR SEM ENCARGOS:						507,48
VALOR ENCARGOS (112.16%):						35,87
VALOR COM ENCARGOS:						543,35
VALOR BDI (22.23%):						120,78
VALOR COM BDI:						664,13

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.
					09/2021
					09/2021

QUANTIDADE:	0,18
TOTAL GERAL:	119,54

18.2.19. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	1,04	2,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	3,18	7,63
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,41	0,98
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	1,01	2,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,55	1,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,39860000	0,06	0,14
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						14,96

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,43481886	10,71	26,08
TOTAL MAO DE OBRA:						26,07

VALOR SEM ENCARGOS:	27,27
VALOR ENCARGOS (112.16%):	13,79
VALOR COM ENCARGOS:	41,06
VALOR BDI (22.23%):	9,12
VALOR COM BDI:	50,18
QUANTIDADE:	2,64
TOTAL GERAL:	132,47

18.2.20. 101906 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91480000	1,04	0,95
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91480000	3,18	2,91
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91480000	0,28	0,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91480000	0,55	0,50
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91480000	0,80	0,73
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,91480000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,38

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,46325472	10,35	4,79
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,46325472	14,61	6,77
TOTAL MAO DE OBRA:						11,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,44	0,88
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	415,38	415,38
TOTAL MATERIAL:						416,26

VALOR SEM ENCARGOS:	427,11
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,10
VALOR COM ENCARGOS:	433,21
VALOR BDI (22.23%):	96,30
VALOR COM BDI:	529,51
QUANTIDADE:	2,00
TOTAL GERAL:	1.059,02

19.1. CPU_IFAM.COZ.037 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 20 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,04	0,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	3,18	1,27
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,41	0,16
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,01	0,40
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,55	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40604000	10,71	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,24	0,96
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
TOTAL MATERIAL:						75,21


VALOR SEM ENCARGOS:	79,75
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,30
VALOR COM ENCARGOS:	82,05
VALOR BDI (22.23%):	18,23
VALOR COM BDI:	100,28
QUANTIDADE:	11,00
TOTAL GERAL:	1.103,08

19.2. CPU_IFAM.COZ.038 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23428000	1,04	1,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23428000	3,18	3,93
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63428000	0,41	0,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63428000	1,01	0,64
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23428000	0,06	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,58	0,35
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,95	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23428000	0,55	0,68

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	7,75
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,64385763	10,71	6,90
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,60906000	14,61	8,90
TOTAL MAO DE OBRA:					15,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,93184000	1,04	2,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00428000	75,00	0,32
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	678,38	678,38
TOTAL MATERIAL:					680,70	

VALOR SEM ENCARGOS:	695,92
VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	704,27
VALOR BDI (22.23%):	156,55
VALOR COM BDI:	860,82
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	860,82

19.3. CPU_IFAM.COZ.070 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX, INCLUSIVE ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO.C OZ.037	COIFA PIRAMIDAL - CONFECCIONADA EM CHAPAS DE AÇO INOX 430 POLIDAS DE 0,6MM, MEDINDO 3500MM X 950MM, COM 5500MM DE DUTOS DE 400MM DE DIAMETRO, 02 CURVAS 90º, EXAUSTOR VENTISILVA (ALTA ROTAÇÃO) DE 400MM BIVOLT, FILTRO INERCIAL E CHAPÉU CHINÊS. COIFA TODA COM CALHA, POSSUI DRENO E O FILTRO É DIRECIONADO APENAS NA TUBULAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7.500,00	7.500,00
TOTAL MATERIAL:					7.500,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	7.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.500,00
VALOR BDI (22.23%):	1.667,25
VALOR COM BDI:	9.167,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	9.167,25

19.4. CPU_IFAM.COZ.124 - ETE COMPACTA XM3/DIA E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO.C OZ.045	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COM VAZÃO DE PROJETO DE 60 M³/DIA, INCLUSIVE PRÉ-TRATAMENTO, SISTEMA ELEVATÓRIO, AERADOR DE AR, QUADRO DE COMANDO, CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	95.000,00	95.000,00
TOTAL MATERIAL:					95.000,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	95.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95.000,00
VALOR BDI (18.35%):	17.432,50
VALOR COM BDI:	112.432,50

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	112.432,50

20.1. 99802 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02500000	1,04	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02500000	3,18	0,08
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02500000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02500000	1,01	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02500000	0,55	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02500000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,13

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02537750	10,71	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,42
VALOR BDI (22.23%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,51
QUANTIDADE:	155,95
TOTAL GERAL:	79,53

20.2. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09700000	1,04	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09700000	3,18	0,31
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09700000	0,41	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09700000	1,01	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09700000	0,55	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09700000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,57

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09846470	10,71	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05

VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	1,66
VALOR BDI (22.23%):	0,36
VALOR COM BDI:	2,02
QUANTIDADE:	155,95
TOTAL GERAL:	315,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

20.3. 99806 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	1,04	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	3,18	0,13
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	1,01	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,55	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04060400	10,71	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43

VALOR SEM ENCARGOS:						0,45
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,23
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (22.23%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,83
QUANTIDADE:						316,29
TOTAL GERAL:						262,52

20.4. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08900000	1,04	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08900000	3,18	0,28
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08900000	0,41	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08900000	1,01	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08900000	0,55	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08900000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,52

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	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	SINAPI	UN	0,00000242	2.450,00	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,01785000	0,90	0,02
TOTAL GERAL:						0,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09034390	10,71	0,97
TOTAL MAO DE OBRA:						0,96
VALOR SEM ENCARGOS:						1,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,51
VALOR COM ENCARGOS:	1,54
VALOR BDI (22.23%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,88
QUANTIDADE:	436,20
TOTAL GERAL:	820,05

20.5. 99826 - LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07200000	1,04	0,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07200000	3,18	0,23
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07200000	0,41	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07200000	1,01	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07200000	0,55	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07200000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,41

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,07308720	10,71	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	0,81
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	1,23
VALOR BDI (22.23%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,50
QUANTIDADE:	151,88
TOTAL GERAL:	227,82

20.6. CPU_IFAM.COZ.096 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA (MÊS)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	1,04	15,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	3,18	47,70
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	0,41	6,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	1,01	15,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	0,55	8,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	0,06	0,90
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						93,75

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	15,22650000	10,71	163,08
TOTAL MAO DE OBRA:						163,07

VALOR SEM ENCARGOS:	170,55
VALOR ENCARGOS (112.16%):	86,25
VALOR COM ENCARGOS:	256,80




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Municipio: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021

VALOR BDI (22.23%):	57,08
VALOR COM BDI:	313,88
QUANTIDADE:	5,00
TOTAL GERAL:	1.569,40

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
RNP 0402695895AM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CPU_IFAM.COZ.097 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,41	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,01	0,50
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,05	0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,38	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50755000	10,71	5,44
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,50410000	14,46	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:						12,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	12,71	50,84
COTAÇÃO.06 4	LONA PARA IMPRESSÃO DIGITAL	PRÓPRIA	M2	1,00000000	40,00	40,00
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	KG	0,11000000	17,62	1,94
TOTAL MATERIAL:						92,77


VALOR SEM ENCARGOS:	105,01
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,73
VALOR COM ENCARGOS:	111,74
VALOR BDI (22.23%):	24,83
VALOR COM BDI:	136,57
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	136,57

CPU_IFAM.COZ.139 - TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANAUS - TABATINGA - 1067 KM (IDA) Balsa FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.059	FRETE DE MATERIAL INCLUINDO ALUGUEL DE Balsa E CAPATAZIA (MAO-TBT)	PRÓPRIA	KG	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40

VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,40
VALOR BDI (22.23%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,48
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,48

Kiça

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

CPU_IFAM.COZ.009 - REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PVC (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,38	0,15
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,04	0,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	3,18	1,27
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,05	0,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,55	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,49

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,40420000	19,47	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86


VALOR SEM ENCARGOS:	6,21
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,16
VALOR COM ENCARGOS:	10,37
VALOR BDI (22.23%):	2,30
VALOR COM BDI:	12,67
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,67

CPU_IFAM.COZ.010 - REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	1,04	1,56
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,58	0,29
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	3,18	4,77
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,95	0,48
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,55	0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,06	0,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						9,42

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,01510000	10,71	10,87
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,50755000	14,61	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						18,28

VALOR SEM ENCARGOS:	18,04
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	27,71
VALOR BDI (22.23%):	6,15
VALOR COM BDI:	33,86
QUANTIDADE:	1,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

TOTAL GERAL:	33,86
---------------------	--------------

CPU_IFAM.COZ.091 - REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,0 A 10,0 M) COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE NU DE 50 MM² (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	1,04 8,90
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	3,18 27,22
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,41 0,82
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	1,01 2,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	0,06 0,51
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,96000000	0,62 3,08
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,96000000	0,91 4,51
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	0,58 0,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	0,95 1,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	0,55 4,71
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					54,19


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,03020000	10,71 21,74
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,54596800	17,86 45,47
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,54596800	12,55 31,95
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,62416000	14,61 23,73
TOTAL MAO DE OBRA:					122,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	38,63 309,04
TOTAL MATERIAL:					309,04

VALOR SEM ENCARGOS:	421,16
VALOR ENCARGOS (112.16%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	486,12
VALOR BDI (22.23%):	108,06
VALOR COM BDI:	594,18
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	594,18

IFAM102253 - DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,51200000	1,04 3,65
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,51200000	3,18 11,17
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70200000	0,41 0,29
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70200000	1,01 0,71
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,40500000	0,01 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,51200000	0,06 0,21
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,40500000	0,63 0,89

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,40500000	0,58	0,81
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,40500000	0,95	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,51200000	0,55	1,93
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						20,96

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00012584	1.139,75	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,14

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,28213000	0,90	0,25
TOTAL GERAL:						0,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,71260020	10,71	7,63
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,41652100	25,22	35,72
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,41975250	18,39	26,11
TOTAL MAO DE OBRA:						69,45


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	KG	0,48000000	29,85	14,33
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	KG	0,85000000	3,17	2,69
IFAM00025976	DIVISÓRIA EM GRANITO COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU EQUIVALENTES NO AMAZONAS E = 2 CM	PRÓPRIA	M2	1,05000000	448,00	470,40
TOTAL MATERIAL:						487,41

VALOR SEM ENCARGOS:	541,52
VALOR ENCARGOS (112.16%):	36,71
VALOR COM ENCARGOS:	578,23
VALOR BDI (22.23%):	128,54
VALOR COM BDI:	706,77
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	706,77

CPU_IFAM.COZ.179 - PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. (M2)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89937200	1,04	0,94
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89937200	3,18	2,86
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	0,41	0,11
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	1,01	0,28
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07337200	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89937200	0,06	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07337200	0,63	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55100000	0,58	0,32
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55100000	0,95	0,52

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89937200	0,55	0,49
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,58

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00004560	6.438,55	0,29
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000628	4.722,06	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,31	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,33379250	0,90	0,30
TOTAL GERAL:					0,30	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,27915250	10,71	2,99
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,07380489	17,73	1,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,55932010	14,61	8,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,45	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	9,52192600	1,04	9,90
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,07	1,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02108200	75,00	1,58
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	23,24000000	0,58	13,48
TOTAL MATERIAL:					26,73	


VALOR SEM ENCARGOS:	38,82
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (22.23%):	10,09
VALOR COM BDI:	55,51
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	55,51

CPU_IFAM.COZ.030 - ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	1,04	0,62
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	3,18	1,91
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,41	0,25
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	1,01	0,61
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,55	0,33
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,72	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,60906000	10,71	6,52

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	6,52
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,20000000	23,03	4,61
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					6,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,12
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	16,57
VALOR BDI (22.23%):	3,68
VALOR COM BDI:	20,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,25

IFAM0367 - LASTRO COM 5CM - AREIA GROSSA (RETIRADO DE JAZIDA SEM TRANSPORTE) (M2)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	1,04	0,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	3,18	0,26
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	0,41	0,03
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	1,01	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	0,55	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08330000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,49	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,08455783	10,71	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					0,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05500000	65,00	3,58
TOTAL MATERIAL:					3,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,51	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,48	
VALOR COM ENCARGOS:					4,99	
VALOR BDI (22.23%):					1,10	
VALOR COM BDI:					6,09	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					6,09	

CPU_IFAM.COZ.093 - REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45000000	1,04	1,51
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,58	0,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45000000	3,18	4,61
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,97000000	0,95	0,92

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	0,41	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	1,01	0,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45000000	0,55	0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45000000	0,06	0,09
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	9,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,48724800	10,71	5,22
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,98018500	17,82	17,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,14000000	2,76	16,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,28	1,16
COTAÇÃO.C OZ.040	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60	PRÓPRIA	M2	1,09000000	57,90	63,11
					TOTAL MATERIAL:	81,21

VALOR SEM ENCARGOS:	101,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	11,99
VALOR COM ENCARGOS:	113,04
VALOR BDI (22.23%):	25,12
VALOR COM BDI:	138,16
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	138,16

CPU_IFAM.COZ.094 - REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,02000000	1,04	1,06
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,58	0,38
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,02000000	3,18	3,24
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,95	0,63
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36000000	0,41	0,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36000000	1,01	0,36
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,02000000	0,55	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,02000000	0,06	0,06
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	6,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,36543600	10,71	3,91
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,66693000	17,82	11,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	6,14000000	2,76	16,95
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	5,28	1,16
COTAÇÃO.C OZ.040	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60	PRÓPRIA	M2	1,08000000	57,90	62,53

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MATERIAL:	80,63
VALOR SEM ENCARGOS:	94,51
VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,35
VALOR COM ENCARGOS:	102,86
VALOR BDI (22.23%):	22,86
VALOR COM BDI:	125,72
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	125,72

IFAM102491 - PINTURA DE PISO COM RESINA ACRÍLICA (PISO DE ALTA RESISTÊNCIA), APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR (m2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	1,04	0,41
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	3,18	1,24
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11500000	0,41	0,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11500000	1,01	0,12
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	1,27	0,35
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27500000	1,33	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	0,06	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39000000	0,55	0,21
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,11673650	10,71	1,25
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,27788750	14,61	4,06
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21000000	23,03	4,84
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	4,69	0,75
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,30	0,05
TOTAL MATERIAL:						5,63

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,81
VALOR COM ENCARGOS:	13,69
VALOR BDI (22.23%):	3,04
VALOR COM BDI:	16,73
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,73

CPU_IFAM.COZ.120 - TELA MOSQUITEIRO COM REQUADRO EM ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54460000	1,04	0,57
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36330000	0,58	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54460000	3,18	1,73

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%		
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					09/2021
					09/2021

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36330000	0,95	0,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18130000	0,41	0,07
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18130000	1,01	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54460000	0,55	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54460000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,41

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,18403763	10,71
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,36878583	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,35

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00011950	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	SINAPI	UN	4,17000000	0,24
COTAÇÃO.C OZ.041	TELA DE PLÁSTICO ANTIMOSQUITO Nº.18, MALHA 14, FIO31	PRÓPRIA	M2	1,00000000	4,35
00000588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	SINAPI	M	3,33000000	32,64
TOTAL MATERIAL:					114,04

VALOR SEM ENCARGOS:	120,95
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	124,83
VALOR BDI (22.23%):	27,74
VALOR COM BDI:	152,57
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	152,57

CPU_IFAM.COZ.126 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	3,18
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,89000000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,23

MAO DE OBRA	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45069600	10,35
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45069600	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,24

MATERIAL	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	47,75
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04290000	50,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	56,66

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,29	0,19
					TOTAL MATERIAL:	55,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	66,51
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,95
					VALOR COM ENCARGOS:	72,46
					VALOR BDI (22.23%):	16,10
					VALOR COM BDI:	88,56
					QUANTIDADE:	1,00
					TOTAL GERAL:	88,56


CPU_IFAM.COZ.125 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018 (UN)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,49779748	0,41	1,84
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39439792	0,01	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,49779748	1,01	4,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,19781540	0,06	0,55
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,39439792	0,63	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,19781540	0,55	5,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,19781540	1,04	9,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,19781540	3,18	29,25
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,30562000	0,58	2,50
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,30562000	0,95	4,09
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	57,60

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00002188	4.722,06	0,10
00036531	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	SINAPI	UN	0,00000303	301.582,57	0,91
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000055	12.886,33	0,01
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000974	19.208,37	0,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,19

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,19692920	0,90	0,18
					TOTAL GERAL:	0,17

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,56571422	10,71	48,90
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00587982	25,22	0,15
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,03841242	24,78	0,95
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	4,37063486	14,61	63,85
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,35253367	17,73	6,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	120,08
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	SINAPI	UN	1,20000000	286,70	344,04
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	59,88611016	1,04	62,28
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,04398528	103,70	4,56
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,07760400	4,63	0,36
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	22,41450000	2,10	47,07
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00300348	5,87	0,02
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,13450696	75,00	10,09
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00142800	65,00	0,09
TOTAL MATERIAL:						468,48

VALOR SEM ENCARGOS:	584,08
VALOR ENCARGOS (112.16%):	63,49
VALOR COM ENCARGOS:	647,57
VALOR BDI (22.23%):	143,95
VALOR COM BDI:	791,52
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	791,52

CPU_IFAM.COZ.046 - GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	1,04	1,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	3,18	3,50
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	0,28	0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	0,55	0,60
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	0,80	0,88
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,10000000	0,06	0,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,47

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01280000	14,61	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						15,83

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	58,89	58,89
TOTAL MATERIAL:						58,89

VALOR SEM ENCARGOS:	72,85
VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	81,22
VALOR BDI (22.23%):	18,05
VALOR COM BDI:	99,27
QUANTIDADE:	1,00

Kiça

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

TOTAL GERAL:	99,27
---------------------	--------------

CPU_IFAM.COZ.181 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COLADO (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	1,04	1,89
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	0,58	1,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	3,18	5,79
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	0,95	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	0,55	1,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,82142000	0,06	0,11
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						11,56

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,84054491	16,54	30,44
TOTAL MAO DE OBRA:						30,44


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	645,95	645,95
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,18000000	10,53	1,90
TOTAL MATERIAL:						647,84

VALOR SEM ENCARGOS:	673,77
VALOR ENCARGOS (112.16%):	16,09
VALOR COM ENCARGOS:	689,86
VALOR BDI (22.23%):	153,35
VALOR COM BDI:	843,21
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	843,21

CPU_IFAM.COZ.121 - LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA DO TIPO ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25090000	1,04	1,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25090000	3,18	3,98
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34960000	0,41	0,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34960000	1,01	0,35
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90130000	0,28	0,25
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90130000	0,80	0,72
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25090000	0,06	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25090000	0,55	0,69
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35487896	10,71	3,80
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,91283664	14,61	13,34

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.
					09/2021
					09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	17,13
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	12,39	12,39
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	82,16	82,16
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,05070000	111,30	5,64
COTAÇÃO.C OZ.043	TORNEIRA DE MESA DO TIPO ALAVANCA PNE	PRÓPRIA	UN	1,00000000	199,90	199,90
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,12660000	2,55	0,32
TOTAL MATERIAL:						329,09

VALOR SEM ENCARGOS:	344,62
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,06
VALOR COM ENCARGOS:	353,68
VALOR BDI (22.23%):	78,62
VALOR COM BDI:	432,30
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	432,30

CPU_IFAM.COZ.049 - TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	1,04	0,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	3,18	0,48
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	0,80	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,86

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15192000	14,61	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21

MATERIAL	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	59,97	59,97
TOTAL MATERIAL:						59,97

VALOR SEM ENCARGOS:	61,90
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,17
VALOR COM ENCARGOS:	63,07
VALOR BDI (22.23%):	14,02
VALOR COM BDI:	77,09
QUANTIDADE:	1,00

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

TOTAL GERAL:	77,09
---------------------	--------------

CPU_IFAM.COZ.052 - BARRA DE APOIO DE LAVATÓRIO P/ PNE EM INOX 40CM INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CJ)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	1,04 3,12
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,58 0,87
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	3,18 9,54
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,95 1,42
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	0,41 0,62
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,50000000	1,01 1,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	0,55 1,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,00000000	0,06 0,18
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					18,90

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,52265000	10,71 16,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,52265000	14,61 22,25
TOTAL MAO DE OBRA:					38,54

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	12,00000000	0,44 5,28
COTAÇÃO.C OZ.036	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	PRÓPRIA	UN	2,00000000	107,00 214,00
TOTAL MATERIAL:					219,28

VALOR SEM ENCARGOS:	256,35
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,39
VALOR COM ENCARGOS:	276,74
VALOR BDI (22.23%):	61,51
VALOR COM BDI:	338,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	338,25

CPU_IFAM.COZ.127 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,4 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,04 2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	3,18 7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41 0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01 0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,06 0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,58 0,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,95 1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,55 1,36
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					15,55

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	18,39	27,69
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,74000000	422,64	735,39
00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	0,73	6,57
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	3,00000000	21,92	65,76
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,90514600	29,08	26,32
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07020000	111,30	7,81
TOTAL MATERIAL:						841,85

VALOR SEM ENCARGOS:	875,51
VALOR ENCARGOS (112,16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	895,78
VALOR BDI (22,23%):	199,13
VALOR COM BDI:	1.094,91
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1.094,91


CPU_IFAM.COZ.128 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,0 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,90000000	1,04	3,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,90000000	3,18	9,22
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,90000000	0,06	0,17
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,92000000	0,58	1,11
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,92000000	0,95	1,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,90000000	0,55	1,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						18,30

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,94016000	18,39	35,68
TOTAL MAO DE OBRA:						46,32

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,71200000	422,64	300,92
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,73	4,38
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	21,92	43,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,72600000	29,08	21,11
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04850000	111,30	5,40
TOTAL MATERIAL:						375,63

VALOR SEM ENCARGOS:	415,80
VALOR ENCARGOS (112.16%):	24,48
VALOR COM ENCARGOS:	440,28
VALOR BDI (22.23%):	97,87
VALOR COM BDI:	538,15
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	538,15

CPU_IFAM.COZ.129 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA COM RODABANCADA DE 10 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,04	2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	3,18	7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,06	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,58	0,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,95	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,55	1,36
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						15,55


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	18,39	27,69
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,07200000	422,64	453,07
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,73	4,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,55770000	29,08	16,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03740000	111,30	4,16
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
TOTAL MATERIAL:						530,52

VALOR SEM ENCARGOS:	564,18
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	584,45
VALOR BDI (22.23%):	129,92
VALOR COM BDI:	714,37
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	714,37

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CPU_IFAM.COZ.130 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,6 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,04	2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	3,18	7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,06	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,58	0,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,95	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,55	1,36
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						15,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	18,39	27,69
TOTAL MAO DE OBRA:						38,33


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,07200000	422,64	453,07
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	0,73	4,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,55770000	29,08	16,22
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03740000	111,30	4,16
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
TOTAL MATERIAL:						530,52

VALOR SEM ENCARGOS:	564,18
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	584,45
VALOR BDI (22.23%):	129,92
VALOR COM BDI:	714,37
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	714,37

CPU_IFAM.COZ.131 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,9 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,04	2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	3,18	7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,06	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,58	0,86

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
					09/2021	
					09/2021	

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,95	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,55	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	15,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	18,39	27,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,26000000	422,64	532,53
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,73	4,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,65545100	29,08	19,06
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04446000	111,30	4,95
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	26,35	52,70
					TOTAL MATERIAL:	613,60

VALOR SEM ENCARGOS:	647,26
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	667,53
VALOR BDI (22.23%):	148,39
VALOR COM BDI:	815,92
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	815,92

CPU_IFAM.COZ.137 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,0 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,04	2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	3,18	7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,41	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	1,01	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,06	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,58	0,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,95	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,55	1,36
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	15,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,71	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	18,39	27,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	38,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	1,32000000	422,64	557,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

00007568	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	SINAPI	UN	9,00000000	0,73	6,57
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,68670000	29,08	19,97
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,04680000	111,30	5,21
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	3,00000000	26,35	79,05
TOTAL MATERIAL:						668,66

VALOR SEM ENCARGOS:	702,32
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	722,59
VALOR BDI (22.23%):	160,63
VALOR COM BDI:	883,22
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	883,22

CPU_IFAM.COZ.132 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,2 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	2,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	7,85
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,40
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,98000000	0,99
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	0,15
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	0,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49000000	1,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,47000000	1,36
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					15,55

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,99479800	10,65
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,50564500	27,69
TOTAL MAO DE OBRA:					38,33

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	M2	0,80400000	339,80
00007568	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	SINAPI	UN	6,00000000	4,38
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,41820000	12,16
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02810000	3,13
00037591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	52,70
TOTAL MATERIAL:					412,16

VALOR SEM ENCARGOS:	445,82
VALOR ENCARGOS (112.16%):	20,27
VALOR COM ENCARGOS:	466,09
VALOR BDI (22.23%):	103,61

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

VALOR COM BDI:	569,70
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	569,70

CPU_IFAM.COZ.133 - CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, D = 35 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45990000	1,04	1,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45990000	3,18	4,64
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35140000	0,41	0,14
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,35140000	1,01	0,35
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25850000	0,28	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25850000	0,80	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45990000	0,06	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85000000	0,58	0,49
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,85000000	0,95	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,45990000	0,55	0,80
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						9,08

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,35670614	10,71	3,82
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,26180880	14,61	3,83
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,85892500	18,39	15,80
TOTAL MAO DE OBRA:						23,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	29,08	15,33
COTAÇÃO.C OZ.046	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR REDONDA LOUCA BRANCA D = 35 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	85,76	85,76
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	25,89	25,89
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,08120000	2,55	0,21
TOTAL MATERIAL:						134,07

VALOR SEM ENCARGOS:	154,22
VALOR ENCARGOS (112.16%):	12,38
VALOR COM ENCARGOS:	166,60
VALOR BDI (22.23%):	37,03
VALOR COM BDI:	203,63
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	203,63

CPU_IFAM.COZ.136 - CHUVEIRO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	1,04	0,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	3,18	0,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03000000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03000000	1,01	0,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10000000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	0,55	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10000000	0,80	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13000000	0,06	0,01

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 0,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03045300	10,71	0,33
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					1,79	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	8,08	8,08
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,55	0,08
TOTAL MATERIAL:					8,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	9,77
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (22.23%):	2,38
VALOR COM BDI:	13,11
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	13,11

CPU_IFAM.COZ.134 - CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA (46X30X30 CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81000000	1,04	0,84
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81000000	3,18	2,58
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19000000	0,41	0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19000000	1,01	0,19
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,28	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,80	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81000000	0,06	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	0,58	0,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	0,95	0,46
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81000000	0,55	0,45
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,01	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19286900	10,71	2,07
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14179200	14,61	2,07
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,48504000	18,39	8,92





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	13,04
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.061	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR AÇO INOX COM VÁLVULA 3 1/2 DE 47X30X30 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	165,50
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	29,08
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	13,76
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,05000000	2,55

TOTAL MATERIAL:	188,02
VALOR SEM ENCARGOS:	199,23
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,90
VALOR COM ENCARGOS:	206,13
VALOR BDI (22.23%):	45,82
VALOR COM BDI:	251,95
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	251,95

CPU_IFAM.COZ.118 - BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLASTICO DE 40CM). (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	1,48
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	4,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48810000	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48810000	0,49
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93250000	0,26
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93250000	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	0,78

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	8,53
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,49547031	5,31
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,94443600	13,80

TOTAL MAO DE OBRA:	19,09
---------------------------	--------------


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.042	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL INCLUINDO CAIXA ACOPLADA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	689,90
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	16,35
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	31,16
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,39
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,59
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	0,05

TOTAL MATERIAL:	751,43
------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	768,97
----------------------------	---------------

VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,10
----------------------------------	--------------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	779,07
VALOR BDI (22.23%):	173,18
VALOR COM BDI:	952,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	952,25

CPU_IFAM.COZ.119 - VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLASTICO DE 40CM). (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	1,04	1,48
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	3,18	4,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48810000	0,41	0,20
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48810000	1,01	0,49
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93250000	0,28	0,26
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,93250000	0,80	0,75
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	0,06	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,42060000	0,55	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,49547031	10,71	5,31
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,94443600	14,61	13,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,09


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.044	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	662,20	662,20
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14690000	111,30	16,35
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,58	31,16
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,59	7,59
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
TOTAL MATERIAL:						723,73

VALOR SEM ENCARGOS:	741,27
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,10
VALOR COM ENCARGOS:	751,37
VALOR BDI (22.23%):	167,02
VALOR COM BDI:	918,39
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	918,39

CPU_IFAM.COZ.135 - TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40880000	1,04	0,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40880000	3,18	1,30

Kiça

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09480000	0,41	0,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09480000	1,01	0,10
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31400000	0,28	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40880000	0,55	0,22
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,31400000	0,80	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40880000	0,06	0,02
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,40

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,09623148	1,03	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,31801920	4,65	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,67

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	UN	1,00000000	13,76	
COTAÇÃO.C OZ.048	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM	PRÓPRIA	UN	1,00000000	2.400,00	
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	50,43	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,09800000	0,25	
					TOTAL MATERIAL:	2.464,43


VALOR SEM ENCARGOS:	2.469,54
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,99
VALOR COM ENCARGOS:	2.472,53
VALOR BDI (22.23%):	549,64
VALOR COM BDI:	3.022,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3.022,17

CPU.LAB.BIC_005 - ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO COM FITA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,05	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,08	
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,07	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,25	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,04	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,00	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,48

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04106400	0,73	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,04106400	0,52	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,24

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	6,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021


42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	PRÓPRIA	M	1,10000000	0,83	0,91
					TOTAL MATERIAL:	7,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,74
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,65
					VALOR COM ENCARGOS:	9,39
					VALOR BDI (22.23%):	2,08
					VALOR COM BDI:	11,47
					QUANTIDADE:	1,00
					TOTAL GERAL:	11,47

CPU.LAB.BIC_033 - DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO (M3)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,40000000	1,04	5,62
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,40000000	3,18	17,17
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,10000000	0,41	1,27
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,10000000	1,01	3,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,01	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,40000000	0,06	0,32
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,63	1,26
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,58	0,17
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,95	0,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,40000000	0,55	2,97
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	32,20

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00028100	21.622,37	6,08
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,07

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,14681000	10,71	33,70
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	2,01180000	19,05	38,32
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,30453000	14,61	4,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	76,46
					VALOR SEM ENCARGOS:	74,31
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	40,44
					VALOR COM ENCARGOS:	114,75
					VALOR BDI (22.23%):	25,50
					VALOR COM BDI:	140,25
					QUANTIDADE:	1,00
					TOTAL GERAL:	140,25

CPU.LAB.BIC_034 - PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	0,62	0,17
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	1,04	0,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	0,91	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	3,18	0,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	0,55	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,27263200	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13994201	17,86	2,50
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13994201	12,55	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,20000000	10,13	12,16
TOTAL MATERIAL:						12,15

VALOR SEM ENCARGOS:	15,88
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	18,13
VALOR BDI (22.23%):	4,03
VALOR COM BDI:	22,16
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	22,16

CPU.MAU_080 - FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	0,62	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	1,04	0,02
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	0,91	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	3,18	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	0,55	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01231920	17,86	0,22
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,00923940	12,55	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	PRÓPRIA	M	1,10000000	0,83	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,91

VALOR SEM ENCARGOS:	1,20
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,17
VALOR COM ENCARGOS:	1,37
VALOR BDI (22.23%):	0,30

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021

VALOR COM BDI:	1,67
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,67

CPU_IFAM.COZ.074 - REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,62	0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	1,04	0,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,91	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	3,18	0,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,55	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08187135	17,86	1,46
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08187135	12,55	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						2,48

VALOR SEM ENCARGOS:	2,18
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	3,49
VALOR BDI (22.23%):	0,77
VALOR COM BDI:	4,26
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,26


COMP_IFAM_001 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UND)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,62	0,97
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	1,04	1,63
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,91	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	3,18	4,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,55	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,06	0,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						9,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80382780	17,86	14,36
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80382780	12,55	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:						24,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	3,32	9,96
COTA_IFAM_002	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	PRÓPRIA	UND	1,00000000	128,60	128,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MATERIAL:	138,56
VALOR SEM ENCARGOS:	160,03
VALOR ENCARGOS (112.16%):	12,92
VALOR COM ENCARGOS:	172,95
VALOR BDI (22.23%):	38,44
VALOR COM BDI:	211,39
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	211,39

COMP_IFAM_002 - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,62	0,97
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	1,04	1,63
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,91	1,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	3,18	4,98
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,55	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,56600000	0,06	0,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						9,93

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80382780	17,86	14,36
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,80382780	12,55	10,09
TOTAL MAO DE OBRA:						24,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	4,00000000	3,32	13,28
00039464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	509,96	509,96
TOTAL MATERIAL:						523,24


VALOR SEM ENCARGOS:	544,71
VALOR ENCARGOS (112.16%):	12,92
VALOR COM ENCARGOS:	557,63
VALOR BDI (22.23%):	123,96
VALOR COM BDI:	681,59
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	681,59

CPU_IFAM.COZ.074 - REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,62	0,10
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	1,04	0,17
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,91	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	3,18	0,51
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,55	0,09

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15950000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,97

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08187135	17,86	1,46
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,08187135	12,55	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					2,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,18	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					1,31	
VALOR COM ENCARGOS:					3,49	
VALOR BDI (22.23%):					0,77	
VALOR COM BDI:					4,26	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					4,26	

CPU_IFAM.COZ.075 - REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR SEM REAPROVEITAMENTO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	1,04	2,08
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	3,18	6,36
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,55	1,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,06	0,12
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					12,61	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,01510000	10,71	10,87
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,01510000	14,61	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:					25,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					24,72	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					13,59	
VALOR COM ENCARGOS:					38,31	
VALOR BDI (22.23%):					8,51	
VALOR COM BDI:					46,82	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					46,82	

CPU_IFAM.COZ.080 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	0,62	0,23
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	1,04	0,38
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	0,91	0,33

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	3,18	1,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	0,55	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36400000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,29

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,18684120	17,86	3,34
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,18684120	12,55	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	0,95	1,90
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	139,15	139,15
TOTAL MATERIAL:						141,05

VALOR SEM ENCARGOS:	146,04
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,00
VALOR COM ENCARGOS:	149,04
VALOR BDI (22.23%):	33,13
VALOR COM BDI:	182,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	182,17

CPU_IFAM.COZ.099 - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,62	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	1,04	0,14
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,91	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	3,18	0,42
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,55	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13200000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06775560	17,86	1,21
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,06775560	12,55	0,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,80	0,80
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	1,00000000	66,44	66,44
TOTAL MATERIAL:						67,24

VALOR SEM ENCARGOS:	69,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	70,12

Kiça

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%														
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,16%</td> <td>69,81%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021	SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021															
SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021															
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000																		

VALOR BDI (22.23%):	15,58
VALOR COM BDI:	85,70
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	85,70

CPU_IFAM.COZ.100 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,62	0,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	1,04	0,28
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,91	0,24
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	3,18	0,85
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,55	0,15
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13653780	17,86	2,44
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13653780	12,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,14


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,61	1,22
00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	136,72	136,72
TOTAL MATERIAL:					137,94

VALOR SEM ENCARGOS:	141,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	143,77
VALOR BDI (22.23%):	31,96
VALOR COM BDI:	175,73
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	175,73

CPU_IFAM.COZ.100 - DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,62	0,16
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	1,04	0,28
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,91	0,24
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	3,18	0,85
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,55	0,15
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,66

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13653780	17,86	2,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13653780	12,55	1,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	2,00000000	0,61	1,22
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	136,72	136,72
					TOTAL MATERIAL:	137,94

VALOR SEM ENCARGOS:	141,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	143,77
VALOR BDI (22.23%):	31,96
VALOR COM BDI:	175,73
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	175,73

CPU_IFAM.COZ.082 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,62	0,25
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,04	0,42
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,91	0,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	3,18	1,27
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,55	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,06	0,02
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,52


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20532000	17,86	3,67
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20532000	12,55	2,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,05000000	3,16	3,32
					TOTAL MATERIAL:	3,31

VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	12,08
VALOR BDI (22.23%):	2,68
VALOR COM BDI:	14,76
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,76

CPU_IFAM.COZ.083 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,62	0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
						09/2021
						09/2021

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	1,04	0,30
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,91	0,26
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	3,18	0,91
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,55	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14680380	17,86	2,62
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,14680380	12,55	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	6,35	6,35
TOTAL MATERIAL:						6,35

VALOR SEM ENCARGOS:	10,26
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	12,63
VALOR BDI (22.23%):	2,80
VALOR COM BDI:	15,43
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,43

CPU_IFAM.COZ.084 - LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,62	0,41
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	1,04	0,69
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,91	0,61
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	3,18	2,12
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,55	0,37
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,22

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48352860	17,86	8,64
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20152158	12,55	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:						11,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.023	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	145,00	145,00
COTAÇÃO.C OZ.024	LÂMPADA TUBULAR LED DE 12 W	PRÓPRIA	UN	2,00000000	13,30	26,60
TOTAL MATERIAL:						171,60

VALOR SEM ENCARGOS:	181,10
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	186,99

Kiça

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

VALOR BDI (22.23%):	41,56
VALOR COM BDI:	228,55
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	228,55

CPU_IFAM.COZ.085 - LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,62	0,41
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	1,04	0,69
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,91	0,61
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	3,18	2,12
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,55	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66730000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,22

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48352860	17,86	8,64
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,20152158	12,55	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					11,15

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.023 LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	PRÓPRIA	UN	1,00000000	145,00	145,00
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	17,45	34,90
TOTAL MATERIAL:					179,90

VALOR SEM ENCARGOS:	189,40
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	195,29
VALOR BDI (22.23%):	43,41
VALOR COM BDI:	238,70
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	238,70

CPU_IFAM.COZ.086 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,62	0,47
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	1,04	0,79
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,91	0,69
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	3,18	2,41
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,55	0,42
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75860000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					4,80

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,54974430	17,86	9,82
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,22903446	12,55	2,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	12,68
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	4,24
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,10

TOTAL MATERIAL:	13,34
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	24,14
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,71
VALOR COM ENCARGOS:	30,85
VALOR BDI (22.23%):	6,85
VALOR COM BDI:	37,70
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	37,70

CPU_IFAM.COZ.087 - LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, 200 LUMENS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,26
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,81
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,25430000	0,02

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,58
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,18427470	3,29
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,07678968	0,96

TOTAL MAO DE OBRA:	4,25
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.025	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, 200 LUMENS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	14,15

TOTAL MATERIAL:	14,15
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	20,01
VALOR BDI (22.23%):	4,44
VALOR COM BDI:	24,45
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	24,45

CPU_IFAM.COZ.089 - CANALETA PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMPA, SEM DIVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,21
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,35

Kiça

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,91	0,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	3,18	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,55	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17452200	17,86	3,12
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17452200	12,55	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						5,30

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.026	CANALETA PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMPA, SEM DIVISÃO	PRÓPRIA	UN	1,05000000	4,80	5,04
TOTAL MATERIAL:						5,04

VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,50
VALOR BDI (22.23%):	2,77
VALOR COM BDI:	15,27
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,27

CPU_IFAM.COZ.090 - TOMADA ALTA DE SOBREPOR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	0,62	0,43
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	1,04	0,73
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	0,91	0,64
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	3,18	2,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	0,55	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,70000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35931000	17,86	6,42
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,35931000	12,55	4,51
TOTAL MAO DE OBRA:						10,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.027	TOMADA ALTA DE SOBREPOR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	5,85	5,85
TOTAL MATERIAL:						5,85

VALOR SEM ENCARGOS:	15,45
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,77
VALOR COM ENCARGOS:	21,22
VALOR BDI (22.23%):	4,71
VALOR COM BDI:	25,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	25,93

CPU_IFAM.COZ.091 - REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,0 A 10,0 M) COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE NU DE 50 MM² (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	8,90
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	27,22
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,82
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	2,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	0,51
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,96000000	3,08
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,96000000	4,51
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	0,93
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60000000	1,52
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,56000000	4,71
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					54,19

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,03020000	21,74
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	2,54596800	45,47
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	2,54596800	31,95
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,62416000	23,73
TOTAL MAO DE OBRA:					122,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	8,00000000	309,04
TOTAL MATERIAL:					309,04

VALOR SEM ENCARGOS:	421,16
VALOR ENCARGOS (112.16%):	64,96
VALOR COM ENCARGOS:	486,12
VALOR BDI (22.23%):	108,06
VALOR COM BDI:	594,18
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	594,18

CPU_IFAM.COZ.101 - PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	0,16
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	0,28
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26580000	0,02

Kiça

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,66
--------------------------------	------

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13643514	17,86	2,44
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,13643514	12,55	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	1,20000000	10,13	12,16
TOTAL MATERIAL:						12,15

VALOR SEM ENCARGOS:	15,79
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,19
VALOR COM ENCARGOS:	17,98
VALOR BDI (22.23%):	3,99
VALOR COM BDI:	21,97
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,97


CPU_IFAM.COZ.114 - POSTE DECORATIVO PARA JARDIM COM 2 LUMINÁRIAS EM FORMA DE GLOBO VOLTADAS PARA BAIXO, NA COR PRETA PINTADO A PÓ (TINTA POLIÉSTER), 2 METROS DE ALTURA, INCLUSO 2 LÂMPADAS LED 50W FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	1,04	2,08
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	3,18	6,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,55	1,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,00000000	0,06	0,12
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						12,61

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,01510000	10,71	10,87
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02660000	17,86	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:						29,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.039	LÂMPADAS LED 50W, BIVOLT, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	PRÓPRIA	UN	2,00000000	61,90	123,80
COTAÇÃO.C OZ.038	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM COM 2 LUMINÁRIAS EM FORMA DE GLOBO VOLTADAS PARA BAIXO, NA COR PRETA PINTADO A PÓ (TINTA POLIÉSTER), 2 METROS DE ALTUR	PRÓPRIA	UN	1,00000000	153,97	153,97
TOTAL MATERIAL:						277,77

VALOR SEM ENCARGOS:	304,14
VALOR ENCARGOS (112.16%):	15,44
VALOR COM ENCARGOS:	319,58
VALOR BDI (22.23%):	71,04
VALOR COM BDI:	390,62

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	390,62

CPU_IFAM.COZ.123 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43100000	1,04	0,45
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43100000	3,18	1,37
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,28	0,03
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,80	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43100000	0,06	0,03
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33500000	0,62	0,21
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,33500000	0,91	0,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43100000	0,55	0,24
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,65


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17195550	17,86	3,07
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,17195550	12,55	2,16
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08507520	14,61	1,24
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01215360	10,35	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						6,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,41800000	2,89	1,21
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	9,02	9,17
TOTAL MATERIAL:						10,37

VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,64
VALOR BDI (22.23%):	4,36
VALOR COM BDI:	24,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	24,00

CPU_IFAM.COZ.031 - EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	1,04	0,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	3,18	0,95
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,55	0,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,80	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30384000	14,61	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
COTAÇÃO.C OZ.010	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C	PRÓPRIA	UN	1,00000000	150,00	150,00
TOTAL MATERIAL:						150,44

VALOR SEM ENCARGOS:	154,30
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,35
VALOR COM ENCARGOS:	156,65
VALOR BDI (22.23%):	34,82
VALOR COM BDI:	191,47
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	191,47

CPU_IFAM.COZ.032 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,58	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,95	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20302000	14,61	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	22,40	22,40
TOTAL MATERIAL:						22,40

VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	26,63
VALOR BDI (22.23%):	5,91
VALOR COM BDI:	32,54
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	32,54

CPU_IFAM.COZ.033 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	09/2021
						09/2021

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,58	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,95	0,19
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,25

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,20302000	14,61	2,97
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	13,39	13,39
TOTAL MATERIAL:						13,39

VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,56
VALOR COM ENCARGOS:	17,62
VALOR BDI (22.23%):	3,91
VALOR COM BDI:	21,53
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,53


COMP_IFAM_39749 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,00000000	108,45	108,45
TOTAL MATERIAL:						108,45

VALOR SEM ENCARGOS:	110,81
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
					09/2021
					09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	112,15
VALOR BDI (22.23%):	24,93
VALOR COM BDI:	137,08
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	137,08

COMP_IFAM_39748 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,00000000	85,25	85,25
TOTAL MATERIAL:						85,25


VALOR SEM ENCARGOS:	87,61
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	88,95
VALOR BDI (22.23%):	19,77
VALOR COM BDI:	108,72
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	108,72

COMP_IFAM_39747 - TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	M	1,00000000	52,69	52,69
TOTAL MATERIAL:					52,69	

VALOR SEM ENCARGOS:	55,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	56,39
VALOR BDI (22.23%):	12,53
VALOR COM BDI:	68,92
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	68,92

COMP_IFAM_11756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,95	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,62	25,62
TOTAL MATERIAL:					25,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	31,55
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	34,88
VALOR BDI (22.23%):	7,75
VALOR COM BDI:	42,63
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	42,63

COMP_IFAM_76744782 - VÁLVULA ESFERA 5/8" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GAS GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59

Kiça

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,95

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-76744782	VÁLVULA ESFERA 5/8" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GAS GLP	PRÓPRIA	UN	1,00000000	106,74	106,74
					TOTAL GERAL:	106,74

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	112,67
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	116,00
VALOR BDI (22.23%):	25,78
VALOR COM BDI:	141,78
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	141,78


COMP_IFAM_96258134 - VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTAGIO GLP 30KGH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,95

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-96258134	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTAGIO GLP 30KGH	PRÓPRIA	UN	1,00000000	364,87	364,87
					TOTAL GERAL:	364,87

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	370,80
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	374,13
VALOR BDI (22.23%):	83,16
VALOR COM BDI:	457,29

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
				-	09/2021
				09/2021	09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	457,29

COMP_IFAM_52966978 - BOTIJAO DE GAS P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UND)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,95

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-52966978	BOTIJAO DE GAS P45	PRÓPRIA	UN	1,00000000	374,65	374,65
TOTAL GERAL:						374,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31

VALOR SEM ENCARGOS:	380,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	383,91
VALOR BDI (22.23%):	85,34
VALOR COM BDI:	469,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	469,25


CPU_IFAM.COZ.037 - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 20 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,04	0,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	3,18	1,27
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,41	0,16
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,01	0,40
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,55	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,48

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,40604000	10,71	4,35
TOTAL MAO DE OBRA:						4,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,24	0,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES	REF.
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%

00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	UN	1,00000000	74,25	74,25
					TOTAL MATERIAL:	75,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	79,75
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,30
					VALOR COM ENCARGOS:	82,05
					VALOR BDI (22.23%):	18,23
					VALOR COM BDI:	100,28
					QUANTIDADE:	1,00
					TOTAL GERAL:	100,28

CPU_IFAM.COZ.038 - PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23428000	1,04	1,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23428000	3,18	3,93
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63428000	0,41	0,26
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,63428000	1,01	0,64
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23428000	0,06	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,58	0,35
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,95	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,23428000	0,55	0,68
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	7,75


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,64385763	10,71	6,90
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,60906000	14,61	8,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,93184000	1,04	2,01
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00428000	75,00	0,32
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	678,38	678,38
					TOTAL MATERIAL:	680,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	695,92
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,35
					VALOR COM ENCARGOS:	704,27
					VALOR BDI (22.23%):	156,55
					VALOR COM BDI:	860,82
					QUANTIDADE:	1,00
					TOTAL GERAL:	860,82

CPU_IFAM.COZ.070 - COIFA PIRAMIDAL, CONFECCIONADA EM CHAPAS DE AÇO INOX 430 POLIDAS DE 0,6MM, MEDINDO 3500MM X 950MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

COTAÇÃO.C OZ.037	COIFA PIRAMIDAL - CONFECCIONADA EM CHAPAS DE AÇO INOX 430 POLIDAS DE 0,6MM, MEDINDO 3500MM X 950MM, COM 5500MM DE DUTOS DE 400MM DE DIAMETRO, 02 CURVAS 90º, EXAUSTOR VENTISILVA (ALTA ROTAÇÃO) DE 400MM BIVOLT, FILTRO INERCIAL E CHAPÉU CHINÊS. COIFA TODA COM CALHA, POSSUI DRENO E O FILTRO É DIRECIONADO APENAS NA TUBULAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	7.500,00	7.500,00
---------------------	---	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL MATERIAL: 7.500,00

VALOR SEM ENCARGOS:	7.500,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.500,00
VALOR BDI (22.23%):	1.667,25
VALOR COM BDI:	9.167,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	9.167,25

CPU_IFAM.COZ.124 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COM VAZÃO DE PROJETO DE 60 M³/DIA CONFORME ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COTAÇÃO.C OZ.045	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COM VAZÃO DE PROJETO DE 60 M³/DIA, INCLUSIVE PRÉ-TRATAMENTO, SISTEMA ELEVATÓRIO, AERADOR DE AR, QUADRO DE COMANDO, CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	UN	1,00000000	95.000,00	95.000,00

TOTAL MATERIAL: 95.000,00

VALOR SEM ENCARGOS:	95.000,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	95.000,00
VALOR BDI (18.35%):	17.432,50
VALOR COM BDI:	112.432,50
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	112.432,50

CPU_IFAM.COZ.096 - LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA (MÊS)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	1,04	15,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	3,18	47,70
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	0,41	6,15
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	1,01	15,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	0,55	8,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	15,00000000	0,06	0,90

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 93,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	15,22650000	10,71	163,08

TOTAL MAO DE OBRA: 163,07

VALOR SEM ENCARGOS:	170,55
VALOR ENCARGOS (112.16%):	86,25
VALOR COM ENCARGOS:	256,80
VALOR BDI (22.23%):	57,08
VALOR COM BDI:	313,88

Kiça




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Municipio: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	313,88

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
RNP 0402695895AM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

95392 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000253	ALMOXARIFE	SINAPI	H	0,00360000	21,02	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,04
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (22.23%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,08
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,08

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01050000	90,16	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
VALOR SEM ENCARGOS:						0,44
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,50
VALOR COM ENCARGOS:						0,94
VALOR BDI (22.23%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,14
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						1,14

95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	42,49	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:						0,64
VALOR SEM ENCARGOS:						0,30
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						0,64
VALOR BDI (22.23%):						0,14
VALOR COM BDI:						0,78
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,78

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01050000	11,39	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

VALOR BDI (22.23%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,01050000	11,39	11,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,50

VALOR SEM ENCARGOS:	11,68
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,08
VALOR COM ENCARGOS:	17,76
VALOR BDI (22.23%):	3,94
VALOR COM BDI:	21,70
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,70

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00820000	14,46	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11


VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,11
VALOR BDI (22.23%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00820000	14,46	14,58
TOTAL MAO DE OBRA:					14,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,13	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					7,70	
VALOR COM ENCARGOS:					20,83	
VALOR BDI (22.23%):					4,63	
VALOR COM BDI:					25,46	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					25,46	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01510000	10,71	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,16	
VALOR BDI (22.23%):					0,03	
VALOR COM BDI:					0,19	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,19	

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41	0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,25	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,01510000	10,71	10,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10,87	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,37	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					5,75	
VALOR COM ENCARGOS:					17,12	
VALOR BDI (22.23%):					3,80	
VALOR COM BDI:					20,92	

Kuiga

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,92

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,28580000	1,04	6,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,28580000	3,18	19,99
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,28580000	0,41	2,58
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,28580000	1,01	6,35
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,28580000	0,55	3,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,28580000	0,06	0,38
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						39,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	6,38071558	10,71	68,34
TOTAL MAO DE OBRA:						68,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	1,04	227,69
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	103,70	61,92
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	75,00	64,04
TOTAL MATERIAL:						353,62


VALOR SEM ENCARGOS:	425,08
VALOR ENCARGOS (112.16%):	36,15
VALOR COM ENCARGOS:	461,23
VALOR BDI (22.23%):	102,53
VALOR COM BDI:	563,76
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	563,76

99062 - MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	0,38	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	1,04	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	3,18	0,31
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	1,05	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	0,55	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09680000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,06502890	14,46	0,94
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,03263915	11,39	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						1,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,00340000	16,53	0,06
TOTAL MATERIAL:					0,05	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,26	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,70	
VALOR COM ENCARGOS:					1,96	
VALOR BDI (22.23%):					0,43	
VALOR COM BDI:					2,39	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					2,39	

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00820000	25,22	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,11	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI (22.23%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,24	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,24	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00820000	25,22	25,43
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					17,45	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					13,44	
VALOR COM ENCARGOS:					30,89	
VALOR BDI (22.23%):					6,86	
VALOR COM BDI:					37,75	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					37,75	

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.139,75	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,08
VALOR BDI (22.23%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,09
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					0,09

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.139,75	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,01
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,01
VALOR BDI (22.23%):					0,00
VALOR COM BDI:					0,01
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					0,01

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00008640	1.139,75	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00820000	25,22	25,43
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	17,54
VALOR ENCARGOS (112.16%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	30,98
VALOR BDI (22.23%):	6,88
VALOR COM BDI:	37,86
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	37,86

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.139,75	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05

VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (22.23%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,06

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,90	2,85
TOTAL GERAL:					2,85

VALOR SEM ENCARGOS:	2,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,85
VALOR BDI (22.23%):	0,63
VALOR COM BDI:	3,48
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,48


91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA: Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS: IFAM Tabatinga		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00013640	1.139,75	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,90	2,85
TOTAL GERAL:						2,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00820000	25,22	25,43
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42

VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
VALOR ENCARGOS (112.16%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	33,88
VALOR BDI (22.23%):	7,53
VALOR COM BDI:	41,41
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	41,41

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01510000	14,61	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (22.23%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,26
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,26


88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,01510000	14,61	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:						14,83
VALOR SEM ENCARGOS:						13,35

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,84
VALOR COM ENCARGOS:	21,19
VALOR BDI (22.23%):	4,71
VALOR COM BDI:	25,90
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	25,90

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00820000	19,77	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (22.23%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,19

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00820000	19,77	19,93
TOTAL MAO DE OBRA:						19,93


VALOR SEM ENCARGOS:	14,86
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,54
VALOR COM ENCARGOS:	25,40
VALOR BDI (22.23%):	5,64
VALOR COM BDI:	31,04
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	31,04

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	235.772,14	8,09

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00003430	27.119,23	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,01
VALOR SEM ENCARGOS:						9,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						9,01
VALOR BDI (22.23%):						2,00
VALOR COM BDI:						11,01
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						11,01


89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	235.772,14	0,66
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000280	27.119,23	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,73
VALOR SEM ENCARGOS:						0,73
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,73
VALOR BDI (22.23%):						0,16
VALOR COM BDI:						0,89
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,89

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	235.772,14	1,70
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000720	27.119,23	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,88
VALOR BDI (22.23%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,29
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						2,29

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00360000	20,36	0,07

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (22.23%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,08

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00360000	20,36	20,43
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43

VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	25,90
VALOR BDI (22.23%):	5,75
VALOR COM BDI:	31,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	31,65


5826 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004430	235.772,14	10,44

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004430	27.119,23	1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00360000	20,36	20,43
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43

VALOR SEM ENCARGOS:	26,72
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	37,52
VALOR BDI (22.23%):	8,34
VALOR COM BDI:	45,86
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	45,86

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	235.772,14	15,16
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006430	27.119,23	1,74
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,90

VALOR SEM ENCARGOS:	16,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,90
VALOR BDI (22.23%):	3,75
VALOR COM BDI:	20,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,65

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	4,63	90,15
TOTAL MATERIAL:						90,14

VALOR SEM ENCARGOS:	90,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	90,14
VALOR BDI (22.23%):	20,03
VALOR COM BDI:	110,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	110,17

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00010860	235.772,14	25,60
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00010860	27.119,23	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						28,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00360000	20,36	20,43
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	4,63	90,15
TOTAL MATERIAL:						90,14

VALOR SEM ENCARGOS:	133,76
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	144,56
VALOR BDI (22.23%):	32,13
VALOR COM BDI:	176,69
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	176,69

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	0,01050000	19,47	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20


VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,20
VALOR BDI (22.23%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,24

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,26

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	1,01050000	19,47	19,67
TOTAL MAO DE OBRA:					19,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,53
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	25,93
VALOR BDI (22.23%):	5,76
VALOR COM BDI:	31,69
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	31,69

7058 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00004000	51.548,95	2,06
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004000	298.786,07	11,95
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,01	

VALOR SEM ENCARGOS:	14,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,01
VALOR BDI (22.23%):	3,11
VALOR COM BDI:	17,12
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	17,12


91402 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000290	51.548,95	0,15
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000290	298.786,07	0,87
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,00
VALOR BDI (22.23%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,22
QUANTIDADE:	1,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	REF.
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL GERAL:	1,22
---------------------	-------------

7059 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	51.548,95	0,38
00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000740	298.786,07	2,21

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,59
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	2,59
----------------------------	-------------

VALOR ENCARGOS:	0,00
------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	2,59
----------------------------	-------------

VALOR BDI (22.23%):	0,57
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	3,16
-----------------------	-------------

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

TOTAL GERAL:	3,16
---------------------	-------------

95346 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	0,00360000	19,22	0,07

TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
----------------------------	-------------

VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,03
----------------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	0,06
----------------------------	-------------

VALOR BDI (22.23%):	0,01
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	0,07
-----------------------	-------------

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

TOTAL GERAL:	0,07
---------------------	-------------

88281 - MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,47
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00360000	19,22	19,29

TOTAL MAO DE OBRA:	19,28
---------------------------	--------------


VALOR SEM ENCARGOS:	14,56
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,19
----------------------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	24,75
----------------------------	--------------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR BDI (22.23%):	5,50
VALOR COM BDI:	30,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	30,25

67827 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00005030	51.548,95	2,59
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00005030	298.786,07	15,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,61

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00360000	19,22	19,29
TOTAL MAO DE OBRA:						19,28

VALOR SEM ENCARGOS:	32,16
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,19
VALOR COM ENCARGOS:	42,35
VALOR BDI (22.23%):	9,41
VALOR COM BDI:	51,76
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	51,76


7060 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00007500	51.548,95	3,87
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00007500	298.786,07	22,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,26

VALOR SEM ENCARGOS:	26,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (22.23%):	5,83
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	32,09

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

7061 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	4,63	63,06
TOTAL MATERIAL:					63,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,06	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					63,06	
VALOR BDI (22.23%):					14,01	
VALOR COM BDI:					77,07	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					77,07	

67826 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47	


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00012530	51.548,95	6,46
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00012530	298.786,07	37,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					43,88	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00360000	19,22	19,29
TOTAL MAO DE OBRA:					19,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	13,62000000	4,63	63,06
TOTAL MATERIAL:					63,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					121,48	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					10,19	
VALOR COM ENCARGOS:					131,67	
VALOR BDI (22.23%):					29,27	
VALOR COM BDI:					160,94	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					160,94	

5627 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	600.000,00	33,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,60
VALOR SEM ENCARGOS:						33,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						33,60
VALOR BDI (22.23%):						7,46
VALOR COM BDI:						41,06
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						41,06

5628 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000760	600.000,00	4,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						4,56
VALOR BDI (22.23%):						1,01
VALOR COM BDI:						5,57
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						5,57

95357 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,00820000	24,78	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (22.23%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,24
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,24

88294 - OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,47
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00820000	24,78
TOTAL MAO DE OBRA:					24,98
VALOR SEM ENCARGOS:					17,24
VALOR ENCARGOS (112.16%):					13,21
VALOR COM ENCARGOS:					30,45
VALOR BDI (22.23%):					6,76
VALOR COM BDI:					37,21
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					37,21

5632 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00006360	600.000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					38,16


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00820000	24,78
TOTAL MAO DE OBRA:					24,98
VALOR SEM ENCARGOS:					55,40
VALOR ENCARGOS (112.16%):					13,21
VALOR COM ENCARGOS:					68,61
VALOR BDI (22.23%):					15,25
VALOR COM BDI:					83,86
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					83,86

5629 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000	600.000,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					42,00
VALOR SEM ENCARGOS:					42,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					42,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%

VALOR BDI (22.23%):	9,33
VALOR COM BDI:	51,33
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	51,33

5630 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	4,63	49,87
TOTAL MATERIAL:					49,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	49,86
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	49,86
VALOR BDI (22.23%):	11,08
VALOR COM BDI:	60,94
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	60,94

5631 - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47	

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00013360	600.000,00	80,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					80,16	


MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00820000	24,78	24,98
TOTAL MAO DE OBRA:					24,98	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	10,77000000	4,63	49,87
TOTAL MATERIAL:					49,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	147,26
VALOR ENCARGOS (112.16%):	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	160,47
VALOR BDI (22.23%):	35,67
VALOR COM BDI:	196,14
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	196,14

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01050000	17,82	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					0,18	
VALOR BDI (22.23%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,22	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,22	

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,36	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,01050000	17,82	18,01
TOTAL MAO DE OBRA:					18,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,84	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					9,52	
VALOR COM ENCARGOS:					24,36	
VALOR BDI (22.23%):					5,41	
VALOR COM BDI:					29,77	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					29,77	

95114 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00006400	21.622,37	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,38	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,38	
VALOR BDI (22.23%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,68	
QUANTIDADE:					1,00	

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL GERAL:	1,68
---------------------	-------------

95115 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JUROS. AF_07/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898 MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00000760	21.622,37	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,16
VALOR BDI (22.23%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,19
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					0,19


95361 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	0,00590000	19,05	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (22.23%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,13
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					0,13

88298 - OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00590000	19,05	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:					19,16
VALOR SEM ENCARGOS:					14,50
VALOR ENCARGOS (112.16%):					10,13
VALOR COM ENCARGOS:					24,63
VALOR BDI (22.23%):					5,47
VALOR COM BDI:					30,10

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	30,10

5952 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016 (CHI)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00007160	21.622,37	1,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00590000	19,05	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:						19,16

VALOR SEM ENCARGOS:	16,04
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	26,17
VALOR BDI (22.23%):	5,81
VALOR COM BDI:	31,98
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	31,98

53863 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016 (H)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00008000	21.622,37	1,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	1,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,72
VALOR BDI (22.23%):	0,38
VALOR COM BDI:	2,10
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,10

5795 - MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016 (CHP)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00015160	21.622,37	3,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,27	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00590000	19,05	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:					19,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	17,76
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (22.23%):	6,19
VALOR COM BDI:	34,08
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	34,08

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	0,00360000	14,12	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,05	


VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR BDI (22.23%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,06

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	H	1,00360000	14,12	14,17

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	14,17
VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR BDI (22.23%):	4,56
VALOR COM BDI:	25,09
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	25,09

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	14,61	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR BDI (22.23%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,22

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,91


MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01280000	14,61	14,80
TOTAL MAO DE OBRA:						14,79

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,82
VALOR COM ENCARGOS:	20,70
VALOR BDI (22.23%):	4,60
VALOR COM BDI:	25,30
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	25,30

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	VERSÃO	HORA	MES
			REF.		
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				69,81%	09/2021

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	12,55	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						0,15
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,18
VALOR COM ENCARGOS:						0,33
VALOR BDI (22.23%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,40
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,40

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,36


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02660000	12,55	12,88
TOTAL MAO DE OBRA:						12,88
VALOR SEM ENCARGOS:						12,43
VALOR ENCARGOS (112.16%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						19,24
VALOR BDI (22.23%):						4,27
VALOR COM BDI:						23,51
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						23,51

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02660000	17,86	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:						0,47
VALOR SEM ENCARGOS:						0,22
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						0,47
VALOR BDI (22.23%):						0,10
VALOR COM BDI:						0,57
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,57

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,62	0,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,91	0,91
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,02660000	17,86	18,34
TOTAL MAO DE OBRA:						18,33
VALOR SEM ENCARGOS:						15,00
VALOR ENCARGOS (112.16%):						9,69
VALOR COM ENCARGOS:						24,69
VALOR BDI (22.23%):						5,48
VALOR COM BDI:						30,17
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						30,17

91529 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	12.886,33	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68
VALOR SEM ENCARGOS:						0,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,68
VALOR BDI (22.23%):						0,15
VALOR COM BDI:						0,83
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,83

91530 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	12.886,33	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,09
VALOR SEM ENCARGOS:						0,09
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,09
VALOR BDI (22.23%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,11
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,11

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

91534 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006070	12.886,33	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,78

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00820000	25,22	25,43
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42

VALOR SEM ENCARGOS:	18,22
VALOR ENCARGOS (112.16%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	31,66
VALOR BDI (22.23%):	7,03
VALOR COM BDI:	38,69
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	38,69

91531 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	12.886,33	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85

VALOR SEM ENCARGOS:	0,85
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,85
VALOR BDI (22.23%):	0,18
VALOR COM BDI:	1,03
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,03


91532 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,87	6,05
TOTAL MATERIAL:						6,04

VALOR SEM ENCARGOS:	6,04
VALOR ENCARGOS:	0,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	6,04
VALOR BDI (22.23%):	1,34
VALOR COM BDI:	7,38
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,38

91533 - COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00012740	12.886,33	1,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00820000	25,22	25,43
TOTAL MAO DE OBRA:						25,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	5,87	6,05
TOTAL MATERIAL:						6,04

VALOR SEM ENCARGOS:	25,11
VALOR ENCARGOS (112.16%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	38,55
VALOR BDI (22.23%):	8,56
VALOR COM BDI:	47,11
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	47,11


91396 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	347.975,94	11,94
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00003430	85.950,00	2,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						14,87

VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR ENCARGOS:	0,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	14,87
VALOR BDI (22.23%):	3,30
VALOR COM BDI:	18,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	18,17

91398 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000280	347.975,94	0,97
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000280	85.950,00	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,21	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (22.23%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,47
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,47

91397 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	347.975,94	2,51
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000720	85.950,00	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,11	


VALOR SEM ENCARGOS:	3,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (22.23%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,80
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,80

5903 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00004430	347.975,94	15,42
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00004430	85.950,00	3,81
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,21	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00360000	20,36	20,43
TOTAL MAO DE OBRA:					20,43	

VALOR SEM ENCARGOS:	34,29
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	45,09
VALOR BDI (22.23%):	10,02
VALOR COM BDI:	55,11
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	55,11

5763 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	347.975,94	22,37
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006430	85.950,00	5,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (22.23%):	6,19
VALOR COM BDI:	34,08
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	34,08


53831 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,63	148,90
TOTAL MATERIAL:					148,90	

VALOR SEM ENCARGOS:	148,90
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	148,90

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR BDI (22.23%):	33,10
VALOR COM BDI:	182,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	182,00

5901 - CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00010860	347.975,94	37,79
00037736	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00010860	85.950,00	9,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						47,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00360000	20,36	20,43
TOTAL MAO DE OBRA:						20,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	32,16000000	4,63	148,90
TOTAL MATERIAL:						148,90


VALOR SEM ENCARGOS:	211,08
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,80
VALOR COM ENCARGOS:	221,88
VALOR BDI (22.23%):	49,32
VALOR COM BDI:	271,20
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	271,20

95606 - UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01800000	1,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01800000	3,18	0,06
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00900000	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00900000	1,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00900000	0,01	0,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01800000	0,06	0,00
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00900000	0,63	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01800000	0,55	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,06

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000078	347.975,94	0,27
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000078	85.950,00	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00913590	10,71	0,10
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00903240	20,36	0,18
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	0,19296000	4,63	0,89
TOTAL MATERIAL:					0,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,46
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,15
VALOR COM ENCARGOS:	1,61
VALOR BDI (22.23%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,96
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,96

5914449 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,5039	51,9539	185,5039
TOTAL EQUIPAMENTOS:						185,5039	


Custo Horário da Execução:	185,5039
Produção da Equipe:	248,5900
Custo Unitário da Execução:	0,7462
Custo do FIC (0,05583):	0,0416

Custo Direto Total:	0,79
----------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,78
VALOR BDI (22.23%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,95
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,95

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

5914464 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia em revestimento primário (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,5039	51,9539	185,5039
TOTAL EQUIPAMENTOS:							185,5039
Custo Horário da Execução:							185,5039
Produção da Equipe:							310,7300
Custo Unitário da Execução:							0,5970
Custo do FIC (0,05583):							0,0333
Custo Direto Total:							0,63
VALOR SEM ENCARGOS:							0,62
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,62
VALOR BDI (22.23%):							0,13
VALOR COM BDI:							0,75
QUANTIDADE:							1,00
TOTAL GERAL:							0,75


5914479 - Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,5039	51,9539	185,5039
TOTAL EQUIPAMENTOS:							185,5039
Custo Horário da Execução:							185,5039
Produção da Equipe:							372,8800
Custo Unitário da Execução:							0,4975
Custo Direto Total:							0,50
VALOR SEM ENCARGOS:							0,49
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,49
VALOR BDI (22.23%):							0,10
VALOR COM BDI:							0,59
QUANTIDADE:							1,00
TOTAL GERAL:							0,59

5914359 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,3472	53,3015	188,3472
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,3472

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

Custo Horário da Execução:	188,3472
Produção da Equipe:	249,0000
Custo Unitário da Execução:	0,7564
Custo do FIC (0,05583):	0,0422
Custo Direto Total:	0,80
VALOR SEM ENCARGOS:	0,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,79
VALOR BDI (22.23%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,96
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,96

5914374 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário (tkm)


EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,3472	53,3015	188,3472
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,3472
Custo Horário da Execução:							188,3472
Produção da Equipe:							311,2500
Custo Unitário da Execução:							0,6051
Custo do FIC (0,05583):							0,0338
Custo Direto Total:							0,64
VALOR SEM ENCARGOS:							0,63
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,63
VALOR BDI (22.23%):							0,14
VALOR COM BDI:							0,77
QUANTIDADE:							1,00
TOTAL GERAL:							0,77

5914389 - Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada (tkm)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	188,3472	53,3015	188,3472
TOTAL EQUIPAMENTOS:							188,3472
Custo Horário da Execução:							188,3472
Produção da Equipe:							373,5000
Custo Unitário da Execução:							0,5043
Custo Direto Total:							0,50
VALOR SEM ENCARGOS:							0,50
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							0,50

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
					09/2021	
					09/2021	

VALOR BDI (22.23%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,61
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,61

5914655 - Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	185,5039	51,9539	185,5039
TOTAL EQUIPAMENTOS:							185,5039

MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
TOTAL MÃO DE OBRA:					95,64

Custo Horário da Execução:	281,1439
Produção da Equipe:	11,8400
Custo Unitário da Execução:	23,7453

Custo Direto Total:	23,75
----------------------------	-------

VALOR SEM ENCARGOS:	18,62
VALOR ENCARGOS (173.49%):	5,12
VALOR COM ENCARGOS:	23,74
VALOR BDI (22.23%):	5,27
VALOR COM BDI:	29,01
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	29,01

5914647 - Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ (exclusa) e descarga livre (t)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	3,00000000	0,8600	0,1400	188,3472	53,3015	508,3221
TOTAL EQUIPAMENTOS:							508,3221

Custo Horário da Execução:	508,3221
Produção da Equipe:	457,1600
Custo Unitário da Execução:	1,1119


Custo Direto Total:	1,11
----------------------------	------

VALOR SEM ENCARGOS:	1,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (22.23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,35
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,35

102270 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021 (H)

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00007600	9.483,98	0,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,72	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,72	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,72	
VALOR BDI (22.23%):					0,16	
VALOR COM BDI:					0,88	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,88	

102271 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00002160	9.483,98	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,20	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,20	
VALOR BDI (22.23%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,24	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,24	

102274 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00009760	9.483,98	0,93
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,92	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00590000	19,05
TOTAL MAO DE OBRA:					19,16
VALOR SEM ENCARGOS:					15,42
VALOR ENCARGOS (112.16%):					10,13

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	25,55
VALOR BDI (22.23%):	5,67
VALOR COM BDI:	31,22
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	31,22

102272 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00005000	9.483,98	0,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,47

VALOR SEM ENCARGOS:	0,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,47
VALOR BDI (22.23%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,57
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,57

102273 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,70000000	0,90	1,53
TOTAL GERAL:					1,53


VALOR SEM ENCARGOS:	1,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,53
VALOR BDI (22.23%):	0,34
VALOR COM BDI:	1,87
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,87

102275 - MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 (CHP)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	UN	0,00014760	9.483,98	1,40

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.
					09/2021
					09/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,39
---------------------------	-------------

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,70000000	0,90	1,53
TOTAL GERAL:						1,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,00590000	19,05	19,16
TOTAL MAO DE OBRA:						19,16

VALOR SEM ENCARGOS:	17,42
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,13
VALOR COM ENCARGOS:	27,55
VALOR BDI (22.23%):	6,12
VALOR COM BDI:	33,67
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	33,67

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	10,18	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,08
VALOR BDI (22.23%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,09
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,36

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00820000	10,18	10,26
TOTAL MAO DE OBRA:						10,26

VALOR SEM ENCARGOS:	11,19
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,43
VALOR COM ENCARGOS:	16,62
VALOR BDI (22.23%):	3,69

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR COM BDI:	20,31
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,31

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00820000	16,29	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,06
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,13
VALOR BDI (22.23%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,15
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,15

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,36


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00820000	16,29	16,42
TOTAL MAO DE OBRA:						16,42
VALOR SEM ENCARGOS:						14,10
VALOR ENCARGOS (112.16%):						8,68
VALOR COM ENCARGOS:						22,78
VALOR BDI (22.23%):						5,06
VALOR COM BDI:						27,84
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						27,84

95445 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02910000	1,04	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02910000	0,58	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02910000	3,18	0,09
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02910000	0,95	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02910000	0,55	0,02

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02910000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00302460	10,18 0,03	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02631402	16,29 0,43	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	10,49 10,49	
TOTAL MATERIAL:						10,49

VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,12
VALOR BDI (22.23%):	2,47
VALOR COM BDI:	13,59
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	13,59

92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	1,04 0,01	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	0,58 0,01	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	3,18 0,05	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	0,95 0,01	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	0,55 0,01	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01430000	0,06 0,00	
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00181476	10,18 0,02	
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,01260250	16,29 0,21	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,21


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,08 12,30	
TOTAL MATERIAL:						12,29

VALOR SEM ENCARGOS:	12,48
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	12,59
VALOR BDI (22.23%):	2,79
VALOR COM BDI:	15,38
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,38

92795 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00800000	1,04	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00800000	0,58	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00800000	3,18	0,03
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00800000	0,95	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00800000	0,55	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00800000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00100820	10,18	0,01
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00705740	16,29	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,60	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,65
VALOR SEM ENCARGOS:						10,75
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						10,81
VALOR BDI (22.23%):						2,40
VALOR COM BDI:						13,21
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						13,21

92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	1,04	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	0,58	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	3,18	0,28
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	0,95	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	0,55	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08770000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01088856	10,18	0,11
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,07753058	16,29	1,26
TOTAL MAO DE OBRA:						1,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,49	11,22
TOTAL MATERIAL:						11,22
VALOR SEM ENCARGOS:						12,42
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,72
VALOR COM ENCARGOS:						13,14

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR BDI (22.23%):	2,92
VALOR COM BDI:	16,06
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,06

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	1,04	0,05
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	0,58	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	3,18	0,15
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	0,95	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	0,55	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04790000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,27

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00594838	10,18	0,06
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,04234440	16,29	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						0,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	11,69	12,51
TOTAL MATERIAL:						12,50

VALOR SEM ENCARGOS:	13,15
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,54
VALOR BDI (22.23%):	3,00
VALOR COM BDI:	16,54
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,54


92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	1,04	0,03
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	0,58	0,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	3,18	0,08
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	0,95	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	0,55	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02560000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,14

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00322624	10,18	0,03
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02258368	16,29	0,37
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	11,76	13,05
TOTAL MATERIAL:					13,05	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	13,61
VALOR BDI (22.23%):	3,02
VALOR COM BDI:	16,63
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,63

89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	19.208,37	1,23
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,22
VALOR BDI (22.23%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,49
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,49

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	19.208,37	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,14
VALOR BDI (22.23%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,17


89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007160	19.208,37	1,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,37	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,36
VALOR ENCARGOS:	0,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA: Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS: IFAM Tabatinga		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL: Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO		2021/04 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI		2021/08 SEM DESONERAÇÃO	
			HORA	MES	REF.	
			-	-	09/2021	
			112,16%	69,81%	09/2021	

VALOR COM ENCARGOS:	1,36
VALOR BDI (22.23%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,66
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,66

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	19.208,37	1,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,15

VALOR SEM ENCARGOS:	1,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,15
VALOR BDI (22.23%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,40
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,40

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,90	2,25
TOTAL GERAL:					2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	2,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,25
VALOR BDI (22.23%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,75
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,75

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00013160	19.208,37	2,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,52

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,90	2,25
TOTAL GERAL:					2,25

VALOR SEM ENCARGOS:	4,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (22.23%):	1,05
VALOR COM BDI:	5,81

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,81

95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00590000	17,73	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,10
VALOR BDI (22.23%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,12
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,12

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00590000	17,73	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83
VALOR SEM ENCARGOS:						13,87
VALOR ENCARGOS (112.16%):						9,43
VALOR COM ENCARGOS:						23,30
VALOR BDI (22.23%):						5,17
VALOR COM BDI:						28,47
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						28,47

94968 - 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 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,43730000	1,04	3,57
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,43730000	3,18	10,93
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,10580000	0,41	0,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,10580000	1,01	2,13
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,33150000	0,01	0,01

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,43730000	0,06	0,21
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,33150000	0,63	0,84
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,43730000	0,55	1,89
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						20,41

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00013645	19.208,37	2,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,62	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,71325000	0,90	1,54
TOTAL GERAL:					1,54	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,13759758	10,71	22,89
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,33935585	17,73	23,75
TOTAL MAO DE OBRA:					46,63	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	1,04	221,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	103,70	60,36
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83250000	75,00	62,44
TOTAL MATERIAL:					344,78	

VALOR SEM ENCARGOS:	391,31
VALOR ENCARGOS (112.16%):	24,67
VALOR COM ENCARGOS:	415,98
VALOR BDI (22.23%):	92,47
VALOR COM BDI:	508,45
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	508,45

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	4.722,06	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (22.23%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,36

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	4.722,06	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,03	
VALOR BDI (22.23%):					0,00	
VALOR COM BDI:					0,03	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,03	

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007160	4.722,06	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,33	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,33	
VALOR BDI (22.23%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,40	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,40	

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	4.722,06	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,28	
VALOR BDI (22.23%):					0,06	
VALOR COM BDI:					0,34	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,34	

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,90	1,12
TOTAL GERAL:					1,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,12	
VALOR ENCARGOS:					0,00	

Kiça



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

VALOR COM ENCARGOS:	1,12
VALOR BDI (22.23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,36
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,36

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00013160	4.722,06	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,62	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,90	1,12
TOTAL GERAL:					1,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,73
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,73
VALOR BDI (22.23%):	0,38
VALOR COM BDI:	2,11
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,11

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.736,11	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,35	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (22.23%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,42
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,42


90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.736,11	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR BDI (22.23%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,04

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,04

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00014310	2.736,11	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR BDI (22.23%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,47
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,47

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.736,11	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27

VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR BDI (22.23%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,33
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,33

90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,90	1,12
TOTAL GERAL:					1,12

VALOR SEM ENCARGOS:	1,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,12
VALOR BDI (22.23%):	0,24
VALOR COM BDI:	1,36
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	1,36

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00024310	2.736,11	0,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,66
---------------------------	-------------

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,90	1,12
TOTAL GERAL:					1,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,78
VALOR BDI (22.23%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,17

92263 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74700000	1,04	1,82
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74700000	3,18	5,56
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24900000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49800000	1,05	1,57
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74700000	0,06	0,10
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,49800000	0,38	0,57
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24900000	0,63	0,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,74700000	0,55	0,96
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					10,70	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00002466	1.139,75	0,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02	


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,19971000	0,90	0,18
TOTAL GERAL:					0,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,25262500	11,39	2,88
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,25104180	25,22	6,33
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,25823360	14,46	18,19
TOTAL MAO DE OBRA:					27,39	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	4,07	9,39
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,33600000	46,89	62,65
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	16,53	3,44
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	1,42	13,12

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MATERIAL:	88,57
VALOR SEM ENCARGOS:	112,41
VALOR ENCARGOS (112.16%):	14,48
VALOR COM ENCARGOS:	126,89
VALOR BDI (22.23%):	28,20
VALOR COM BDI:	155,09
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	155,09

92796 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00370000	1,04	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00370000	0,58	0,00
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00370000	3,18	0,01
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00370000	0,95	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00370000	0,55	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00370000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00373034	16,29	0,06
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	9,60	10,66
TOTAL MATERIAL:						10,65


VALOR SEM ENCARGOS:	10,70
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	10,73
VALOR BDI (22.23%):	2,38
VALOR COM BDI:	13,11
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	13,11

92272 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22500000	1,04	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22500000	3,18	0,72
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19300000	1,05	0,20
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22500000	0,06	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19300000	0,38	0,07
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	0,63	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22500000	0,55	0,12

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,36
---------------------------------------	-------------

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000386	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

GERAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06974000	0,90	0,06
TOTAL GERAL:						0,06

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,03233600	11,39	0,37
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,03226240	25,22	0,81
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,16232020	14,46	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						3,51

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,34200000	4,07	9,53
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	M2	0,13600000	85,39	11,61
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,01200000	16,53	0,20
TOTAL MATERIAL:						21,33

VALOR SEM ENCARGOS:	24,42
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,86
VALOR COM ENCARGOS:	26,28
VALOR BDI (22.23%):	5,84
VALOR COM BDI:	32,12
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	32,12

92265 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41600000	1,04	1,47
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41600000	3,18	4,50
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20200000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	1,05	1,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41600000	0,06	0,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21400000	0,38	0,46
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20200000	0,63	0,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,41600000	0,55	0,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,67

EQUIPAMENTO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001995	1.139,75	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	09/2021

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,15850000	0,90	0,14
					TOTAL GERAL:	0,14

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,20412100	11,39	2,32
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,20365640	25,22	5,14
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,02029840	14,46	14,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,16600000	4,07	0,68
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14600000	46,89	53,74
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15900000	16,53	2,63
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	6,95200000	1,42	9,87
					TOTAL MATERIAL:	66,89

VALOR SEM ENCARGOS:	86,20
VALOR ENCARGOS (112.16%):	11,73
VALOR COM ENCARGOS:	97,93
VALOR BDI (22.23%):	21,76
VALOR COM BDI:	119,69
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	119,69

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.815,63	0,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,30

VALOR SEM ENCARGOS:	0,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,30
VALOR BDI (22.23%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,36
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,36


93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.815,63	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03

VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,03
VALOR BDI (22.23%):	0,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR COM BDI:	0,03
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,03

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01170000	14,87	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,08
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (22.23%):						0,03
VALOR COM BDI:						0,20
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						0,20

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,01170000	14,87	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:						15,04
VALOR SEM ENCARGOS:						12,56
VALOR ENCARGOS (112.16%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						20,51
VALOR BDI (22.23%):						4,55
VALOR COM BDI:						25,06
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						25,06

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00007160	4.815,63	0,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,01170000	14,87	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:						15,04

VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	20,84
VALOR BDI (22.23%):	4,63
VALOR COM BDI:	25,47
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	25,47

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.815,63	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28

VALOR SEM ENCARGOS:	0,28
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR BDI (22.23%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,34
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,34

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,90	0,70
TOTAL GERAL:						0,70


VALOR SEM ENCARGOS:	0,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,70
VALOR BDI (22.23%):	0,15
VALOR COM BDI:	0,85
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,85

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00013160	4.815,63	0,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,63

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,90	0,70
TOTAL GERAL:						0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,01170000	14,87	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:						15,04

VALOR SEM ENCARGOS:	13,87
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,95
VALOR COM ENCARGOS:	21,82
VALOR BDI (22.23%):	4,85
VALOR COM BDI:	26,67
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	26,67

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.041.345,16	81,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						81,65

VALOR SEM ENCARGOS:	81,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	81,65
VALOR BDI (22.23%):	18,15
VALOR COM BDI:	99,80
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	99,80

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000280	2.041.345,16	5,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,71

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	5,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,71
VALOR BDI (22.23%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,97
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,97

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	2.041.345,16	15,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	15,51
VALOR BDI (22.23%):	3,44
VALOR COM BDI:	18,95
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	18,95

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01170000	21,72	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:					0,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (22.23%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,30


88296 - OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,01170000	21,72	21,97

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.	
					09/2021	
					09/2021	

TOTAL MAO DE OBRA:	21,97
VALOR SEM ENCARGOS:	15,82
VALOR ENCARGOS (112.16%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	27,44
VALOR BDI (22.23%):	6,09
VALOR COM BDI:	33,53
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	33,53

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00005040	2.041.345,16	102,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						102,88

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,01170000	21,72	21,97
TOTAL MAO DE OBRA:						21,97


VALOR SEM ENCARGOS:	118,69
VALOR ENCARGOS (112.16%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	130,31
VALOR BDI (22.23%):	28,96
VALOR COM BDI:	159,27
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	159,27

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.041.345,16	131,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						131,25

VALOR SEM ENCARGOS:	131,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	131,25
VALOR BDI (22.23%):	29,17
VALOR COM BDI:	160,42

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	160,42

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,90	198,90
TOTAL GERAL:						198,90
VALOR SEM ENCARGOS:						198,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						198,90
VALOR BDI (22.23%):						44,21
VALOR COM BDI:						243,11
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						243,11

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00011470	2.041.345,16	234,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						234,14


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,90	198,90
TOTAL GERAL:						198,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,01170000	21,72	21,97
TOTAL MAO DE OBRA:						21,97

VALOR SEM ENCARGOS:	448,84
VALOR ENCARGOS (112.16%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	460,46
VALOR BDI (22.23%):	102,36
VALOR COM BDI:	562,82
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	562,82

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA: Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS: IFAM Tabatinga		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	0,00820000	19,47	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (22.23%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,18

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,26	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00820000	19,47	19,63
TOTAL MAO DE OBRA:					19,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	15,51
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,88
VALOR BDI (22.23%):	5,75
VALOR COM BDI:	31,63
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	31,63


88387 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00006400	12.515,75	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,80
VALOR BDI (22.23%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,97
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,97

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

88389 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000760	12.515,75	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,09	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,09	
VALOR BDI (22.23%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,11	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,11	

88392 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007160	12.515,75	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,89	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,89	
VALOR BDI (22.23%):					0,19	
VALOR COM BDI:					1,08	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					1,08	

88390 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00008000	12.515,75	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					1,00	
VALOR BDI (22.23%):					0,22	
VALOR COM BDI:					1,22	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					1,22	

88391 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,90	2,82
TOTAL GERAL:					2,81	

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA: Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS: IFAM Tabatinga		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL: Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO		HORA	
			SINAPI		MES	
				REF.		

VALOR SEM ENCARGOS:	2,81
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,81
VALOR BDI (22.23%):	0,62
VALOR COM BDI:	3,43
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,43

88386 - MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00015160	12.515,75	1,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,89

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,13000000	0,90	2,82
TOTAL GERAL:						2,81

VALOR SEM ENCARGOS:	4,70
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,70
VALOR BDI (22.23%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,74
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,74

87337 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	1,04	5,08
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	0,63	3,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	3,18	15,52
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	0,01	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	0,55	2,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,88000000	0,06	0,29
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						26,66


EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00044061	12.515,75	5,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,51

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,56820000	0,90	3,21
TOTAL GERAL:						3,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,90879200	17,73	87,03
TOTAL MAO DE OBRA:						87,03

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	173,77000000	1,04 180,72
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	75,00 87,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	154,46000000	1,75 270,30
TOTAL MATERIAL:					538,02
VALOR SEM ENCARGOS:					614,37
VALOR ENCARGOS (112.16%):					46,02
VALOR COM ENCARGOS:					660,39
VALOR BDI (22.23%):					146,80
VALOR COM BDI:					807,19
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					807,19

87294 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,44000000	1,04 4,62
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,44000000	3,18 14,12
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79000000	0,41 0,32
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,79000000	1,01 0,80
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,65000000	0,01 0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,44000000	0,06 0,27
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,65000000	0,63 2,30
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,44000000	0,55 2,44
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					24,85

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00031234	19.208,37 6,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,99


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,12500000	0,90 1,91
TOTAL GERAL:					1,91

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,80192900	10,71 8,59
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	3,67153500	17,73 65,10
TOTAL MAO DE OBRA:					73,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000	1,04 184,20
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000	1,75 275,52
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000	75,00 88,50
TOTAL MATERIAL:					548,22
VALOR SEM ENCARGOS:					615,66

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	38,96
VALOR COM ENCARGOS:	654,62
VALOR BDI (22.23%):	145,52
VALOR COM BDI:	800,14
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	800,14

94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,30350000	1,04	3,44
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,30350000	3,18	10,51
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,02670000	0,41	0,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,02670000	1,01	2,05
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27680000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,30350000	0,06	0,20
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,27680000	0,63	0,80
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,30350000	0,55	1,82
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						19,61

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00013086	19.208,37	2,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,51

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,64300000	0,90	1,48
TOTAL GERAL:						1,47


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,05730317	10,71	22,03
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,28433312	17,73	22,77
TOTAL MAO DE OBRA:						44,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	1,04	338,17
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	103,70	61,31
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	75,00	57,07
TOTAL MATERIAL:						456,52

VALOR SEM ENCARGOS:	501,22
VALOR ENCARGOS (112.16%):	23,69
VALOR COM ENCARGOS:	524,91
VALOR BDI (22.23%):	116,68
VALOR COM BDI:	641,59
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	641,59

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

92270 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25100000	1,04	1,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25100000	3,18	3,98
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17900000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07200000	1,05	1,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25100000	0,06	0,08
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,07200000	0,38	0,41
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17900000	0,63	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25100000	0,55	0,69
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,65

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001827	1.139,75	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,17752000	0,90	0,16
TOTAL GERAL:						0,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,18087950	11,39	2,06
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,18046780	25,22	4,55
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,90032260	14,46	13,02
TOTAL MAO DE OBRA:						19,62


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12800000	16,53	2,12
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	1,42	6,00
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	18,56	82,55
TOTAL MATERIAL:						90,66

VALOR SEM ENCARGOS:	107,76
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,37
VALOR COM ENCARGOS:	118,13
VALOR BDI (22.23%):	26,26
VALOR COM BDI:	144,39
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	144,39

87292 - 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 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	1,04	4,68
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	0,63	2,84

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	3,18	14,31
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	0,01	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	0,55	2,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,50000000	0,06	0,27
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						24,60

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00038520	4.722,06	1,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,81

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,31250000	0,90	1,18
TOTAL GERAL:						1,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,52655000	17,73	80,26
TOTAL MAO DE OBRA:						80,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	1,04	203,69
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	75,00	87,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	1,75	304,68
TOTAL MATERIAL:						595,36

VALOR SEM ENCARGOS:	660,71
VALOR ENCARGOS (112.16%):	42,44
VALOR COM ENCARGOS:	703,15
VALOR BDI (22.23%):	156,31
VALOR COM BDI:	859,46
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	859,46

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	0,01050000	18,39	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19


VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,19
VALOR BDI (22.23%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,23
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,23

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	H	1,01050000	18,39	18,58
TOTAL MAO DE OBRA:					18,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					15,12	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					9,82	
VALOR COM ENCARGOS:					24,94	
VALOR BDI (22.23%):					5,54	
VALOR COM BDI:					30,48	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					30,48	

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	1,04	5,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	0,63	3,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	3,18	15,42
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	0,01	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	0,55	2,67
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,85000000	0,06	0,29
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					26,50	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00041506	4.722,06	1,96
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,95	


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,41250000	0,90	1,27
TOTAL GERAL:					1,27	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,87861500	17,73	86,50
TOTAL MAO DE OBRA:					86,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	459,85000000	1,04	478,24
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	75,00	102,00
TOTAL MATERIAL:					580,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					650,67	

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	45,74
VALOR COM ENCARGOS:	696,41
VALOR BDI (22.23%):	154,81
VALOR COM BDI:	851,22
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	851,22

87755 - 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 3CM. AF_07/2021 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,09203500	1,04	1,14
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,09203500	3,18	3,47
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29400000	0,41	0,12
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,29400000	1,01	0,30
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20903500	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,09203500	0,06	0,07
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20903500	0,63	0,13
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58900000	0,58	0,34
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,58900000	0,95	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,09203500	0,55	0,60
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,69

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001789	4.722,06	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06087875	0,90	0,05
TOTAL GERAL:						0,05


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,29843940	10,71	3,20
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,21026831	17,73	3,73
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,59789390	14,61	8,74
TOTAL MAO DE OBRA:						15,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	20,31953500	1,04	21,13
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05861600	75,00	4,40
TOTAL MATERIAL:						25,52

VALOR SEM ENCARGOS:	39,76
VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	48,04
VALOR BDI (22.23%):	10,67
VALOR COM BDI:	58,71

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	58,71

87745 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,05003500	1,04	1,09
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,05003500	3,18	3,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	0,41	0,11
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	1,01	0,28
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20903500	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,05003500	0,06	0,06
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20903500	0,63	0,13
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56100000	0,58	0,33
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,56100000	0,95	0,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,05003500	0,55	0,58
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,42

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001789	4.722,06	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06087875	0,90	0,05
TOTAL GERAL:						0,05


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,28422800	10,71	3,04
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,21026831	17,73	3,73
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,56947110	14,61	8,32
TOTAL MAO DE OBRA:						15,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	20,31953500	1,04	21,13
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	10,53	2,21
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05861600	75,00	4,40
TOTAL MATERIAL:						27,73

VALOR SEM ENCARGOS:	41,43
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,98
VALOR COM ENCARGOS:	49,41
VALOR BDI (22.23%):	10,98
VALOR COM BDI:	60,39
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	60,39

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57703500	1,04	0,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57703500	3,18	1,83
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12300000	0,41	0,05
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12300000	1,01	0,12
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20903500	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57703500	0,06	0,03
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20903500	0,63	0,13
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24500000	0,58	0,14
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24500000	0,95	0,23
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57703500	0,55	0,32
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,44

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001789	4.722,06	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,06087875	0,90	0,05
TOTAL GERAL:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,12485730	10,71	1,34
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,21026831	17,73	3,73
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,24869950	14,61	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	20,31953500	1,04	21,13
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	10,53	2,21
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05861600	75,00	4,40
TOTAL MATERIAL:						27,73


VALOR SEM ENCARGOS:	35,43
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	40,03
VALOR BDI (22.23%):	8,89
VALOR COM BDI:	48,92
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	48,92

87298 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	1,04	4,60
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	0,63	2,78
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	3,18	14,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	0,01	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	0,55	2,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,42000000	0,06	0,27
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						24,15

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00037827	4.722,06	1,79
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,78	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,28750000	0,90	1,16
TOTAL GERAL:					1,15	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,44607800	17,73	78,83
TOTAL MAO DE OBRA:					78,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	573,61000000	1,04	596,55
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	75,00	95,25
TOTAL MATERIAL:					691,80	

VALOR SEM ENCARGOS:	755,99
VALOR ENCARGOS (112.16%):	41,68
VALOR COM ENCARGOS:	797,67
VALOR BDI (22.23%):	177,32
VALOR COM BDI:	974,99
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	974,99

95272 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00006400	6.438,55	0,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,41
VALOR BDI (22.23%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,50
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,50

95273 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JUROS. AF_09/2016 (H)

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00000760	6.438,55	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,04	
VALOR BDI (22.23%):					0,00	
VALOR COM BDI:					0,04	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,04	

95277 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00007160	6.438,55	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,46	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,45	
VALOR BDI (22.23%):					0,10	
VALOR COM BDI:					0,55	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,55	

95274 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 (H)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00005000	6.438,55	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,32	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,32	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,32	
VALOR BDI (22.23%):					0,07	
VALOR COM BDI:					0,39	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					0,39	

95275 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,54000000	0,90	2,29
TOTAL GERAL:					2,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,28	
VALOR BDI (22.23%):					0,50	

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR COM BDI:	2,78
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,78

95276 - POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016 (CHP)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	UN	0,00012160	6.438,55	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,78	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,54000000	0,90	2,29
TOTAL GERAL:					2,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,05
VALOR BDI (22.23%):	0,67
VALOR COM BDI:	3,72
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,72

94964 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13790000	1,04	4,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13790000	3,18	13,16
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,53330000	0,41	1,04
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,53330000	1,01	2,56
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60460000	0,01	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13790000	0,06	0,25
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,60460000	0,63	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,13790000	0,55	2,28
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					24,56	


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00016444	4.722,06	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,03237500	0,90	0,93
TOTAL GERAL:					0,92	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,57155283	10,71	27,54
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,61406714	17,73	28,62
TOTAL MAO DE OBRA:					56,15	

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	1,04 335,90
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	103,70 60,89
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	75,00 56,68
TOTAL MATERIAL:					453,46
VALOR SEM ENCARGOS:					506,18
VALOR ENCARGOS (112.16%):					29,70
VALOR COM ENCARGOS:					535,88
VALOR BDI (22.23%):					119,12
VALOR COM BDI:					655,00
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					655,00

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00820000	13,89 0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,06
VALOR COM ENCARGOS:					0,11
VALOR BDI (22.23%):					0,02
VALOR COM BDI:					0,13
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					0,13

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04 1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18 3,18
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,41 0,41
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01 1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06 0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,25
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00820000	13,89 14,00
TOTAL MAO DE OBRA:					14,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,85
VALOR ENCARGOS (112.16%):					7,40
VALOR COM ENCARGOS:					20,25
VALOR BDI (22.23%):					4,50
VALOR COM BDI:					24,75
QUANTIDADE:					1,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL GERAL: 24,75

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01510000	14,61	0,22
TOTAL MAO DE OBRA:					0,22
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,12
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (22.23%):					0,04
VALOR COM BDI:					0,26
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					0,26

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,36


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873 IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,01510000	14,61	14,83
TOTAL MAO DE OBRA:					14,83
VALOR SEM ENCARGOS:					13,35
VALOR ENCARGOS (112.16%):					7,84
VALOR COM ENCARGOS:					21,19
VALOR BDI (22.23%):					4,71
VALOR COM BDI:					25,90
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					25,90

87313 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,32000000	1,04	4,49
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,32000000	0,63	2,72
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,32000000	3,18	13,74
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,32000000	0,01	0,04
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,32000000	0,55	2,38
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,32000000	0,06	0,26

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	23,60
---------------------------------------	--------------

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00036991	4.722,06	1,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,74	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,26250000	0,90	1,14
TOTAL GERAL:					1,13	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,34548800	17,73	77,05
TOTAL MAO DE OBRA:					77,04	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	426,49000000	1,04	443,55
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,95000000	65,00	61,75
TOTAL MATERIAL:					505,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	568,03
----------------------------	---------------

VALOR ENCARGOS (112.16%):	40,74
----------------------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	608,77
----------------------------	---------------

VALOR BDI (22.23%):	135,32
----------------------------	---------------

VALOR COM BDI:	744,09
-----------------------	---------------

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

TOTAL GERAL:	744,09
---------------------	---------------

87325 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,69000000	1,04	4,88
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,69000000	0,63	2,95
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,69000000	3,18	14,91
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,69000000	0,01	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,69000000	0,55	2,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,69000000	0,06	0,28
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					25,62	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00040120	4.722,06	1,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,89	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,36250000	0,90	1,23
TOTAL GERAL:					1,22	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,71767100	17,73	83,64

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	83,64
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	264,42000000	1,04	275,00
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,78000000	65,00	50,70
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	189,40000000	10,53	1.994,38
TOTAL MATERIAL:						2.320,07

VALOR SEM ENCARGOS:	2.388,18
VALOR ENCARGOS (112.16%):	44,22
VALOR COM ENCARGOS:	2.432,40
VALOR BDI (22.23%):	540,72
VALOR COM BDI:	2.973,12
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.973,12

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01050000	14,61	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (22.23%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,18

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,27	1,27
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,43

MAO DE OBRA	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,01050000	14,61	14,76
TOTAL MAO DE OBRA:						14,76

VALOR SEM ENCARGOS:	14,39
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,80
VALOR COM ENCARGOS:	22,19
VALOR BDI (22.23%):	4,93

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR COM BDI:	27,12
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	27,12

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO	SINAPI	H	0,01050000	16,54	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,17
VALOR BDI (22.23%):					0,03
VALOR COM BDI:					0,20
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					0,20

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,36

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO	SINAPI	H	1,01050000	16,54	16,71
TOTAL MAO DE OBRA:					16,71
VALOR SEM ENCARGOS:					14,24
VALOR ENCARGOS (112.16%):					8,83
VALOR COM ENCARGOS:					23,07
VALOR BDI (22.23%):					5,12
VALOR COM BDI:					28,19
QUANTIDADE:					1,00
TOTAL GERAL:					28,19

100489 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,19000000	1,04	3,32
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,19000000	3,18	10,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	0,41	0,31
00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,75000000	1,01	0,76

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,44000000	0,01	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,19000000	0,06	0,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,44000000	0,63	1,54
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,19000000	0,55	1,75
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	17,99

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00020890	19.208,37	4,01
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,01

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,42500000	0,90	1,28
					TOTAL GERAL:	1,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,76132500	10,71	8,15
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	2,45439600	17,73	43,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	51,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,72000000	1,04	503,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	75,00	80,25
					TOTAL MATERIAL:	583,31


VALOR SEM ENCARGOS:	630,92
VALOR ENCARGOS (112.16%):	27,33
VALOR COM ENCARGOS:	658,25
VALOR BDI (22.23%):	146,32
VALOR COM BDI:	804,57
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	804,57

87283 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,33000000	1,04	4,50
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,33000000	0,63	2,73
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,33000000	3,18	13,77
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,33000000	0,01	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,33000000	0,55	2,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,33000000	0,06	0,26
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	23,65

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00051081	4.722,06	2,41
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	4,16500000	0,90	3,75
TOTAL GERAL:					3,74	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,35554700	17,73	77,22
TOTAL MAO DE OBRA:					77,22	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	1,04	292,79
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	75,00	95,25
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	5,21	0,33
TOTAL MATERIAL:					388,36	

VALOR SEM ENCARGOS:	454,50
VALOR ENCARGOS (112.16%):	40,83
VALOR COM ENCARGOS:	495,33
VALOR BDI (22.23%):	110,11
VALOR COM BDI:	605,44
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	605,44

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01280000	10,35	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	0,13
VALOR BDI (22.23%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,15
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,15


88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,80	0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,91	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,01280000	10,35	10,48

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	10,48
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	16,39
VALOR BDI (22.23%):	3,64
VALOR COM BDI:	20,03
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,03

89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,29	0,06
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,61


VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR BDI (22.23%):	1,18
VALOR COM BDI:	6,49
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,49

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	1,04	8,91
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	3,18	27,25
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	0,41	3,51
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	1,01	8,66

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	0,55	4,71
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,57000000	0,06	0,51
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						53,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	8,69940700	10,71	93,17
TOTAL MAO DE OBRA:						93,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	1,04	502,28
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	75,00	80,25
TOTAL MATERIAL:					582,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	679,96
VALOR ENCARGOS (112.16%):	49,27
VALOR COM ENCARGOS:	729,23
VALOR BDI (22.23%):	162,10
VALOR COM BDI:	891,33
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	891,33

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47171000	1,04	0,49
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47171000	3,18	1,50
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02571000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02571000	1,01	0,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44600000	0,28	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,44600000	0,80	0,36
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47171000	0,06	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47171000	0,55	0,26
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,76	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVEnte DE OBRAS	SINAPI	H	0,02609822	10,71	0,28
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,39600480	14,61	5,79
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05570400	10,35	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					6,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	1,44888000	1,04	1,51
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00321000	75,00	0,24
TOTAL MATERIAL:					1,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,65
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,52
VALOR COM ENCARGOS:	11,17

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR BDI (22.23%):	2,48
VALOR COM BDI:	13,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	13,65

91190 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015 (UN)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18557000	1,04	0,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18557000	3,18	0,59
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00857000	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00857000	1,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17700000	0,28	0,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17700000	0,80	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18557000	0,06	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18557000	0,55	0,10
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,07

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00869941	10,71	0,09
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15698400	14,61	2,29
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02228160	10,35	0,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48296000	1,04	0,50
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00107000	75,00	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	2,89
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (22.23%):	0,95
VALOR COM BDI:	5,23
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,23

91185 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	1,04	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	3,18	0,76
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,80	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,06	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021			BDI :	22,23%		
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021			
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021			

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,39
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02937120	10,35	0,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,21370080	14,61	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,30000000	0,44	0,57
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,32	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,84

VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	5,67
VALOR BDI (22.23%):	1,26
VALOR COM BDI:	6,93
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,93

90436 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57100000	1,04	0,59
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57100000	3,18	1,82
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57100000	0,28	0,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57100000	0,55	0,31
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57100000	0,80	0,46
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57100000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,34


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07798560	10,35	0,81
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,50032320	14,61	7,31
TOTAL MAO DE OBRA:						8,10

VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	11,48
VALOR BDI (22.23%):	2,55
VALOR COM BDI:	14,03
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,03

89366 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	1,04	0,31

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	3,18	0,95
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,55	0,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,80	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,06	0,02
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15192000	10,35	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15192000	14,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,29	
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,19	
					TOTAL MATERIAL:	7,05

VALOR SEM ENCARGOS:	10,60
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,60
VALOR BDI (22.23%):	2,80
VALOR COM BDI:	15,40
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,40

89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	1,04	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	3,18	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,28	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,55	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,80	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,06	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06076800	10,35	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06076800	14,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,43
VALOR SEM ENCARGOS:						2,85
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						3,65
VALOR BDI (22.23%):						0,81
VALOR COM BDI:						4,46
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						4,46

89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18000000	1,04	0,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18000000	3,18	0,57
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18000000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18000000	0,55	0,10
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18000000	0,80	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09115200	10,35	0,94
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09115200	14,61	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,29	0,04
TOTAL MATERIAL:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						3,57
VALOR ENCARGOS (112.16%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						4,78
VALOR BDI (22.23%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,84
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						5,84

89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	1,04	0,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	3,18	0,95
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,28	0,08

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA: Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS: IFAM Tabatinga		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,55	0,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,80	0,24
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,30000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15192000	10,35	1,57
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15192000	14,61	2,22
TOTAL MAO DE OBRA:					3,78	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,29	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,48	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,03
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI (22.23%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,59
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8,59

89532 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	1,04	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	3,18	0,25
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,28	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,55	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,80	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,45	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04051200	10,35	0,42
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04051200	14,61	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:					1,00	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,14	3,14
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:					3,95	

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	4,89
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,42
VALOR BDI (22.23%):	1,20
VALOR COM BDI:	6,62
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,62

89528 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	1,04	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	3,18	0,25
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,28	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,55	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,80	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08000000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04051200	10,35	0,42
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04051200	14,61	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						1,48


VALOR SEM ENCARGOS:	2,42
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	2,95
VALOR BDI (22.23%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,60
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,60

89424 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	1,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	3,18	0,38
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,55	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,80	0,10

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,68

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06076800	10,35	0,63
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06076800	14,61	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:					1,50	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,29	0,04
TOTAL MATERIAL:					1,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	3,72
VALOR BDI (22.23%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,54
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,54

89378 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,16	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,51	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00700000	50,01	0,35
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	56,66	0,45
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,67	0,67
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,29	0,06
TOTAL MATERIAL:					1,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,23

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

VALOR BDI (22.23%):	1,16
VALOR COM BDI:	6,39
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,39

90453 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07600000	1,04	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07600000	3,18	0,24
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07600000	0,28	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07600000	0,55	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07600000	0,80	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07600000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01012800	10,35	0,10
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06684480	14,61	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	19,53	0,10
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	3,43	0,51
TOTAL MATERIAL:						0,60


VALOR SEM ENCARGOS:	1,55
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,57
VALOR COM ENCARGOS:	2,12
VALOR BDI (22.23%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,59
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,59

90443 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	1,04	0,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	3,18	1,65
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,28	0,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,55	0,29
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,80	0,42
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,51900000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,04

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07089600	10,35	0,73
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,45474720	14,61	6,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	7,37
VALOR SEM ENCARGOS:	6,53
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,90
VALOR COM ENCARGOS:	10,43
VALOR BDI (22.23%):	2,31
VALOR COM BDI:	12,74
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,74

89440 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	1,04	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	3,18	0,76
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,80	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12153600	10,35	1,26
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12153600	14,61	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,01	0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	56,66	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,29	0,06
TOTAL MATERIAL:						2,33


VALOR SEM ENCARGOS:	5,17
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR BDI (22.23%):	1,50
VALOR COM BDI:	8,27
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8,27

89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,04	0,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	3,18	1,27
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,28	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,55	0,22

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,80	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20256000	10,35	2,10
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20256000	14,61	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,06	1,06
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,01	0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	56,66	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,29	0,10
TOTAL MATERIAL:						2,37

VALOR SEM ENCARGOS:	7,11
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	9,78
VALOR BDI (22.23%):	2,17
VALOR COM BDI:	11,95
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	11,95

89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	1,04	0,03
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	3,18	0,10
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	0,28	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	0,55	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	0,80	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03200000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01620480	10,35	0,17
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01620480	14,61	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						0,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,17	3,36
TOTAL MATERIAL:						3,36

VALOR SEM ENCARGOS:	3,73
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	3,95
VALOR BDI (22.23%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,82

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,82

89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22600000	1,04	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22600000	3,18	0,72
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22600000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22600000	0,55	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22600000	0,80	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22600000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,31

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11444640	10,35	1,18
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11444640	14,61	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,17	3,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03800000	1,29	0,05
TOTAL MATERIAL:						3,40

VALOR SEM ENCARGOS:	6,07
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,58
VALOR BDI (22.23%):	1,68
VALOR COM BDI:	9,26
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	9,26

89356 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73800000	1,04	0,77
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73800000	3,18	2,35
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73800000	0,28	0,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73800000	0,55	0,41
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73800000	0,80	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,73800000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,33

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,37372320	10,35	3,87
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,37372320	14,61	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						9,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
						09/2021
						09/2021

00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	3,17	3,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,29	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,51

VALOR SEM ENCARGOS:	12,26
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,92
VALOR COM ENCARGOS:	17,18
VALOR BDI (22.23%):	3,81
VALOR COM BDI:	20,99
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,99

89396 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	1,04	0,42
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	3,18	1,27
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,28	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,55	0,22
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,80	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,40000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20256000	10,35	2,10
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,20256000	14,61	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01100000	50,01	0,55
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	56,66	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,29	0,10
TOTAL MATERIAL:						8,82


VALOR SEM ENCARGOS:	13,56
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,67
VALOR COM ENCARGOS:	16,23
VALOR BDI (22.23%):	3,60
VALOR COM BDI:	19,83
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,83

89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	1,04	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	3,18	0,62

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09925440	10,35	1,03
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09925440	14,61	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	50,01	0,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	56,66	0,96
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						6,92

VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (22.23%):	2,34
VALOR COM BDI:	12,88
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,88


89445 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	1,04	0,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	3,18	0,91
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,55	0,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,80	0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14483040	10,35	1,50
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14483040	14,61	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	50,01	0,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	56,66	0,96
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,29	0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MATERIAL:	6,95
VALOR SEM ENCARGOS:	10,34
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	12,25
VALOR BDI (22.23%):	2,72
VALOR COM BDI:	14,97
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,97

89400 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	1,04	0,50
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	3,18	1,51
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	0,28	0,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	0,55	0,26
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	0,80	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,24104640	10,35	2,49
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,24104640	14,61	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	50,01	0,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	56,66	0,96
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,23	5,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	1,29	0,11
TOTAL MATERIAL:						7,00


VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	15,82
VALOR BDI (22.23%):	3,51
VALOR COM BDI:	19,33
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,33

89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	1,04	0,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	3,18	0,92
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,55	0,16

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,80	0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,06	0,02
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14584320	1,51	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14584320	2,13	
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	1,30	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	1,87	
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,63	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	0,05	
					TOTAL MATERIAL:	10,83

VALOR SEM ENCARGOS:	14,24
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	16,17
VALOR BDI (22.23%):	3,59
VALOR COM BDI:	19,76
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,76

89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,10	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,31	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,03	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,05	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,08	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,01	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,55


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04962720	0,51	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04962720	0,73	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	0,45	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	0,62	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	0,02	
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	
					TOTAL MATERIAL:	2,64

VALOR SEM ENCARGOS:	3,80
----------------------------	-------------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (22.23%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,43
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,43

89436 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	1,04	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	3,18	0,45
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,80	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07190880	10,35	0,74
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07190880	14,61	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,01	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,66	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,29	0,05
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
TOTAL MATERIAL:						2,66


VALOR SEM ENCARGOS:	4,34
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (22.23%):	1,17
VALOR COM BDI:	6,45
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,45

90439 - FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,17200000	0,63	0,74
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52700000	1,04	2,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52700000	3,18	8,04
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,17200000	0,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35500000	0,28	0,38
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52700000	0,55	1,39

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,35500000	0,80	1,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,52700000	0,06	0,15
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	14,37

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	UN	0,00011328	21.622,37	2,45
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18534240	10,35	1,92
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	H	1,17891480	19,05	22,46
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,18700160	14,61	17,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	41,70

VALOR SEM ENCARGOS:	36,49
VALOR ENCARGOS (112.16%):	22,05
VALOR COM ENCARGOS:	58,54
VALOR BDI (22.23%):	13,01
VALOR COM BDI:	71,55
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	71,55

89414 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	1,04	0,22
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	3,18	0,68
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,55	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,80	0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,06	0,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,24


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10836960	10,35	1,12
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10836960	14,61	1,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,01	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,66	0,62
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,70	3,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,29	0,05
					TOTAL MATERIAL:	4,81

VALOR SEM ENCARGOS:	7,34
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,77

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR BDI (22.23%):	1,94
VALOR COM BDI:	10,71
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	10,71

89492 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	1,04	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	3,18	0,46
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	0,80	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14600000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07393440	10,35	0,77
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07393440	14,61	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,01	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,66	0,62
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,29	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,95


VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	5,65
VALOR BDI (22.23%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,90
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,90

89413 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	1,04	0,22
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	3,18	0,68
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,55	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,80	0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21400000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,24

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10836960	10,35	1,12
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10836960	14,61	1,58
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,01	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,66	0,62
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,86	1,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,29	0,05
					TOTAL MATERIAL:	2,97

VALOR SEM ENCARGOS:	5,50
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI (22.23%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,47
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8,47

89562 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	1,04	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	3,18	
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,28	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,55	
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,80	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,06	
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,67


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05975520	10,35	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05975520	14,61	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,01	
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,66	
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,29	
					TOTAL MATERIAL:	5,22

VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	7,40
VALOR BDI (22.23%):	1,64
VALOR COM BDI:	9,04
QUANTIDADE:	1,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL GERAL: **9,04**

89388 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	1,04	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	3,18	0,76
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,80	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12052320	10,35	1,25
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12052320	14,61	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,01	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,66	0,62
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,81	3,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,29	0,08
TOTAL MATERIAL:						4,95

VALOR SEM ENCARGOS: **7,77**

VALOR ENCARGOS (112.16%): **1,59**

VALOR COM ENCARGOS: **9,36**

VALOR BDI (22.23%): **2,08**

VALOR COM BDI: **11,44**

QUANTIDADE: **1,00**

TOTAL GERAL: **11,44**


89541 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	1,04	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	3,18	0,31
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,55	0,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,80	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09800000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04962720	10,35	0,51
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,04962720	14,61	0,73

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	1,23
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,01	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,66	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,29	0,02
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64

TOTAL MATERIAL:	2,73
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	3,89
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,65
VALOR COM ENCARGOS:	4,54
VALOR BDI (22.23%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,54
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,54

89431 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	1,04	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	3,18	0,45
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,80	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,06	0,01

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,80
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07190880	10,35	0,74
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07190880	14,61	1,05

TOTAL MAO DE OBRA:	1,79
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,01	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,66	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,29	0,05
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64

TOTAL MATERIAL:	2,75
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	4,43
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	5,37
VALOR BDI (22.23%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,56
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,56

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

89386 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	1,04	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	3,18	0,76
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,80	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12052320	10,35	1,25
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12052320	14,61	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,01	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,66	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,29	0,08
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,64	1,64
TOTAL MATERIAL:						2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	5,60
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	7,19
VALOR BDI (22.23%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,78
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8,78


89620 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	1,04	0,20
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	3,18	0,62
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19600000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09925440	10,35	1,03
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09925440	14,61	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	50,01	0,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	56,66	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02500000	1,29	0,03
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,53	3,53

TOTAL MATERIAL: 5,22

VALOR SEM ENCARGOS: 7,54

VALOR ENCARGOS (112.16%): 1,30

VALOR COM ENCARGOS: 8,84

VALOR BDI (22.23%): 1,96

VALOR COM BDI: 10,80

QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 10,80

89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	1,04	0,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	3,18	0,91
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,55	0,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,80	0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28600000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,65

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14483040	10,35	1,50
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14483040	14,61	2,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	50,01	0,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	56,66	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,29	0,07
00007140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,53	3,53
TOTAL MATERIAL:						5,25

VALOR SEM ENCARGOS: 8,64

VALOR ENCARGOS (112.16%): 1,91

VALOR COM ENCARGOS: 10,55

VALOR BDI (22.23%): 2,34

VALOR COM BDI: 12,89


QUANTIDADE: 1,00

TOTAL GERAL: 12,89

89398 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	1,04	0,50
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	3,18	1,51
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	0,28	0,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	0,55	0,26
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	0,80	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47600000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,24104640	2,49
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,24104640	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01400000	0,70
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01700000	0,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08900000	0,11
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	3,53
TOTAL MATERIAL:					5,30

VALOR SEM ENCARGOS:	10,94
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	14,12
VALOR BDI (22.23%):	3,13
VALOR COM BDI:	17,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	17,25

89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,13
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,02
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,03
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04000000	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,22

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02025600	0,21
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02025600	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,55
TOTAL MATERIAL:					7,55

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	8,01
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (22.23%):	1,84
VALOR COM BDI:	10,12
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	10,12

89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26800000	1,04	0,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26800000	3,18	0,85
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26800000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26800000	0,55	0,15
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26800000	0,80	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26800000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,55

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13571520	10,35	1,40
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13571520	14,61	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,38

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04500000	1,29	0,06
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,12	7,55
TOTAL MATERIAL:						7,60


VALOR SEM ENCARGOS:	10,77
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	12,56
VALOR BDI (22.23%):	2,79
VALOR COM BDI:	15,35
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,35

89357 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88000000	1,04	0,92
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88000000	3,18	2,80
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88000000	0,28	0,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88000000	0,55	0,48
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88000000	0,80	0,70
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,88000000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,17

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.	
						09/2021
						09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44563200	10,35	4,61
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,44563200	14,61	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						11,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,29	0,19
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	7,12	7,55
TOTAL MATERIAL:						7,73

VALOR SEM ENCARGOS:	18,16
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,88
VALOR COM ENCARGOS:	24,04
VALOR BDI (22.23%):	5,34
VALOR COM BDI:	29,38
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	29,38

89624 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	1,04	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	3,18	0,76
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,80	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,38


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12052320	10,35	1,25
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12052320	14,61	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,01	0,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	56,66	1,19
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,57	8,57
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,29	0,04
TOTAL MATERIAL:						10,68

VALOR SEM ENCARGOS:	13,50
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (22.23%):	3,35
VALOR COM BDI:	18,44
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	18,44

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

89435 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	1,04	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	3,18	0,45
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,80	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14200000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07190880	10,35	0,74
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07190880	14,61	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00900000	50,01	0,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	56,66	0,62
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,47	12,47
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,29	0,05
TOTAL MATERIAL:						13,58

VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,94
VALOR COM ENCARGOS:	16,20
VALOR BDI (22.23%):	3,60
VALOR COM BDI:	19,80
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,80

89570 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	1,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	3,18	0,38
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,55	0,06
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,80	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05975520	10,35	0,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05975520	14,61	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,01	0,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,66	0,79
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,29	0,03

TOTAL MATERIAL: 7,42

VALOR SEM ENCARGOS:	8,81
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (22.23%):	2,13
VALOR COM BDI:	11,73
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	11,73

89572 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	1,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	3,18	0,38
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,55	0,06
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,80	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,06	0,01

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 0,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05975520	10,35	0,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05975520	14,61	0,87

TOTAL MAO DE OBRA: 1,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,01	0,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,66	0,79
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,96	2,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,29	0,03

TOTAL MATERIAL: 4,37


VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (22.23%):	1,45
VALOR COM BDI:	8,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8,00

89498 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	1,04	0,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	3,18	0,57
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,55	0,10
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,80	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09013920	10,35	0,93
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09013920	14,61	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,01	0,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,66	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,29	0,03
00003502	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL MATERIAL:					6,67	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,77
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (22.23%):	2,21
VALOR COM BDI:	12,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,17

89497 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	1,04	0,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	3,18	0,57
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,55	0,10
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,80	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17800000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09013920	10,35	0,93
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09013920	14,61	1,32
TOTAL MAO DE OBRA:					2,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,01	0,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,66	0,79

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
				MES	REF.
				-	09/2021
				69,81%	09/2021

00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,42	4,42
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,29	0,03
					TOTAL MATERIAL:	5,83

VALOR SEM ENCARGOS:	7,93
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,12
VALOR BDI (22.23%):	2,02
VALOR COM BDI:	11,14
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	11,14

89558 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	1,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	3,18	0,38
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,55	0,06
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,80	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,06	0,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,67

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05975520	10,35	0,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05975520	14,61	0,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,48

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,01	0,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,66	0,79
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,29	0,03
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,34	3,34
					TOTAL MATERIAL:	4,75

VALOR SEM ENCARGOS:	6,14
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	6,93
VALOR BDI (22.23%):	1,54
VALOR COM BDI:	8,47
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8,47

89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	1,04	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	3,18	0,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			112,16%
			69,81%
			09/2021

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,80	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23800000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,38

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12052320	10,35	1,25
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12052320	14,61	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,00

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	7,71	7,71
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,01	0,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02100000	56,66	1,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,29	0,04
TOTAL MATERIAL:						9,82

VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,59
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (22.23%):	3,16
VALOR COM BDI:	17,39
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	17,39

89448 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	1,04	0,05
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	3,18	0,15
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,28	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,55	0,03
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,80	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04800000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,25

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02430720	10,35	0,25
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02430720	14,61	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,60

MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,36	10,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,29	0,01
TOTAL MATERIAL:						11,00
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,32
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (22.23%):	2,64
VALOR COM BDI:	14,52
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	14,52

89626 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	1,04	0,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	3,18	0,92
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,55	0,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,80	0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,67

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14584320	10,35	1,51
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14584320	14,61	2,13
TOTAL MAO DE OBRA:						3,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	50,01	1,30
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	56,66	1,87
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,26	15,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,29	0,05
TOTAL MATERIAL:						18,46


VALOR SEM ENCARGOS:	21,87
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	23,80
VALOR BDI (22.23%):	5,29
VALOR COM BDI:	29,09
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	29,09

89568 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	1,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	3,18	0,38
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,55	0,06
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,80	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11800000	0,06	0,01

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	VERSÃO	HORA	MES
			REF.		
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81%
					09/2021 09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,67
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05975520	10,35	0,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,05975520	14,61	0,87
TOTAL MAO DE OBRA:						1,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01200000	50,01	0,60
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	56,66	0,79
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	24,30	24,30
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						25,71

VALOR SEM ENCARGOS:	27,10
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,79
VALOR COM ENCARGOS:	27,89
VALOR BDI (22.23%):	6,19
VALOR COM BDI:	34,08
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	34,08

89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	1,04	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	3,18	0,46
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,80	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,81


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07292160	10,35	0,75
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07292160	14,61	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,01	0,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	56,66	1,25
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,77	3,77
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						5,94

VALOR SEM ENCARGOS:	7,64
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,61

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR BDI (22.23%):	1,91
VALOR COM BDI:	10,52
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	10,52

91191 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19757000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19757000	3,18	0,63
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00857000	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00857000	1,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18900000	0,28	0,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18900000	0,80	0,15
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19757000	0,06	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,19757000	0,55	0,11
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00869941	10,71	0,09
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16812480	14,61	2,46
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02329440	10,35	0,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48296000	1,04	0,50
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00107000	75,00	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,58

VALOR SEM ENCARGOS:	3,04
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,52
VALOR BDI (22.23%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,52
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,52

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,16
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02532000	10,35	0,26
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17724000	14,61	2,59
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,83600000	0,44	0,37
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,32	0,28
TOTAL MATERIAL:						0,63

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,65
VALOR BDI (22.23%):	1,03
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,68

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38700000	1,04	1,44
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38700000	3,18	4,41
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38700000	0,28	0,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38700000	0,55	0,76
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38700000	0,80	1,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38700000	0,06	0,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18939360	10,35	1,96
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,21536000	14,61	17,76
TOTAL MAO DE OBRA:						19,71


VALOR SEM ENCARGOS:	17,47
VALOR ENCARGOS (112.16%):	10,43
VALOR COM ENCARGOS:	27,90
VALOR BDI (22.23%):	6,20
VALOR COM BDI:	34,10
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	34,10

89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	1,04	0,22

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	3,18	0,69
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,55	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,80	0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,25

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10938240	10,35	1,13
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10938240	14,61	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,30	6,30
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,01	0,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	56,66	1,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						8,47

VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,44
VALOR COM ENCARGOS:	12,47
VALOR BDI (22.23%):	2,77
VALOR COM BDI:	15,24
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,24

89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	1,04	0,22
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	3,18	0,69
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,55	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,80	0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21600000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,25

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10938240	10,35	1,13
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10938240	14,61	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,72

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,01	0,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	56,66	1,25
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,79	4,79

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,29	0,03
					TOTAL MATERIAL:	6,96
					VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,44
					VALOR COM ENCARGOS:	10,96
					VALOR BDI (22.23%):	2,43
					VALOR COM BDI:	13,39
					QUANTIDADE:	1,00
					TOTAL GERAL:	13,39

89575 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	1,04	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	3,18	0,46
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,80	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,06	0,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07292160	10,35	0,75
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07292160	14,61	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,81


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,01	0,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	56,66	1,25
00003863	LUVA PVC SOLDÁVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,29	0,03
					TOTAL MATERIAL:	6,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
					VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,97
					VALOR COM ENCARGOS:	8,76
					VALOR BDI (22.23%):	1,94
					VALOR COM BDI:	10,70
					QUANTIDADE:	1,00
					TOTAL GERAL:	10,70

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11700000	1,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11700000	3,18	0,37
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11700000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11700000	0,55	0,06

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11700000	0,80	0,09
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11700000	0,06	0,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01620480	10,35	0,17
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10229280	14,61	1,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	19,53	0,10
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	8,43	1,26
					TOTAL MATERIAL:	1,35

VALOR SEM ENCARGOS:	2,82
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	3,70
VALOR BDI (22.23%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,52
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	4,52

89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	1,04	0,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	3,18	0,92
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,55	0,16
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,80	0,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28800000	0,06	0,02
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,67


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14584320	10,35	1,51
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14584320	14,61	2,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02600000	50,01	1,30
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	56,66	1,87
00007142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	8,62	8,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,29	0,05
					TOTAL MATERIAL:	11,82

VALOR SEM ENCARGOS:	15,23
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,93
VALOR COM ENCARGOS:	17,16

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR BDI (22.23%):	3,81
VALOR COM BDI:	20,97
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,97

89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	1,04	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	3,18	0,18
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	0,28	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	0,55	0,03
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	0,80	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05800000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02937120	10,35	0,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02937120	14,61	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	11,87	12,59
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,29	0,01
TOTAL MATERIAL:						12,60

VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	13,67
VALOR BDI (22.23%):	3,03
VALOR COM BDI:	16,70
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,70

89594 - UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	1,04	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	3,18	0,46
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,80	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14400000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,81

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07292160	10,35	0,75
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07292160	14,61	1,07

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	1,81
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	26,31
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01800000	50,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	56,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,29

TOTAL MATERIAL:	28,48
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	30,18
----------------------------	--------------

VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,97
----------------------------------	-------------

VALOR COM ENCARGOS:	31,15
----------------------------	--------------

VALOR BDI (22.23%):	6,92
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	38,07
-----------------------	--------------

QUANTIDADE:	1,00
--------------------	-------------

TOTAL GERAL:	38,07
---------------------	--------------

88628 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,42000000	0,06

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	18,68
---------------------------------------	--------------

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00029287	4.722,06

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,38
---------------------------	-------------

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,00000000	0,90

TOTAL GERAL:	0,90
---------------------	-------------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	3,44017800	17,73

TOTAL MAO DE OBRA:	60,99
---------------------------	--------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	483,70000000	1,04
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	75,00

TOTAL MATERIAL:	583,29
------------------------	---------------

VALOR SEM ENCARGOS:	632,96
----------------------------	---------------

VALOR ENCARGOS (112.16%):	32,25
----------------------------------	--------------

VALOR COM ENCARGOS:	665,21
----------------------------	---------------

VALOR BDI (22.23%):	147,87
----------------------------	---------------

Kiça



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR COM BDI:	813,08
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	813,08

87316 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	1,04	4,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	0,63	2,92
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	3,18	14,76
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	0,01	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	0,55	2,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,64000000	0,06	0,28
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						25,35

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00039702	4.722,06	1,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,35000000	0,90	1,22
TOTAL GERAL:						1,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	4,66737600	17,73	82,75
TOTAL MAO DE OBRA:						82,75


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	1,04	357,26
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	65,00	66,30
TOTAL MATERIAL:						423,56

VALOR SEM ENCARGOS:	490,94
VALOR ENCARGOS (112.16%):	43,76
VALOR COM ENCARGOS:	534,70
VALOR BDI (22.23%):	118,86
VALOR COM BDI:	653,56
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	653,56

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	1,04	0,11
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	0,58	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	3,18	0,34
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	0,95	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	0,55	0,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	REF. 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10640000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,01320742	10,18	0,13
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,09406506	16,29	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,49	11,22
TOTAL MATERIAL:						11,22

VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	13,55
VALOR BDI (22.23%):	3,01
VALOR COM BDI:	16,56
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,56

92783 - ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32700000	1,04	0,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32700000	0,58	0,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32700000	3,18	1,04
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32700000	0,95	0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32700000	0,55	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32700000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,04


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,04446162	10,18	0,45
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,28521978	16,29	4,65
TOTAL MAO DE OBRA:						5,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,49	11,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,21	0,59
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,53	0,49
TOTAL MATERIAL:						12,29

VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	19,44
VALOR BDI (22.23%):	4,32
VALOR COM BDI:	23,76
QUANTIDADE:	1,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL GERAL:	23,76
---------------------	--------------

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,22930000	1,04	3,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,22930000	3,18	10,27
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,97920000	0,41	0,81
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,97920000	1,01	2,00
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25010000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,22930000	0,06	0,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,25010000	0,63	0,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,22930000	0,55	1,78
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						19,16

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00012811	19.208,37	2,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,46

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,60850000	0,90	1,45
TOTAL GERAL:						1,44

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	2,00908592	10,71	21,52
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,25747559	17,73	22,30
TOTAL MAO DE OBRA:						43,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	1,04	379,54
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	103,70	61,93
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	75,00	54,56
TOTAL MATERIAL:						496,02

VALOR SEM ENCARGOS:	539,73
VALOR ENCARGOS (112.16%):	23,17
VALOR COM ENCARGOS:	562,90
VALOR BDI (22.23%):	125,13
VALOR COM BDI:	688,03
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	688,03

97734 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	33,92094000	0,41	13,91
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,69212000	0,01	0,03

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021			BDI :	22,23%	
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021		

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	33,92094000	1,01	34,26
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,15200000	1,05	7,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	84,43386760	0,06	5,07
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,69212000	0,63	1,70
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	84,43386760	0,55	46,44
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	84,43386760	1,04	87,81
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	84,43386760	3,18	268,50
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	7,15200000	0,38	2,72
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	40,66880760	0,58	23,59
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	40,66880760	0,95	38,64
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						530,08

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00422400	2.736,11	11,56
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00015373	19.208,37	2,95
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00012737	1.139,75	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,64	


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	11,76995900	0,90	10,59
TOTAL GERAL:					10,59	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	34,43314619	10,71	368,78
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	7,95728960	16,29	129,62
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,20177440	25,22	30,31
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	32,02224309	14,61	467,84
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,50897071	17,73	26,75
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,24042584	10,18	12,63
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,20451600	11,39	13,72
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	6,02258000	19,47	117,26
TOTAL MAO DE OBRA:					1.166,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	437,93196000	1,04	455,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,71664000	103,70	74,32
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,08330000	4,52	0,38
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,69747000	19,53	13,62
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	46,89	90,99
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	1,42	7,99
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	18,30	7,99

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	78,56302080	0,21	16,50
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	29,85171600	10,49	313,14
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,87300000	75,00	65,48
TOTAL MATERIAL:						1.045,79

VALOR SEM ENCARGOS:	2.149,79
VALOR ENCARGOS (112.16%):	616,82
VALOR COM ENCARGOS:	2.766,61
VALOR BDI (22.23%):	615,01
VALOR COM BDI:	3.381,62
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3.381,62

101616 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26230000	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26230000	0,83
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15310000	0,06
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15310000	0,15
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00720000	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26230000	0,02
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00720000	0,00
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10200000	0,06
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,10200000	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26230000	0,14
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,60


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000068	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,15541181	1,66
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00725904	0,18
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,10354020	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,00370800	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02
VALOR SEM ENCARGOS:					3,25
VALOR ENCARGOS (112.16%):					1,77
VALOR COM ENCARGOS:					5,02

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR BDI (22.23%):	1,11
VALOR COM BDI:	6,13
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,13

89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,01	0,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,66	0,85
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,68	0,68
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,03

VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	5,73
VALOR BDI (22.23%):	1,27
VALOR COM BDI:	7,00
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,00


89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	3,18	0,64
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,80	0,16
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	14,61	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,01	0,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,66	0,85
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,29	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,73	

VALOR SEM ENCARGOS:	6,09
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	7,43
VALOR BDI (22.23%):	1,65
VALOR COM BDI:	9,08
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	9,08

89783 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	1,04	0,29
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	3,18	0,89
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	0,28	0,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	0,55	0,15
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	0,80	0,22
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,28000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,63	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14179200	10,35	1,47
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14179200	14,61	2,07
TOTAL MAO DE OBRA:					3,53	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	50,01	0,74
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,66	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05100000	1,29	0,07
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
TOTAL MATERIAL:					4,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,33
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	9,20
VALOR BDI (22.23%):	2,04
VALOR COM BDI:	11,24
QUANTIDADE:	1,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL GERAL:	11,24
---------------------	--------------

89752 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	1,04	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	3,18	0,45
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,55	0,08
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,80	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,79

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07089600	10,35	0,73
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07089600	14,61	1,04
TOTAL MAO DE OBRA:						1,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00990000	50,01	0,50
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	56,66	0,85
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL MATERIAL:						2,20

VALOR SEM ENCARGOS:	3,85
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	4,78
VALOR BDI (22.23%):	1,06
VALOR COM BDI:	5,84
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	5,84


89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	1,04	0,62
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	3,18	1,91
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,28	0,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,55	0,33
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,80	0,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,60000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30384000	10,35	3,14
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,30384000	14,61	4,44
TOTAL MAO DE OBRA:						7,57

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,29	0,13
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,43	3,60
TOTAL MATERIAL:						3,72

VALOR SEM ENCARGOS:	10,83
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,01
VALOR COM ENCARGOS:	14,84
VALOR BDI (22.23%):	3,29
VALOR COM BDI:	18,13
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	18,13

90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74185000	1,04	0,77
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74185000	3,18	2,36
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04285000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04285000	1,01	0,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,69900000	0,28	0,20
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,69900000	0,80	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74185000	0,06	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74185000	0,55	0,41
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04349704	10,71	0,47
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,62084640	14,61	9,07
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08710080	10,35	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						10,43


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,41480000	1,04	2,51
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00535000	75,00	0,40
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR SEM ENCARGOS:						12,21
VALOR ENCARGOS (112.16%):						5,51
VALOR COM ENCARGOS:						17,72
VALOR BDI (22.23%):						3,93
VALOR COM BDI:						21,65
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						21,65

89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiza

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	1,04	0,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	3,18	0,83
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,55	0,14
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,80	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13166400	10,35
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13166400	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,04
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,64
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34
TOTAL MATERIAL:					3,79

VALOR SEM ENCARGOS:	6,87
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	8,61
VALOR BDI (22.23%):	1,91
VALOR COM BDI:	10,52
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	10,52

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	3,18
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13166400	10,35
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13166400	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:					3,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,64

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,63	1,63
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR SEM ENCARGOS:						6,46
VALOR ENCARGOS (112.16%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						8,20
VALOR BDI (22.23%):						1,82
VALOR COM BDI:						10,02
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						10,02

89813 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	1,04	0,06
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	3,18	0,19
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,28	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,55	0,03
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,80	0,05
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06000000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,33


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03038400	10,35	0,31
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,03038400	14,61	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,64	0,41
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
TOTAL MATERIAL:						3,63
VALOR SEM ENCARGOS:						4,33
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						4,74
VALOR BDI (22.23%):						1,05
VALOR COM BDI:						5,79
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						5,79

89753 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	1,04	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	3,18	0,51

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.
					09/2021
					09/2021

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,55	0,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,80	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,06	0,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08102400	10,35	0,84
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08102400	14,61	1,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,88	1,88
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02000000	20,64	0,41
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,34	1,34
					TOTAL MATERIAL:	3,63

VALOR SEM ENCARGOS:	5,52
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (22.23%):	1,46
VALOR COM BDI:	8,05
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8,05

91222 - RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55900000	1,04	0,58
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55900000	3,18	1,78
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55900000	0,28	0,16
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55900000	0,55	0,31
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55900000	0,80	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,55900000	0,06	0,03
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,07697280	10,35	0,80
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,48918240	14,61	7,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,93

VALOR SEM ENCARGOS:	7,04
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	11,23
VALOR BDI (22.23%):	2,49
VALOR COM BDI:	13,72
QUANTIDADE:	1,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL GERAL:	13,72
---------------------	--------------

89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	1,04	0,35
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	3,18	1,08
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,28	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,55	0,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,80	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17217600	10,35	1,78
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17217600	14,61	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	20,64	0,83
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,34	2,68
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL MATERIAL:						8,11

VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	14,40
VALOR BDI (22.23%):	3,20
VALOR COM BDI:	17,60
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	17,60


89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	1,04	0,79
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	3,18	2,42
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,28	0,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,55	0,42
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,80	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,76000000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,46

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38486400	10,35	3,98
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,38486400	14,61	5,62

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	9,60
---------------------------	-------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01080000	50,01	0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	56,66	0,92
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,84	6,13
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,29	0,16

TOTAL MATERIAL:	7,75
------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	16,76
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	21,83
VALOR BDI (22.23%):	4,85
VALOR COM BDI:	26,68
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	26,68

89807 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	1,04	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	3,18	0,51
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,55	0,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,80	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,06	0,01

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,90
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08102400	10,35	0,84
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08102400	14,61	1,18

TOTAL MAO DE OBRA:	2,01
---------------------------	-------------


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,45	12,45
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,64	0,62
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89

TOTAL MATERIAL:	14,95
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	16,84
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	17,91
VALOR BDI (22.23%):	3,98
VALOR COM BDI:	21,89
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,89

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

89806 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	1,04	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	3,18	0,51
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,55	0,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,80	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,90

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08102400	10,35	0,84
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08102400	14,61	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,64	0,62
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL MATERIAL:						7,33


VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,29
VALOR BDI (22.23%):	2,28
VALOR COM BDI:	12,57
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,57

89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	1,04	0,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	3,18	1,21
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,28	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,55	0,21
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,80	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,19243200	10,35	1,99
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,19243200	14,61	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,64	0,62
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,83	4,83
TOTAL MATERIAL:						7,33

VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,37
VALOR BDI (22.23%):	3,19
VALOR COM BDI:	17,56
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	17,56

89737 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	1,04	0,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	3,18	1,21
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,28	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,55	0,21
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,80	0,30
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,21

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,19243200	10,35	1,99
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,19243200	14,61	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,64	0,62
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL MATERIAL:						6,75

VALOR SEM ENCARGOS:	11,25
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	13,79
VALOR BDI (22.23%):	3,06
VALOR COM BDI:	16,85
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,85

89830 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	1,04	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	3,18	0,70
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,55	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,80	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11140800	10,35	1,15
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11140800	14,61	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	20,64	1,24
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
TOTAL MATERIAL:						15,80

VALOR SEM ENCARGOS:	18,40
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	19,87
VALOR BDI (22.23%):	4,41
VALOR COM BDI:	24,28
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	24,28


89795 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,79	10,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	20,64	1,24
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
TOTAL MATERIAL:						15,80

VALOR SEM ENCARGOS:	21,73
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	25,06
VALOR BDI (22.23%):	5,57
VALOR COM BDI:	30,63
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	30,63

89817 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	1,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	3,18	0,38
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,55	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,80	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,68


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06076800	10,35	0,63
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06076800	14,61	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,64	0,62
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL MATERIAL:						6,06
VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR ENCARGOS (112.16%):						0,80
VALOR COM ENCARGOS:						8,28
VALOR BDI (22.23%):						1,84
VALOR COM BDI:						10,12
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						10,12

89774 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	1,04	0,27

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	3,18	0,83
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,55	0,14
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,80	0,21
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,26000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13166400	10,35	1,36
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13166400	14,61	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,56	3,56
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,03000000	20,64	0,62
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,89	1,89
TOTAL MATERIAL:						6,06

VALOR SEM ENCARGOS:	9,14
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,74
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (22.23%):	2,41
VALOR COM BDI:	13,29
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	13,29


89829 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	1,04	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	3,18	0,70
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,28	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,55	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,80	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,27

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11140800	10,35	1,15
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11140800	14,61	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	20,64	1,24
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL MATERIAL:						14,23
VALOR SEM ENCARGOS:						16,83
VALOR ENCARGOS (112.16%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						18,30
VALOR BDI (22.23%):						4,06
VALOR COM BDI:						22,36
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						22,36

89786 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:						6,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06000000	20,64	1,24
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	1,89	3,78
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	9,22	9,22
TOTAL MATERIAL:						14,23


VALOR SEM ENCARGOS:	20,16
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	23,49
VALOR BDI (22.23%):	5,22
VALOR COM BDI:	28,71
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	28,71

89799 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	1,04	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	3,18	0,70
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,28	0,06

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA: Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS: IFAM Tabatinga		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,55	0,12
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,80	0,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,27

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11140800	1,15
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11140800	1,63
TOTAL MAO DE OBRA:					2,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00800000	0,40
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01240000	0,70
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	0,05
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,85
TOTAL MATERIAL:					9,99

VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	14,06
VALOR BDI (22.23%):	3,12
VALOR COM BDI:	17,18
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	17,18

89713 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	1,16
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	3,56
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	0,31
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	0,62
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	0,90
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,12000000	0,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					6,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,56716800	5,87
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,56716800	8,29
TOTAL MAO DE OBRA:					14,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02470000	1,24
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03850000	2,18
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,18700000	0,24
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	8,85
TOTAL MATERIAL:					12,50

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR SEM ENCARGOS:	25,78
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	33,26
VALOR BDI (22.23%):	7,39
VALOR COM BDI:	40,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	40,65

91192 - CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22057000	1,04	0,23
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22057000	3,18	0,70
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00857000	0,41	0,00
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00857000	1,01	0,01
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21200000	0,28	0,06
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,21200000	0,80	0,17
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22057000	0,06	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22057000	0,55	0,12
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,00869941	10,71	0,09
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18838080	14,61	2,75
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02633280	10,35	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,48296000	1,04	0,50
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00107000	75,00	0,08
TOTAL MATERIAL:						0,58


VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,65
VALOR COM ENCARGOS:	4,99
VALOR BDI (22.23%):	1,10
VALOR COM BDI:	6,09
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,09

89748 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,95

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,64	0,95
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,33	14,33
TOTAL MATERIAL:					17,65	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,33
VALOR COM ENCARGOS:	26,91
VALOR BDI (22.23%):	5,98
VALOR COM BDI:	32,89
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	32,89

91187 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23700000	1,04	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23700000	3,18	0,75
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23700000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23700000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23700000	0,80	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,23700000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,37	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02937120	10,35	0,30
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,21066240	14,61	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					3,37	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	0,75900000	0,44	0,33
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,00500000	55,32	0,28
TOTAL MATERIAL:					0,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,79
VALOR COM ENCARGOS:	5,37

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR BDI (22.23%):	1,19
VALOR COM BDI:	6,56
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,56

90438 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98800000	1,04	2,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98800000	3,18	6,32
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98800000	0,28	0,56
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98800000	0,55	1,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98800000	0,80	1,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,98800000	0,06	0,12
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						11,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27244320	10,35	2,82
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,74100320	14,61	25,44
TOTAL MAO DE OBRA:						28,24

VALOR SEM ENCARGOS:	25,05
VALOR ENCARGOS (112.16%):	14,93
VALOR COM ENCARGOS:	39,98
VALOR BDI (22.23%):	8,88
VALOR COM BDI:	48,86
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	48,86

89810 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	1,04	0,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	3,18	0,76
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,28	0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,80	0,19
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12153600	10,35	1,26
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12153600	14,61	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,64	0,95
TOTAL MATERIAL:					8,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,53	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					1,60	
VALOR COM ENCARGOS:					13,13	
VALOR BDI (22.23%):					2,91	
VALOR COM BDI:					16,04	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					16,04	

89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	1,04	0,52
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	3,18	1,59
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,28	0,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,55	0,28
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,80	0,40
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,50000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,95	


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	10,35	2,62
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,25320000	14,61	3,70
TOTAL MAO DE OBRA:					6,31	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,64	0,95
TOTAL MATERIAL:					8,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					14,62	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					3,33	
VALOR COM ENCARGOS:					17,95	
VALOR BDI (22.23%):					3,99	
VALOR COM BDI:					21,94	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					21,94	

89851 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	1,04	0,50
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	3,18	1,53

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	0,28	0,13
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	0,55	0,26
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	0,80	0,38
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,48000000	0,06	0,03
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	2,80

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,24307200	10,35	2,52
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,24307200	14,61	3,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,37	5,37
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,64	0,95
					TOTAL MATERIAL:	8,69

VALOR SEM ENCARGOS:	14,38
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,20
VALOR COM ENCARGOS:	17,58
VALOR BDI (22.23%):	3,90
VALOR COM BDI:	21,48
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,48

89834 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)


ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	1,04	0,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	3,18	1,02
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,28	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,55	0,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,80	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,06	0,02
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16204800	10,35	1,68
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16204800	14,61	2,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,64	1,90
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,08	14,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL MATERIAL:	20,73
VALOR SEM ENCARGOS:	24,52
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	26,66
VALOR BDI (22.23%):	5,92
VALOR COM BDI:	32,58
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	32,58

89797 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	1,04	0,69
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	3,18	2,10
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,28	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,55	0,36
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,80	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,33422400	10,35	3,46
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,33422400	14,61	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,64	1,90
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,08	14,08
TOTAL MATERIAL:						20,73


VALOR SEM ENCARGOS:	28,56
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	32,96
VALOR BDI (22.23%):	7,32
VALOR COM BDI:	40,28
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	40,28

89861 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	1,04	0,67
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	3,18	2,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,28	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,55	0,35

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,80	0,51
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,64000000	0,06	0,04
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,32409600	3,35
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,32409600	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	1,90
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,08
TOTAL MATERIAL:					20,73

VALOR SEM ENCARGOS:	28,32
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,27
VALOR COM ENCARGOS:	32,59
VALOR BDI (22.23%):	7,24
VALOR COM BDI:	39,83
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	39,83

89821 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,51
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16000000	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,90

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08102400	0,84
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08102400	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,12
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	0,95
TOTAL MATERIAL:					7,44

VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
----------------------------	-------------

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.
					09/2021
					09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,07
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR BDI (22.23%):	2,31
VALOR COM BDI:	12,71
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,71

89778 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	1,04	0,35
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	3,18	1,08
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,28	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,55	0,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,80	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17217600	10,35	1,78
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17217600	14,61	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,12	4,12
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,64	0,95
TOTAL MATERIAL:						7,44

VALOR SEM ENCARGOS:	11,46
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	13,73
VALOR BDI (22.23%):	3,05
VALOR COM BDI:	16,78
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,78

89856 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	1,04	0,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	3,18	1,02
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,28	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,55	0,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,80	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,06	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			112,16%
			69,81%
			09/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	1,85
---------------------------------------	-------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16204800	10,35	1,68
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16204800	14,61	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,12	4,12
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,38	2,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	20,64	0,95
TOTAL MATERIAL:						7,44

VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	13,37
VALOR BDI (22.23%):	2,97
VALOR COM BDI:	16,34
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	16,34

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17000000	1,04	0,18
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17000000	3,18	0,54
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17000000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17000000	0,55	0,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17000000	0,80	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17000000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,98

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,02329440	10,35	0,24
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,14888160	14,61	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,15000000	9,52	1,43
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	19,53	0,10
TOTAL MATERIAL:						1,51

VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	4,92
VALOR BDI (22.23%):	1,09
VALOR COM BDI:	6,01

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	6,01

89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	1,04	0,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	3,18	1,02
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,28	0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,55	0,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,80	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,85

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16204800	10,35	1,68
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16204800	14,61	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38	4,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,64	1,90
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,39	10,39
TOTAL MATERIAL:						17,04


VALOR SEM ENCARGOS:	20,83
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	22,97
VALOR BDI (22.23%):	5,10
VALOR COM BDI:	28,07
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	28,07

89796 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	1,04	0,69
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	3,18	2,10
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,28	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,55	0,36
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,80	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,33422400	10,35	3,46
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,33422400	14,61	4,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	8,33
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,38 4,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	20,64 1,90
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,39 10,39
TOTAL MATERIAL:					17,04

VALOR SEM ENCARGOS:	24,87
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	29,27
VALOR BDI (22.23%):	6,50
VALOR COM BDI:	35,77
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	35,77

89800 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	1,04 0,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	3,18 1,02
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,28 0,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,55 0,18
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,80 0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,32000000	0,06 0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,85


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16204800	10,35 1,68
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,16204800	14,61 2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					4,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,52 10,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01170000	50,01 0,59
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01910000	56,66 1,08
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,29 0,07
TOTAL MATERIAL:					11,71

VALOR SEM ENCARGOS:	15,50
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,14
VALOR COM ENCARGOS:	17,64
VALOR BDI (22.23%):	3,92
VALOR COM BDI:	21,56
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	21,56

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	1,04	1,54
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	3,18	4,71
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	0,28	0,41
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	0,55	0,81
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	0,80	1,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,48000000	0,06	0,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						8,71

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,74947200	10,35	7,76
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,74947200	14,61	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						18,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,52	10,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03630000	50,01	1,82
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	56,66	3,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,29	0,32
TOTAL MATERIAL:						15,46

VALOR SEM ENCARGOS:	33,01
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,88
VALOR COM ENCARGOS:	42,89
VALOR BDI (22.23%):	9,53
VALOR COM BDI:	52,42
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	52,42


89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54000000	1,04	0,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54000000	3,18	1,72
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54000000	0,28	0,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54000000	0,55	0,30
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54000000	0,80	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,54000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27345600	10,35	2,83
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,27345600	14,61	4,00
TOTAL MAO DE OBRA:						6,82

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	REF.	MES	REF.
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	9,52	10,00
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01380000	50,01	0,69
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	56,66	1,27
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,09000000	1,29	0,12
TOTAL MATERIAL:						12,06

VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,61
VALOR COM ENCARGOS:	22,06
VALOR BDI (22.23%):	4,90
VALOR COM BDI:	26,96
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	26,96

91189 - CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06453000	1,04	1,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06453000	3,18	3,39
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24853000	0,41	0,10
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,24853000	1,01	0,25
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81600000	0,28	0,23
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81600000	0,80	0,65
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06453000	0,06	0,06
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,06453000	0,55	0,59
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,34


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,25228280	10,71	2,70
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,72516480	14,61	10,59
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10128000	10,35	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	14,00584000	1,04	14,57
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,03103000	75,00	2,33
00001359	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	UN	0,08400000	135,87	11,41
TOTAL MATERIAL:						28,29

VALOR SEM ENCARGOS:	41,42
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,58
VALOR COM ENCARGOS:	49,00
VALOR BDI (22.23%):	10,89
VALOR COM BDI:	59,89
QUANTIDADE:	1,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL GERAL: 59,89

89855 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	1,04	0,69
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	3,18	2,10
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,28	0,18
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,55	0,36
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,80	0,53
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,66000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,86

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,33422400	10,35	3,46
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,33422400	14,61	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	20,64	1,44
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	36,53	36,53
TOTAL MATERIAL:						46,43

VALOR SEM ENCARGOS:	54,26
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	58,66
VALOR BDI (22.23%):	13,04
VALOR COM BDI:	71,70
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	71,70


89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	1,04	0,77
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	3,18	2,35
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,28	0,21
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,55	0,41
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,80	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,74000000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,34

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,37473600	10,35	3,88
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,37473600	14,61	5,47

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	9,34
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01720000	50,01 0,86
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02820000	56,66 1,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,29 0,16
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	24,35 25,57

TOTAL MATERIAL:	28,16
------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	36,93
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,94
VALOR COM ENCARGOS:	41,87
VALOR BDI (22.23%):	9,30
VALOR COM BDI:	51,17
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	51,17

95315 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	0,01050000	20,74 0,22

TOTAL MAO DE OBRA:	0,21
---------------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,21
VALOR BDI (22.23%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,25
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,25

88246 - ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04 1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63 0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18 3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01 0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55 0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06 0,06

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	5,47
---------------------------------------	-------------


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	H	1,01050000	20,74 20,96

TOTAL MAO DE OBRA:	20,95
---------------------------	--------------

VALOR SEM ENCARGOS:	15,35
VALOR ENCARGOS (112.16%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	26,42

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%

VALOR BDI (22.23%):	5,87
VALOR COM BDI:	32,29
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	32,29

100475 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	1,04	3,90
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,63	2,36
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	3,18	11,92
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,01	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,55	2,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,75000000	0,06	0,22
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						20,49

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00032070	4.722,06	1,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,51

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,08750000	0,90	0,98
TOTAL GERAL:						0,97

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	3,77212500	17,73	66,88
TOTAL MAO DE OBRA:						66,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	486,00000000	1,04	505,44
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,08000000	75,00	81,00
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	19,44000000	4,71	91,56
TOTAL MATERIAL:						678,00

VALOR SEM ENCARGOS:	732,46
VALOR ENCARGOS (112.16%):	35,36
VALOR COM ENCARGOS:	767,82
VALOR BDI (22.23%):	170,68
VALOR COM BDI:	938,50
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	938,50

97733 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	34,56804000	0,41	14,17
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,31382000	0,01	0,03

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021			BDI :	22,23%	
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021		
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021		

CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	34,56804000	1,01	34,91
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,88220000	1,05	11,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	94,90240010	0,06	5,69
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,31382000	0,63	2,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	94,90240010	0,55	52,20
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	94,90240010	1,04	98,70
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	94,90240010	3,18	301,79
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	10,88220000	0,38	4,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	46,13834010	0,58	26,76
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	46,13834010	0,95	43,83
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						595,68

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00422327	2.736,11	11,56
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00015373	19.208,37	2,95
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00019538	1.139,75	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,72	


GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	12,67251200	0,90	11,41
TOTAL GERAL:					11,40	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	35,09001740	10,71	375,81
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	12,16356830	16,29	198,14
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,82857234	25,22	46,12
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	32,67911430	14,61	477,44
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,50897071	17,73	26,75
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,89612359	10,18	19,30
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,83274385	11,39	20,87
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	9,16371925	19,47	178,42
TOTAL MAO DE OBRA:					1.342,83	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	437,93196000	1,04	455,45
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,71664000	103,70	74,32
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	4,52	0,54
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,06615750	19,53	20,82
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	46,89	139,69
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,64450000	18,30	11,79
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	120,09198080	0,21	25,22

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	45,63154100	10,49	478,67
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,87300000	75,00	65,48
TOTAL MATERIAL:						1.271,93
VALOR SEM ENCARGOS:						2.524,77
VALOR ENCARGOS (112.16%):						709,74
VALOR COM ENCARGOS:						3.234,51
VALOR BDI (22.23%):						719,03
VALOR COM BDI:						3.953,54
QUANTIDADE:						1,00
TOTAL GERAL:						3.953,54

94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20330000	1,04	3,33
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20330000	3,18	10,19
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,96330000	0,41	0,80
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,96330000	1,01	1,98
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20330000	0,06	0,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,24000000	0,63	0,78
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20330000	0,55	1,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						19,03

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00012708	19.208,37	2,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,44


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,59550000	0,90	1,44
TOTAL GERAL:						1,43

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,99294583	10,71	21,34
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,24731600	17,73	22,11
TOTAL MAO DE OBRA:						43,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16630000	1,04	406,81
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	103,70	61,46
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	75,00	53,39
TOTAL MATERIAL:						521,66
VALOR SEM ENCARGOS:						565,01
VALOR ENCARGOS (112.16%):						22,99
VALOR COM ENCARGOS:						588,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR BDI (22.23%):	130,71
VALOR COM BDI:	718,71
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	718,71

97735 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	25,24436000	0,41	10,35
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,22360000	0,01	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	25,24436000	1,01	25,50
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,41360000	1,05	4,63
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	64,23232630	0,06	3,85
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,22360000	0,63	1,40
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	64,23232630	0,55	35,33
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	64,23232630	1,04	66,80
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	64,23232630	3,18	204,26
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,41360000	0,38	1,68
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	32,35076630	0,58	18,76
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	32,35076630	0,95	30,73
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						403,27

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00302606	2.736,11	8,28
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00015249	19.208,37	2,93
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007921	1.139,75	0,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,28


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	8,84843500	0,90	7,96
TOTAL GERAL:						7,96

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	25,62554984	10,71	274,45
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	8,25337625	16,29	134,45
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,74163192	25,22	18,70
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	23,23401484	14,61	339,45
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,49677920	17,73	26,54
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,28658145	10,18	13,10
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,74332380	11,39	8,47
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	H	3,71661900	19,47	72,36
TOTAL MAO DE OBRA:						887,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	469,39956000	1,04 488,18
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,71124000	103,70 73,76
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	4,52 0,26
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,72342250	19,53 14,13
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	46,89 61,48
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	1,42 6,36
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	18,30 4,79
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	81,48631040	0,21 17,11
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	30,96248300	10,49 324,80
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85428000	75,00 64,07
TOTAL MATERIAL:					1.054,88

VALOR SEM ENCARGOS:	1.894,42
VALOR ENCARGOS (112.16%):	469,09
VALOR COM ENCARGOS:	2.363,51
VALOR BDI (22.23%):	525,40
VALOR COM BDI:	2.888,91
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2.888,91

88857 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	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	SINAPI	UN	0,00005600	301.582,57	16,89
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,88


VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,88
VALOR BDI (22.23%):	3,75
VALOR COM BDI:	20,63
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,63

88858 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	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	SINAPI	UN	0,00000760	301.582,57	2,29
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,29
VALOR SEM ENCARGOS:						2,29

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,29
VALOR BDI (22.23%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,79
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	2,79

5679 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						5,47

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	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	SINAPI	UN	0,00006360	301.582,57	19,18
TOTAL EQUIPAMENTO:						19,18

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00820000	24,78	24,98
TOTAL MAO DE OBRA:						24,98

VALOR SEM ENCARGOS:	36,41
VALOR ENCARGOS (112.16%):	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	49,62
VALOR BDI (22.23%):	11,03
VALOR COM BDI:	60,65
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	60,65


5664 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	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	SINAPI	UN	0,00007000	301.582,57	21,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,11

VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	21,11
VALOR BDI (22.23%):	4,69

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

VALOR COM BDI:	25,80
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	25,80

53786 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	4,63	41,30
TOTAL MATERIAL:					41,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	41,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	41,29
VALOR BDI (22.23%):	9,17
VALOR COM BDI:	50,46
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	50,46

5678 - RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,63	0,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	3,18	3,18
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,47	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036531	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	SINAPI	UN	0,00013360	301.582,57	40,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,29	


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00820000	24,78	24,98
TOTAL MAO DE OBRA:					24,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	8,92000000	4,63	41,30
TOTAL MATERIAL:					41,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	98,81
VALOR ENCARGOS (112.16%):	13,21
VALOR COM ENCARGOS:	112,02
VALOR BDI (22.23%):	24,90
VALOR COM BDI:	136,92
QUANTIDADE:	1,00

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.	

TOTAL GERAL:	136,92
---------------------	---------------

89591 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	1,04	0,35
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	3,18	1,08
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,28	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,55	0,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,80	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17217600	10,35	1,78
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17217600	14,61	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:						4,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,00	10,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	20,64	1,44
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	52,25	52,25
TOTAL MATERIAL:						63,69

VALOR SEM ENCARGOS:	67,71
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	69,98
VALOR BDI (22.23%):	15,55
VALOR COM BDI:	85,53
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	85,53


89590 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	1,04	0,35
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	3,18	1,08
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,28	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,55	0,19
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,80	0,27
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,34000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,99

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17217600	10,35	1,78
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17217600	14,61	2,52

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TOTAL MAO DE OBRA:	4,29
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	20,64
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	67,31
TOTAL MATERIAL:					78,75

VALOR SEM ENCARGOS:	82,77
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	85,04
VALOR BDI (22.23%):	18,90
VALOR COM BDI:	103,94
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	103,94

89677 - LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	1,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	3,18
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,28
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,55
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,80
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22000000	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,27


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11140800	10,35
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,11140800	14,61
TOTAL MAO DE OBRA:					2,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	10,00
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,07000000	20,64
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	28,07
TOTAL MATERIAL:					39,51

VALOR SEM ENCARGOS:	42,11
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	43,58
VALOR BDI (22.23%):	9,68
VALOR COM BDI:	53,26
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	53,26

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

89580 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36000000	1,04	0,37
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36000000	3,18	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36000000	0,28	0,10
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36000000	0,55	0,20
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36000000	0,80	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,36000000	0,06	0,02
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,10

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18230400	10,35	1,89
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,18230400	14,61	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	47,75	49,66
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00620000	50,01	0,31
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01020000	56,66	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	1,29	0,05
TOTAL MATERIAL:						50,58

VALOR SEM ENCARGOS:	54,84
VALOR ENCARGOS (112.16%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	57,25
VALOR BDI (22.23%):	12,72
VALOR COM BDI:	69,97
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	69,97


86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	3,18	0,64
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04810000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04810000	1,01	0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,80	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04882631	10,71	0,52

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	MES	REF.	
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15445200	14,61	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
TOTAL MATERIAL:					6,44	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,94
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	10,41
VALOR BDI (22.23%):	2,31
VALOR COM BDI:	12,72
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	12,72

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21750000	1,04 1,27
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21750000	3,18 3,87
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43840000	0,41 0,18
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,43840000	1,01 0,44
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77910000	0,28 0,22
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,77910000	0,80 0,62
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21750000	0,06 0,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,21750000	0,55 0,67
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					7,30

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,44501984	10,71 4,77
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,78907248	14,61 11,53
TOTAL MAO DE OBRA:					16,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	205,14 205,14
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	111,30 9,81
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	15,58 31,16
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	7,59 7,59
TOTAL MATERIAL:					253,69

VALOR SEM ENCARGOS:	268,70
VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,61
VALOR COM ENCARGOS:	277,31
VALOR BDI (22.23%):	61,64
VALOR COM BDI:	338,95

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%		
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	338,95

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	1,04	0,21
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	3,18	0,64
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04810000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04810000	1,01	0,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,55	0,11
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,15250000	0,80	0,12
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,20060000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04882631	10,71	0,52
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15445200	14,61	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,10	3,10
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
TOTAL MATERIAL:						3,15


VALOR SEM ENCARGOS:	5,65
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,47
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (22.23%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,70
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	8,70

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57560000	1,04	0,60
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57560000	3,18	1,83
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18860000	0,41	0,08
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,18860000	1,01	0,19
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38700000	0,28	0,11
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57560000	0,55	0,32
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,38700000	0,80	0,31
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,57560000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,42

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,19144786	10,71	2,05
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,39195360	14,61	5,73
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	111,30	3,38
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	49,68	49,68
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	11,55	23,10
TOTAL MATERIAL:						76,16

VALOR SEM ENCARGOS:	83,28
VALOR ENCARGOS (112.16%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	87,39
VALOR BDI (22.23%):	19,42
VALOR COM BDI:	106,81
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	106,81

86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17830000	1,04	0,19
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17830000	3,18	0,57
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04270000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,04270000	1,01	0,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13560000	0,28	0,04
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17830000	0,55	0,10
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13560000	0,80	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17830000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,02


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,04334477	10,71	0,46
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,13733568	14,61	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						2,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	12,39	12,39
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04200000	2,55	0,11
TOTAL MATERIAL:						12,49

VALOR SEM ENCARGOS:	14,71
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,31
VALOR COM ENCARGOS:	16,02
VALOR BDI (22.23%):	3,56
VALOR COM BDI:	19,58

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	19,58

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	1,04	0,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	3,18	0,40
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03030000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03030000	1,01	0,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	0,55	0,07
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,80	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12630000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,72

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03075753	10,71	0,33
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,09722880	14,61	1,42
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	57,30	57,30
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	2,55	0,05
TOTAL MATERIAL:						57,35

VALOR SEM ENCARGOS:	58,92
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	59,84
VALOR BDI (22.23%):	13,30
VALOR COM BDI:	73,14
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	73,14

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16200000	1,04	0,17
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16200000	3,18	0,52
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03880000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,03880000	1,01	0,04
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12320000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16200000	0,55	0,09
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12320000	0,80	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,16200000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,91

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
					REF.
					09/2021
					09/2021

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,03938588	10,71	0,42
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12477696	14,61	1,82
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	2,48	2,48
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,55	0,08
					TOTAL MATERIAL:	2,56

VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	5,77
VALOR BDI (22.23%):	1,28
VALOR COM BDI:	7,05
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,05

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	1,04	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	3,18	0,35
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02660000	0,41	0,01
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02660000	1,01	0,03
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08450000	0,28	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	0,55	0,06
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,08450000	0,80	0,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,11110000	0,06	0,01
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	0,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02700166	10,71	0,29
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08558160	14,61	1,25
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,53

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	6,90	6,90
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	2,55	0,08
					TOTAL MATERIAL:	6,98

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,81
VALOR COM ENCARGOS:	9,17
VALOR BDI (22.23%):	2,03
VALOR COM BDI:	11,20
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	11,20

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

86877 - VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	1,04	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	3,18	0,73
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05480000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05480000	1,01	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,80	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05562748	10,71	0,60
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17622720	14,61	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

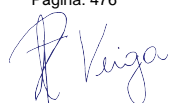
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	25,89	25,89
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,55	0,12
TOTAL MATERIAL:						26,01

VALOR SEM ENCARGOS:	28,87
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	30,54
VALOR BDI (22.23%):	6,78
VALOR COM BDI:	37,32
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	37,32


86878 - VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	1,04	0,24
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	3,18	0,73
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05480000	0,41	0,02
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,05480000	1,01	0,06
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,28	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	0,55	0,13
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,17400000	0,80	0,14
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,22880000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,32

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,05562748	10,71	0,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,17622720	14,61	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	50,43	50,43
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04800000	2,55	0,12
TOTAL MATERIAL:					50,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	53,41
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	55,08
VALOR BDI (22.23%):	12,24
VALOR COM BDI:	67,32
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	67,32

101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,37290000	1,04	6,63
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,37290000	3,18	20,27
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,74070000	0,41	1,53
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,74070000	1,01	3,78
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13840000	0,01	0,00
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,37290000	0,06	0,38
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,13840000	0,63	0,09
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,49380000	0,58	1,45
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	2,49380000	0,95	2,37
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,37290000	0,55	3,51
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					39,94	


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001319	12.886,33	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,16	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	3,79718457	10,71	40,67
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,13953488	25,22	3,52
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	2,53145638	14,61	36,98
TOTAL MAO DE OBRA:					81,15	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	119,73	131,70
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,07395400	5,87	0,43
TOTAL MATERIAL:					132,13	
VALOR SEM ENCARGOS:					210,53	

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				MES	REF.	

VALOR ENCARGOS (112.16%):	42,91
VALOR COM ENCARGOS:	253,44
VALOR BDI (22.23%):	56,33
VALOR COM BDI:	309,77
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	309,77

101623 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20940000	1,04	3,34
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20940000	3,18	10,21
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38190000	0,41	0,57
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,38190000	1,01	1,40
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90620000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20940000	0,06	0,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,90620000	0,63	0,57
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92130000	0,58	0,53
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,92130000	0,95	0,88
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	3,20940000	0,55	1,77
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						19,40

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	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	SINAPI	UN	0,00005779	301.582,57	17,43
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001319	12.886,33	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,58


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,40276669	10,71	15,02
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,13953488	25,22	3,52
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	0,77409596	24,78	19,18
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,93521163	14,61	13,66
TOTAL MAO DE OBRA:						51,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1,14176000	4,63	5,29
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	119,73	131,70
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,07395400	5,87	0,43
TOTAL MATERIAL:						137,41

VALOR SEM ENCARGOS:	198,64
VALOR ENCARGOS (112.16%):	27,16
VALOR COM ENCARGOS:	225,80
VALOR BDI (22.23%):	50,19

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR COM BDI:	275,99
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	275,99

87367 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,23000000	1,04	11,68
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,23000000	3,18	35,71
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,23000000	0,41	4,60
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,23000000	1,01	11,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,23000000	0,55	6,18
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	11,23000000	0,06	0,67
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						70,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	11,39957300	10,71	122,09
TOTAL MAO DE OBRA:						122,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	1,04	272,37
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	75,00	87,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	1,75	203,70
TOTAL MATERIAL:						563,06

VALOR SEM ENCARGOS:	690,74
VALOR ENCARGOS (112.16%):	64,57
VALOR COM ENCARGOS:	755,31
VALOR BDI (22.23%):	167,90
VALOR COM BDI:	923,21
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	923,21


91170 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	1,04	0,08
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	3,18	0,25
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,28	0,02
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,55	0,04
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,80	0,06
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,07900000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,45

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01012800	10,35	0,10
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,06988320	14,61	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,65000000	1,41	0,92
TOTAL MATERIAL:					0,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,89	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,60	
VALOR COM ENCARGOS:					2,49	
VALOR BDI (22.23%):					0,55	
VALOR COM BDI:					3,04	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					3,04	

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	0,62	0,28
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	1,04	0,47
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	0,91	0,41
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	3,18	1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	0,55	0,25
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,45000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,82	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23098500	17,86	4,13
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,23098500	12,55	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:					7,01	


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL MATERIAL:					4,70	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,86	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					3,71	
VALOR COM ENCARGOS:					14,57	
VALOR BDI (22.23%):					3,23	
VALOR COM BDI:					17,80	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					17,80	

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,62	0,08
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	1,04	0,13
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,91	0,11
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	3,18	0,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,55	0,07

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12400000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,75

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,12729840	17,86	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,03	1,03
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	1,99	1,99
TOTAL MATERIAL:						3,02

VALOR SEM ENCARGOS:	4,88
VALOR ENCARGOS (112.16%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	6,08
VALOR BDI (22.23%):	1,35
VALOR COM BDI:	7,43
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	7,43

91958 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,62	0,48
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	1,04	0,81
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,91	0,71
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	3,18	2,48
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,55	0,43
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,78000000	0,06	0,05
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,93


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40037400	17,86	7,15
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,40037400	12,55	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						12,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	2,00000000	4,70	9,40
TOTAL MATERIAL:						9,40

VALOR SEM ENCARGOS:	20,09
VALOR ENCARGOS (112.16%):	6,43
VALOR COM ENCARGOS:	26,52
VALOR BDI (22.23%):	5,89
VALOR COM BDI:	32,41
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	32,41

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021		BDI :	22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

91966 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,62	0,69
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	1,04	1,15
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,91	1,01
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	3,18	3,53
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,55	0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,11000000	0,06	0,07
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						7,03

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,56976300	17,86	10,18
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,56976300	12,55	7,15
TOTAL MAO DE OBRA:						17,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	3,00000000	4,70	14,10
TOTAL MATERIAL:						14,10

VALOR SEM ENCARGOS:	29,31
VALOR ENCARGOS (112.16%):	9,16
VALOR COM ENCARGOS:	38,47
VALOR BDI (22.23%):	8,55
VALOR COM BDI:	47,02
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	47,02

91991 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99200000	0,62	0,62
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99200000	1,04	1,03
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99200000	0,91	0,90
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99200000	3,18	3,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99200000	0,55	0,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,99200000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						6,28


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50919360	17,86	9,09
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,50919360	12,55	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						15,48

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:						6,84

VALOR SEM ENCARGOS:	20,44
----------------------------	--------------

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

VALOR ENCARGOS (112.16%):	8,18
VALOR COM ENCARGOS:	28,62
VALOR BDI (22.23%):	6,36
VALOR COM BDI:	34,98
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	34,98

91995 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61600000	0,62	0,38
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61600000	1,04	0,64
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61600000	0,91	0,56
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61600000	3,18	1,96
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61600000	0,55	0,34
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,61600000	0,06	0,04
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,31619280	17,86	5,65
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,31619280	12,55	3,97
TOTAL MAO DE OBRA:						9,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:						6,84

VALOR SEM ENCARGOS:	15,28
VALOR ENCARGOS (112.16%):	5,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,36
VALOR BDI (22.23%):	4,52
VALOR COM BDI:	24,88
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	24,88


91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,62	0,29
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	1,04	0,49
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,91	0,43
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	3,18	1,49
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,55	0,26
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,47000000	0,06	0,03
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,95

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24125100	17,86	4,31

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	MES
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	REF.
				69,81%	09/2021	

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,24125100	12,55	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						7,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,84	6,84
TOTAL MATERIAL:					6,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,28
VALOR ENCARGOS (112.16%):	3,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,16
VALOR BDI (22.23%):	3,81
VALOR COM BDI:	20,97
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	20,97

92022 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,62	0,59
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	1,04	0,98
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,91	0,86
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	3,18	3,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,55	0,52
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,94400000	0,06	0,06
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					5,97	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48455520	17,86	8,65
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,48455520	12,55	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	5,35	5,35
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	4,70	4,70
TOTAL MATERIAL:					10,05	


VALOR SEM ENCARGOS:	22,99
VALOR ENCARGOS (112.16%):	7,79
VALOR COM ENCARGOS:	30,78
VALOR BDI (22.23%):	6,84
VALOR COM BDI:	37,62
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	37,62

91171 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 (M)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	1,04	0,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	3,18	0,31

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,28	0,03
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,55	0,05
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,80	0,08
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,09600000	0,06	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01215360	10,35	0,13
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08507520	14,61	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						1,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	0,41800000	2,89	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,20

VALOR SEM ENCARGOS:	2,41
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	3,12
VALOR BDI (22.23%):	0,69
VALOR COM BDI:	3,81
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	3,81

87286 - ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (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 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,16000000	1,04	5,37
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,16000000	0,63	3,25
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,16000000	3,18	16,41
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,16000000	0,01	0,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,16000000	0,55	2,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	5,16000000	0,06	0,31
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						28,19

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00044146	4.722,06	2,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,08


GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,50000000	0,90	1,35
TOTAL GERAL:						1,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	5,19044400	17,73	92,03
TOTAL MAO DE OBRA:						92,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	263,74000000	1,04	274,29

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,17000000	75,00	87,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	117,22000000	1,75	205,14
TOTAL MATERIAL:						567,16

VALOR SEM ENCARGOS:	642,09
VALOR ENCARGOS (112.16%):	48,66
VALOR COM ENCARGOS:	690,75
VALOR BDI (22.23%):	153,55
VALOR COM BDI:	844,30
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	844,30

88627 - ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,78000000	1,04	9,13
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,78000000	3,18	27,92
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,78000000	0,41	3,60
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,78000000	1,01	8,87
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,78000000	0,55	4,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,78000000	0,06	0,53
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						54,84

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	8,91257800	10,71	95,45
TOTAL MAO DE OBRA:						95,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	339,62000000	1,04	353,20
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	75,00	84,75
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	75,47000000	1,75	132,07
TOTAL MATERIAL:						570,02


VALOR SEM ENCARGOS:	669,84
VALOR ENCARGOS (112.16%):	50,49
VALOR COM ENCARGOS:	720,33
VALOR BDI (22.23%):	160,12
VALOR COM BDI:	880,45
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	880,45

92800 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 (KG)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06630000	1,04	0,07
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06630000	0,58	0,04
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06630000	3,18	0,21
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06630000	0,95	0,06

Kiça

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	MES	REF.	
			SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				09/2021	09/2021

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06630000	0,55	0,04
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,06630000	0,06	0,00
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00826724	10,18	0,08
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,05857642	16,29	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,49	11,22
TOTAL MATERIAL:						11,22

VALOR SEM ENCARGOS:	12,12
VALOR ENCARGOS (112.16%):	0,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,67
VALOR BDI (22.23%):	2,81
VALOR COM BDI:	15,48
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	15,48

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)


ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14800000	1,04	0,15
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14800000	3,18	0,47
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12700000	1,05	0,13
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14800000	0,06	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,12700000	0,38	0,05
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,02100000	0,63	0,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,14800000	0,55	0,08
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						0,88

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000216	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,02219000	0,90	0,02
TOTAL GERAL:						0,01

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,02122050	11,39	0,24
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,02117220	25,22	0,53
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,10686920	14,46	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81% 09/2021

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	4,07	5,33
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	16,53	0,38
TOTAL MATERIAL:					5,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					7,72	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					1,22	
VALOR COM ENCARGOS:					8,94	
VALOR BDI (22.23%):					1,98	
VALOR COM BDI:					10,92	
QUANTIDADE:					1,00	
TOTAL GERAL:					10,92	

92271 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 (M2)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01900000	1,04	0,02
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01900000	3,18	0,06
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00300000	0,01	0,00
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01600000	1,05	0,02
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01900000	0,06	0,00
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01600000	0,38	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,00300000	0,63	0,00
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,01900000	0,55	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					0,09	


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000041	1.139,75	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,00	

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,00951000	0,90	0,01
TOTAL GERAL:					0,00	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,00303150	11,39	0,03
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00302460	25,22	0,08
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,01310660	14,46	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,28	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,85500000	18,56	71,55
TOTAL MATERIAL:					71,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,80	
VALOR ENCARGOS (112.16%):					0,16	
VALOR COM ENCARGOS:					71,96	

Kiça

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	

VALOR BDI (22.23%):	15,99
VALOR COM BDI:	87,95
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	87,95

99829 - 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 - DEPRECIACÃO. AF_04/2019 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 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	SINAPI	UN	0,00006400	2.450,00	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15

VALOR SEM ENCARGOS:	0,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR BDI (22.23%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,18
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,18

99830 - 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 - JUROS. AF_04/2019 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 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	SINAPI	UN	0,00000760	2.450,00	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,01


VALOR SEM ENCARGOS:	0,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,01
VALOR BDI (22.23%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,01
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,01

99831 - 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 - MANUTENÇÃO. AF_04/2019 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746 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	SINAPI	UN	0,00009000	2.450,00	0,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,22

VALOR SEM ENCARGOS:	0,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (22.23%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,26
QUANTIDADE:	1,00
TOTAL GERAL:	0,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	VERSÃO	HORA	MES
			REF.		
		SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%
				09/2021	09/2021

99832 - 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,19000000	0,90
					TOTAL GERAL:
					1,07
					VALOR SEM ENCARGOS:
					1,07
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					1,07
					VALOR BDI (22.23%):
					0,23
					VALOR COM BDI:
					1,30
					QUANTIDADE:
					1,00
					TOTAL GERAL:
					1,30

99833 - 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_04/2019 (CHP)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	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	SINAPI	UN	0,00016160	2.450,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					0,39
					VALOR SEM ENCARGOS:
					1,45
					VALOR ENCARGOS:
					0,00
					VALOR COM ENCARGOS:
					1,45
					VALOR BDI (22.23%):
					0,32
					VALOR COM BDI:
					1,77
					QUANTIDADE:
					1,00
					TOTAL GERAL:
					1,77

Assinado digitalmente por
Péricles Teixeira Veiga:
74474154215
Razão: Eu sou o autor
deste documento
Data: 2021.10.15 17:20:
37-04'00'


Péricles Teixeira Veiga

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
RNP 0402695895AM


P. Veiga

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU_IFAM.C OZ.124	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COM VAZÃO DE PROJETO DE 60 M³/DIA CONFORME ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	112.432,50	112.432,50	10,88	10,88	A
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	880,00	112,78	99.246,40	9,60	20,48	A
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	880,00	54,71	48.144,80	4,66	25,14	A
2306066	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção	SICRO	SERVICO	m	208,00	209,51	43.578,08	4,22	29,36	A
CP-102253- 45886355	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PRÓPRIA	SERVICO	M2	52,81	706,77	37.324,52	3,61	32,97	A
CPU_IFAM.C OZ.094	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	PRÓPRIA	GERAL	M2	275,24	125,72	34.603,17	3,35	36,32	A
92574	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	140,78	188,07	26.476,49	2,56	38,88	A
90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	880,00	27,28	24.006,40	2,32	41,20	A
95578	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	KG	1.322,00	15,37	20.319,14	1,97	43,17	A
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	39,44	514,58	20.295,04	1,96	45,13	A
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	365,68	54,38	19.885,68	1,92	47,06	A
98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	157,71	123,77	19.519,77	1,89	48,95	A
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	106,94	170,41	18.223,65	1,76	50,71	B
92593	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, PARA VÃOS DE 3 A 12 M E PARA QUALQUER TIPO DE TELHA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	971,54	16,28	15.816,67	1,53	52,24	B
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	88,73	174,22	15.458,54	1,50	53,74	B
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	20,42	694,38	14.179,24	1,37	55,11	B
92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	919,89	15,20	13.982,33	1,35	56,46	B
96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SINAPI	SERVICO	M2	151,88	89,50	13.593,26	1,32	57,78	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	97,70	126,39	12.348,30	1,19	58,97	B
100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	283,29	43,37	12.286,29	1,19	60,16	B
CPU_IFAM.C OZ.139	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL- MANAUS - TABATINGA - 1067 KM (IDA) Balsa FRETADA COM EMPURRADOR DE 315 HP	PRÓPRIA	GERAL	KG	23.690,00	0,48	11.371,20	1,10	61,26	B
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	611,64	16,04	9.810,71	0,95	62,21	B
CPU_IFAM.C OZ.070	COIFA PIRAMIDAL, CONFECCIONADA EM CHAPAS DE AÇO INOX 430 POLIDAS DE 0,6MM, MEDINDO 3500MM X 950MM CONFORME ESPECIFICAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	9.167,25	9.167,25	0,89	63,10	B
CPU_IFAM.C OZ.179	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS.	PRÓPRIA	GERAL	M2	151,16	55,51	8.390,89	0,81	63,91	B
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	64,63	128,06	8.276,52	0,80	64,71	B
94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	SERVICO	M2	155,95	52,79	8.232,60	0,80	65,51	B
94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	140,78	57,81	8.138,49	0,79	66,29	B
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	SERVICO	M	155,60	52,10	8.106,76	0,78	67,08	B
87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	42,89	180,77	7.753,23	0,75	67,83	B
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	67,20	112,74	7.576,13	0,73	68,56	B
95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	KG	335,70	22,45	7.536,46	0,73	69,29	B
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	74,77	99,72	7.456,06	0,72	70,01	B
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	310,27	22,71	7.046,23	0,68	70,69	B
2306063	Estaca raiz perfurada no solo com D = 20 cm - confecção	SICRO	SERVICO	m	78,00	87,63	6.835,14	0,66	71,35	B

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORNTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021	
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	313,59	21,34	6.692,01	0,65	72,00	B
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	294,82	22,38	6.598,07	0,64	72,64	B
CPU_IFAM.C OZ.129	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA COM RODABANCADA DE 10 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	GERAL	M2	8,95	714,37	6.393,61	0,62	73,26	B
90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M	38,00	158,91	6.038,58	0,58	73,84	B
92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	6,46	905,78	5.851,34	0,57	74,41	B
87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	61,66	94,74	5.841,67	0,57	74,97	B
95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	SINAPI	SERVICO	KG	317,10	17,96	5.695,12	0,55	75,53	B
CPU_IFAM.C OZ.093	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	PRÓPRIA	GERAL	M2	41,05	138,16	5.671,47	0,55	76,07	B
97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M	104,12	52,44	5.460,05	0,53	76,60	B
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	59,10	87,82	5.190,16	0,50	77,11	B
91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	489,44	9,60	4.698,62	0,45	77,56	B
CPU_IFAM.C OZ.085	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	19,00	238,70	4.535,30	0,44	78,00	B
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M3	21,09	212,69	4.485,63	0,43	78,43	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	308,90	14,52	4.485,23	0,43	78,87	B
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	197,11	22,61	4.456,66	0,43	79,30	B
87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	63,51	66,67	4.234,21	0,41	79,71	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	967,51	4,33	4.189,32	0,41	80,11	C

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS							
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório		DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga		FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000		HORA	MES			
				DATA REF.				
				SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
				SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87549	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	142,87	28,69	4.098,94	0,40	80,51	C
CPU_IFAM.C OZ.126	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	PRÓPRIA	GERAL	M	46,17	88,56	4.088,82	0,40	80,91	C
91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	66,25	60,71	4.022,04	0,39	81,29	C
91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	48,00	79,44	3.813,12	0,37	81,66	C
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	172,53	21,37	3.686,97	0,36	82,02	C
CPU_IFAM.C OZ.181	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COLADO	PRÓPRIA	GERAL	M2	4,30	843,21	3.625,80	0,35	82,37	C
COMP_IFAM _39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M	26,29	137,08	3.603,83	0,35	82,72	C
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	7,00	509,55	3.566,85	0,35	83,06	C
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	96,37	36,87	3.553,16	0,34	83,41	C
CPU_IFAM.C OZ.030	ACABAMENTO SUPERFICIAL EM PISO DE ALTA RESISTENCIA COM LIXAMENTO E POLIMENTO	PRÓPRIA	GERAL	M2	165,50	20,25	3.351,38	0,32	83,73	C
87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	108,52	30,03	3.258,86	0,32	84,05	C
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	SERVICO	M	20,20	160,36	3.239,27	0,31	84,36	C
CPU_IFAM.C OZ.125	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR COM GRELHA, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	791,52	3.166,08	0,31	84,67	C
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	164,92	19,06	3.143,38	0,30	84,97	C
CPU_IFAM.C OZ.135	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	3.022,17	3.022,17	0,29	85,26	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021			BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M3	76,25	38,29	2.919,61	0,28	85,55	C
87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	28,27	100,81	2.849,90	0,28	85,82	C
86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	351,68	2.813,44	0,27	86,10	C
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	353,70	7,94	2.808,38	0,27	86,37	C
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	128,80	21,37	2.752,46	0,27	86,63	C
CPU_IFAM.C OZ.084	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	12,00	228,55	2.742,60	0,27	86,90	C
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	91,42	28,74	2.627,41	0,25	87,15	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	SERVICO	M3	31,71	82,77	2.624,64	0,25	87,41	C
COMP- 37083421	PINTURA DE PISO COM RESINA ACRÍLICA (PISO DE ALTA RESISTÊNCIA), APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR	PRÓPRIA	SERVICO	m2	151,16	16,73	2.528,91	0,24	87,65	C
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M	201,49	12,46	2.510,57	0,24	87,89	C
100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	4,63	539,42	2.497,51	0,24	88,14	C
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	4,20	586,41	2.462,92	0,24	88,37	C
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	180,35	13,24	2.387,83	0,23	88,61	C
89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M	85,78	27,51	2.359,81	0,23	88,83	C
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	138,73	16,19	2.246,04	0,22	89,05	C
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	13,40	164,54	2.204,84	0,21	89,26	C
CPU_IFAM.C OZ.127	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 2,4 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	1.094,91	2.189,82	0,21	89,48	C
91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	50,95	41,96	2.137,86	0,21	89,68	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	43,96	47,52	2.088,98	0,20	89,89	C
91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	123,60	15,80	1.952,88	0,19	90,07	C
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	99,69	19,14	1.908,07	0,18	90,26	C
CPU_IFAM.C OZ.118	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLASTICO DE 40CM).	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	952,25	1.904,50	0,18	90,44	C
CPU_IFAM.C OZ.119	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INCLUSIVE ENGATE PLASTICO DE 40CM).	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	918,39	1.836,78	0,18	90,62	C
CPU_IFAM.C OZ.133	CUBA DE EMBUTIR REDONDA EM LOUÇA BRANCA, D = 35 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	GERAL	UN	9,00	203,63	1.832,67	0,18	90,80	C
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	353,04	5,06	1.786,38	0,17	90,97	C
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	68,49	25,00	1.712,25	0,17	91,14	C
CPU_IFAM.C OZ.120	TELA MOSQUITEIRO COM REQUADRO EM ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO	PRÓPRIA	GERAL	M2	10,99	152,57	1.676,74	0,16	91,30	C
94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	4,06	410,06	1.664,84	0,16	91,46	C
CPU_IFAM.C OZ.096	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	PRÓPRIA	SERVICO	MÊS	5,00	313,88	1.569,40	0,15	91,61	C
96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	85,50	17,61	1.505,66	0,15	91,76	C
91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	27,60	54,50	1.504,20	0,15	91,90	C
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	11,66	124,36	1.450,04	0,14	92,04	C
102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	SINAPI	SERVICO	M2	2,00	713,61	1.427,22	0,14	92,18	C
92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	4,84	283,10	1.370,20	0,13	92,31	C
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	99,25	13,66	1.355,76	0,13	92,45	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91796	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	20,00	67,15	1.343,00	0,13	92,58	C
94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	SERVICO	M2	3,57	371,33	1.325,65	0,13	92,70	C
95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	16,00	80,47	1.287,52	0,12	92,83	C
87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	6,12	198,19	1.212,92	0,12	92,95	C
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M	12,15	98,83	1.200,78	0,12	93,06	C
CPU_IFAM.C OZ.091	REMOÇÃO DE POSTE DE FERRO GALVANIZADO SIMPLES (6,0 A 10,0 M) COM REAPROVEITAMENTO E INSTALAÇÃO DE COBRE NU DE 50 MM²	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	594,18	1.188,36	0,11	93,18	C
CPU_IFAM.C OZ.114	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM COM 2 LUMINÁRIAS EM FORMA DE GLOBO VOLTADAS PARA BAIXO, NA COR PRETA PINTADO A PÓ (TINTA POLIÉSTER), 2 METROS DE ALTURA, INCLUSO 2 LÂMPADAS LED 50W FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	390,62	1.171,86	0,11	93,29	C
100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	582,84	1.165,68	0,11	93,40	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M2	64,48	17,74	1.143,88	0,11	93,51	C
100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	285,15	1.140,60	0,11	93,62	C
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M3	12,00	94,66	1.135,92	0,11	93,73	C
98108	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	567,68	1.135,36	0,11	93,84	C
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	33,17	33,68	1.117,17	0,11	93,95	C
CPU_IFAM.C OZ.037	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTE EM AÇO ESMALTADO 45 CM X 20 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	11,00	100,28	1.103,08	0,11	94,06	C
100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	274,57	1.098,28	0,11	94,17	C
101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	529,51	1.059,02	0,10	94,27	C
101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	1.032,96	1.032,96	0,10	94,37	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	57,05	1.026,90	0,10	94,47	C
CPU_IFAM.C OZ.134	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA (46X30X30 CM), INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO TIPO COPO EXTENSIVEL UNIVERSAL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	251,95	1.007,80	0,10	94,56	C
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	503,80	1.007,60	0,10	94,66	C
CPU_IFAM.C OZ.082	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	M	66,16	14,76	976,52	0,09	94,76	C
96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	SERVICO	M2	25,33	38,53	975,96	0,09	94,85	C
93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	19,00	50,68	962,92	0,09	94,94	C
COMP_IFAM _52966978	BOTIJA DE GAS P45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UND	2,00	469,25	938,50	0,09	95,03	C
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	75,54	12,32	930,65	0,09	95,12	C
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	SERVICO	M	71,63	12,74	912,57	0,09	95,21	C
99250	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	225,73	902,92	0,09	95,30	C
CPU_IFAM.C OZ.137	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 2,0 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	883,22	883,22	0,09	95,39	C
CPU_IFAM.C OZ.100	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	175,73	878,65	0,09	95,47	C
CPU_IFAM.C OZ.121	LAVATORIO DE CANTO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA DO TIPO ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	432,30	864,60	0,08	95,55	C
CPU_IFAM.C OZ.038	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	860,82	860,82	0,08	95,64	C
CPU_IFAM.C OZ.049	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	11,00	77,09	847,99	0,08	95,72	C
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	207,39	829,56	0,08	95,80	C
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	118,17	7,01	828,37	0,08	95,88	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS								
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório				DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000				SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	436,20	1,88	820,06	0,08	95,96	C
CPU_IFAM.C OZ.131	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,9 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	815,92	815,92	0,08	96,04	C
CPU_IFAM.C OZ.031	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	191,47	765,88	0,07	96,11	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M3	14,05	54,46	765,16	0,07	96,19	C
89284	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	M2	9,26	81,40	753,76	0,07	96,26	C
91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	21,00	35,60	747,60	0,07	96,33	C
COMP_IFAM _39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M	10,60	68,92	730,55	0,07	96,40	C
101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	SERVICO	M2	4,20	172,64	725,09	0,07	96,47	C
CPU_IFAM.C OZ.130	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,6 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	714,37	714,37	0,07	96,54	C
CPU_IFAM.C OZ.101	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	M	32,50	21,97	714,02	0,07	96,61	C
91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	25,28	28,14	711,38	0,07	96,68	C
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	308,90	2,24	691,94	0,07	96,75	C
COMP_IFAM _002	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	681,59	681,59	0,07	96,81	C
CPU_IFAM.C OZ.052	BARRA DE APOIO DE LAVATÓRIO P/ PNE EM INOX 40CM INCLUSIVE FIXAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	CJ	2,00	338,25	676,50	0,07	96,88	C
CPU_IFAM.C OZ.010	REMOÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO	PRÓPRIA	GERAL	M2	19,92	33,86	674,49	0,07	96,94	C
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	73,14	658,26	0,06	97,01	C
CPU_IFAM.C OZ.097	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	M2	4,80	136,57	655,54	0,06	97,07	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	63,66	10,29	655,06	0,06	97,13	C
97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	639,92	639,92	0,06	97,20	C
96532	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	M2	3,30	193,79	639,51	0,06	97,26	C
91791	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	8,48	74,52	631,93	0,06	97,32	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	191,49	3,16	605,11	0,06	97,38	C
101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	595,88	595,88	0,06	97,44	C
CPU_IFAM.C OZ.009	REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PVC	PRÓPRIA	GERAL	M2	46,64	12,67	590,93	0,06	97,49	C
86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	146,57	586,28	0,06	97,55	C
CPU_IFAM.C OZ.132	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,2 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	569,70	569,70	0,06	97,60	C
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	17,00	32,31	549,27	0,05	97,66	C
CPU_IFAM.C OZ.080	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	182,17	546,51	0,05	97,71	C
CPU_IFAM.C OZ.128	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 1,0 X 0,60 M COM RODABANCADA DE 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	538,15	538,15	0,05	97,76	C
93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	14,00	37,98	531,72	0,05	97,81	C
87900	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	63,51	8,36	530,94	0,05	97,87	C
97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	786,06	0,67	526,66	0,05	97,92	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	30,00	17,03	510,90	0,05	97,97	C
99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	500,42	500,42	0,05	98,01	C
101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	498,95	498,95	0,05	98,06	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	147,32	3,28	483,21	0,05	98,11	C
COMP_IFAM_39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M	4,33	108,72	470,76	0,05	98,15	C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	12,00	39,22	470,64	0,05	98,20	C
COMP_IFAM_96258134	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTAGIO GLP 30KGH - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	457,29	457,29	0,04	98,24	C
86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	215,29	430,58	0,04	98,29	C
95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	UN	22,00	19,31	424,82	0,04	98,33	C
IFAM0367	LASTRO COM 5CM - AREIA GROSSA (RETIRADO DE JAZIDA SEM TRANSPORTE)	PRÓPRIA	SERVICO	M2	64,48	6,09	392,68	0,04	98,37	C
93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	6,40	61,05	390,72	0,04	98,40	C
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	130,06	390,18	0,04	98,44	C
100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	10,00	38,49	384,90	0,04	98,48	C
102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E . AF_01/2021	SINAPI	SERVICO	M2	0,48	790,69	379,53	0,04	98,51	C
91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	11,95	31,09	371,53	0,04	98,55	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	28,40	369,20	0,04	98,59	C
87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	3,26	111,73	364,24	0,04	98,62	C
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	45,05	360,40	0,03	98,66	C
89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	71,95	359,75	0,03	98,69	C
93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	71,27	356,35	0,03	98,73	C
CPU_IFAM.C_OZ.099	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	85,70	342,80	0,03	98,76	C
CPU_IFAM.C_OZ.083	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	UN	22,00	15,43	339,46	0,03	98,79	C

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS				
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021		BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021	
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SINAPI	SERVICO	M2	21,50	15,05	323,58	0,03	98,82	C
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	155,95	2,02	315,02	0,03	98,85	C
89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	78,08	312,32	0,03	98,88	C
87889	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	44,07	7,07	311,57	0,03	98,91	C
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	12,02	24,88	299,06	0,03	98,94	C
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3	35,32	8,21	289,98	0,03	98,97	C
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	8,82	31,81	280,56	0,03	99,00	C
95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	54,83	274,15	0,03	99,02	C
92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	12,75	21,42	273,10	0,03	99,05	C
93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	37,26	7,29	271,63	0,03	99,08	C
93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	SERVICO	M	5,20	51,55	268,06	0,03	99,10	C
95250	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	66,38	265,52	0,03	99,13	C
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	316,29	0,83	262,52	0,03	99,15	C
91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	11,70	20,41	238,80	0,02	99,18	C
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	128,67	1,84	236,75	0,02	99,20	C
93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	6,30	37,19	234,30	0,02	99,22	C
99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	151,88	1,50	227,82	0,02	99,25	C
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	SERVICO	UN	55,00	4,09	224,95	0,02	99,27	C
97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	M3XKM	85,26	2,54	216,56	0,02	99,29	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	24,27	8,80	213,58	0,02	99,31	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%				
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	6,00	35,39	212,34	0,02	99,33	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	42,41	212,05	0,02	99,35	C
COMP_IFAM_001	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	211,39	211,39	0,02	99,37	C
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	6,60	31,49	207,83	0,02	99,39	C
92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	KG	8,65	23,92	206,91	0,02	99,41	C
CPU_IFAM.C OZ.046	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 MM INCLUSIVE REDUÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	99,27	198,54	0,02	99,43	C
95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	38,49	192,45	0,02	99,45	C
CPU.LAB.BI C_034	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M	8,40	22,16	186,14	0,02	99,47	C
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	35,30	176,50	0,02	99,48	C
COMP_IFAM_11756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UND	4,00	42,63	170,52	0,02	99,50	C
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	SERVICO	M3	3,33	50,18	167,10	0,02	99,52	C
93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	54,71	164,13	0,02	99,53	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	14,00	11,56	161,84	0,02	99,55	C
97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	19,00	8,48	161,12	0,02	99,56	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	5,00	31,64	158,20	0,02	99,58	C
CPU_IFAM.C OZ.090	TOMADA ALTA DE SOBREPOR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	UN	6,00	25,93	155,58	0,02	99,59	C
95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	49,17	147,51	0,01	99,61	C
CPU_IFAM.C OZ.087	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, 200 LUMENS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	UN	6,00	24,45	146,70	0,01	99,62	C
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	SERVICO	KG	6,10	23,84	145,42	0,01	99,64	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	71,27	142,54	0,01	99,65	C
COMP_IFAM_76744782	VÁLVULA ESFERA 5/8" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GAS GLP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	141,78	141,78	0,01	99,66	C
89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	34,76	139,04	0,01	99,68	C
86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	138,57	138,57	0,01	99,69	C
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	9,00	15,37	138,33	0,01	99,70	C
91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	SERVICO	M	3,39	39,89	135,23	0,01	99,72	C
91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	7,64	16,37	125,07	0,01	99,73	C
102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	SERVICO	M3	0,18	664,13	119,54	0,01	99,74	C
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	SERVICO	M2	2,54	45,89	116,56	0,01	99,75	C
90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	114,61	114,61	0,01	99,76	C
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	SERVICO	M2	3,04	37,29	113,36	0,01	99,77	C
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	13,00	8,70	113,10	0,01	99,78	C
100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	SERVICO	TXKM	61,86	1,82	112,59	0,01	99,80	C
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	56,07	112,14	0,01	99,81	C
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	111,16	111,16	0,01	99,82	C
93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	101,76	101,76	0,01	99,83	C
CPU_IFAM.C OZ.123	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	M	4,03	24,00	96,72	0,01	99,84	C
CPU.LAB.BI C_005	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO COM FITA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M	8,30	11,47	95,20	0,01	99,85	C
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	8,00	11,64	93,12	0,01	99,85	C
93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	89,81	89,81	0,01	99,86	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%				
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
91861	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	4,50	19,85	89,32	0,01	99,87	C
CPU_IFAM.C OZ.033	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	4,00	21,53	86,12	0,01	99,88	C
99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	155,95	0,51	79,53	0,01	99,89	C
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	37,32	74,64	0,01	99,90	C
97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M	155,11	0,45	69,80	0,01	99,90	C
CPU_IFAM.C OZ.136	CHUVEIRO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	PRÓPRIA	GERAL	UN	5,00	13,11	65,55	0,01	99,91	C
CPU_IFAM.C OZ.032	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	32,54	65,08	0,01	99,91	C
97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	39,00	1,44	56,16	0,01	99,92	C
CPU_IFAM.C OZ.074	REMOÇÃO DE DISJUNTORES SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	GERAL	UN	13,00	4,26	55,38	0,01	99,93	C
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	54,45	54,45	0,01	99,93	C
93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	16,89	50,67	0,00	99,94	C
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	25,24	50,48	0,00	99,94	C
CPU_IFAM.C OZ.075	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	46,82	46,82	0,00	99,95	C
CPU_IFAM.C OZ.089	CANALETA PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMPAS, SEM DIVISÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	GERAL	UN	3,00	15,27	45,81	0,00	99,95	C
92287	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	22,50	45,00	0,00	99,95	C
92300	TE EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	44,95	44,95	0,00	99,96	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	3,00	13,65	40,95	0,00	99,96	C
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	39,84	39,84	0,00	99,97	C
CPU_IFAM.C OZ.086	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 10 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	37,70	37,70	0,00	99,97	C

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	11,47	2,93	33,61	0,00	99,97	C
91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	M	1,40	21,61	30,25	0,00	99,98	C
92299	TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	29,61	29,61	0,00	99,98	C
92311	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	14,60	29,20	0,00	99,98	C
90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	26,49	26,49	0,00	99,98	C
97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	SERVICO	M	1,40	17,62	24,67	0,00	99,99	C
90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,2:1,5 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	SINAPI	SERVICO	M3	0,03	781,68	23,45	0,00	99,99	C
97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	18,00	1,29	23,22	0,00	99,99	C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	UN	2,00	11,20	22,40	0,00	99,99	C
93091	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 28 MM X 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	20,57	20,57	0,00	100,00	C
93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	15,37	15,37	0,00	100,00	C
93051	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM PRUMADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	13,31	13,31	0,00	100,00	C
97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	15,00	0,67	10,05	0,00	100,00	C
90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1,00	9,33	9,33	0,00	100,00	C
CPU.MAU_080	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	SERVICO	M	1,00	1,67	1,67	0,00	100,00	C
CPU.LAB.BI_C_033	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	PRÓPRIA	SERVICO	M3	0,01	140,25	1,40	0,00	100,00	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	51.711,09	6,09
EQUIPAMENTO	31,00	32.587,58	3,84
GERAL	4,00	1.598,50	0,19
MAO DE OBRA	33,00	252.371,65	29,73
MATERIAL	346,00	520.762,17	61,35

Subtotal até 100,00% 1.033.458,58

Outros -0,91


Valor total do Orçamento 1.033.457,67

Assinado digitalmente
por Péricles Teixeira
Veiga:74474154215
Razão: Eu sou o autor
deste documento
Data: 2021.10.15 17:
21:06-04'00'


Péricles Teixeira Veiga

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
RNP 0402695895AM


P. Veiga

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COTAÇÃO.C OZ.045	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COM VAZÃO DE PROJETO DE 60 M³/DIA, INCLUSIVE PRÉ-TRATAMENTO, SISTEMA ELEVATÓRIO, AERADOR DE AR, QUADRO DE COMANDO, CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO.	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	95.000,00	95.000,00	9,19	9,19	A
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	889,24	90,16	80.173,88	7,76	16,95	A
00004069	MESTRE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	893,29	42,49	37.955,81	3,67	20,62	A
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	3.321,41	9,60	31.885,52	3,09	23,71	A
INS-277881	DIVISÓRIA EM GRANITO COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU EQUIVALENTES NO AMAZONAS E = 2 CM	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	55,45	448,00	24.841,82	2,40	26,11	A
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7.618,15	3,18	24.225,72	2,34	28,46	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	21.795,66	1,04	22.667,48	2,19	30,65	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.929,28	10,71	20.662,62	2,00	32,65	A
COTAÇÃO.C OZ.040	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	342,00	57,90	19.802,01	1,92	34,57	A
00000253	ALMOXARIFE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	883,17	21,02	18.564,19	1,80	36,36	A
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	167,60	94,18	15.784,70	1,53	37,89	A
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	371,17	40,06	14.868,88	1,44	39,33	A
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	79,77	183,04	14.600,91	1,41	40,74	A
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	79,77	177,65	14.170,46	1,37	42,11	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	946,65	14,61	13.830,58	1,34	43,45	A
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	21,59	599,88	12.948,72	1,25	44,70	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	881,46	14,46	12.745,95	1,23	45,94	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	805,87	14,61	11.773,75	1,14	47,08	A
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	SICRO	MATERIAL	kg	18.868,41	0,62	11.609,73	1,12	48,20	A
COTAÇÃO.C OZ.059	FRETE DE MATERIAL INCLUINDO ALUGUEL DE Balsa E CAPATAZIA (MAO-TBT)	PRÓPRIA	MATERIAL	KG	23.690,00	0,40	9.476,00	0,92	49,12	A
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	MATERIAL	KG	3.301,98	2,76	9.113,47	0,88	50,00	A
00043083	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	SINAPI	MATERIAL	KG	788,93	11,26	8.883,36	0,86	50,86	B
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	509,82	16,29	8.304,90	0,80	51,66	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	7.618,15	1,04	7.922,88	0,77	52,43	B
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	18,24	422,64	7.709,97	0,75	53,17	B
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	685,13	10,98	7.522,73	0,73	53,90	B
COTAÇÃO.C OZ.037	COIFA PIRAMIDAL - CONFECCIONADA EM CHAPAS DE AÇO INOX 430 POLIDAS DE 0,6MM, MEDINDO 3500MM X 950MM, COM 5500MM DE DUTOS DE 400MM DE DIAMETRO, 02 CURVAS 90º, EXAUSTOR VENTISILVA (ALTA ROTAÇÃO) DE 400MM BIVOLT, FILTRO INERCIAL E CHAPÉU CHINÊS. COIFA TODA COM CALHA, POSSUI DRENO E O FILTRO É DIRECIONADO APENAS NA TUBULAÇÃO	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	7.500,00	7.500,00	0,73	54,63	B
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	645,70	11,08	7.154,33	0,69	55,32	B
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	92,31	71,08	6.561,23	0,63	55,95	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	558,94	11,69	6.534,01	0,63	56,59	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	341,05	18,56	6.329,80	0,61	57,20	B
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	132,61	46,89	6.217,86	0,60	57,80	B
P9824	Servente	SICRO	MAO DE OBRA	h	371,03	15,94	5.915,90	0,57	58,37	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	327,47	17,82	5.835,52	0,56	58,94	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.258,15	0,55	5.641,98	0,55	59,48	B
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	242,28	23,10	5.596,72	0,54	60,03	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	371,59	14,61	5.428,86	0,53	60,55	B
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MATERIAL	MIL	3,87	1.278,49	4.949,61	0,48	61,03	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	273,95	17,86	4.892,75	0,47	61,50	B
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	SINAPI	MATERIAL	M	39,90	119,23	4.757,28	0,46	61,96	B
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	166,40	28,58	4.755,70	0,46	62,42	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	61,33	75,00	4.600,10	0,45	62,87	B
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	257,74	17,60	4.536,27	0,44	63,31	B
COTAÇÃO.C OZ.023	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	31,00	145,00	4.495,00	0,43	63,74	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	173,17	25,22	4.367,45	0,42	64,16	B
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	220,12	19,77	4.351,84	0,42	64,59	B
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	367,15	11,26	4.134,16	0,40	64,99	B
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	388,43	10,49	4.074,60	0,39	65,38	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	334,48	11,76	3.933,44	0,38	65,76	B
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	2.208,35	1,75	3.864,61	0,37	66,13	B
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	MATERIAL	M3	7,13	514,09	3.663,09	0,35	66,49	B
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	MATERIAL	M	584,72	6,12	3.578,50	0,35	66,84	B
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	MIL	4,28	821,41	3.514,10	0,34	67,18	B
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	114,53	29,84	3.417,63	0,33	67,51	B
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	157,71	20,88	3.292,98	0,32	67,82	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	246,94	12,55	3.099,16	0,30	68,12	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	174,03	17,73	3.085,60	0,30	68,42	B
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	MATERIAL	KG	286,41	10,43	2.987,26	0,29	68,71	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	251,36	11,39	2.862,96	0,28	68,99	B
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	MATERIAL	M	26,29	108,45	2.851,15	0,28	69,27	B
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	4,30	645,95	2.777,58	0,27	69,53	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	681,61	4,07	2.774,15	0,27	69,80	B
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	582,43	4,68	2.725,79	0,26	70,07	B
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	56,84	47,75	2.713,92	0,26	70,33	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	24,62	103,70	2.553,15	0,25	70,58	B
COTAÇÃO.C OZ.048	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	1,00	2.400,00	2.400,00	0,23	70,81	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	125,68	18,39	2.311,29	0,22	71,03	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	MATERIAL	M	270,18	8,45	2.283,02	0,22	71,25	B
00001014	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	SINAPI	MATERIAL	M	1.151,34	1,87	2.153,00	0,21	71,46	B
M0082	Areia média lavada	SICRO	MATERIAL	m³	24,53	87,58	2.148,18	0,21	71,67	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	206,61	10,35	2.138,43	0,21	71,88	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	109,36	19,53	2.135,72	0,21	72,08	B
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	72,54	29,08	2.109,48	0,20	72,29	B
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	105,92	19,88	2.105,70	0,20	72,49	B
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	MATERIAL	M	21,01	97,29	2.043,87	0,20	72,69	B
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	3.512,96	0,58	2.037,52	0,20	72,89	B
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	MATERIAL	M2	4,63	419,08	1.940,34	0,19	73,07	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.036,23	0,95	1.934,42	0,19	73,26	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.910,07	1,01	1.929,17	0,19	73,45	B
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	92,79	20,39	1.892,01	0,18	73,63	B
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	144,56	13,01	1.880,66	0,18	73,81	B
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	21,91	85,39	1.871,25	0,18	73,99	B
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	91,01	20,03	1.822,98	0,18	74,17	B
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	8,75	195,47	1.710,34	0,17	74,33	B
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	420,90	3,99	1.679,40	0,16	74,50	B
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	205,14	1.641,12	0,16	74,66	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	1.133,13	1,42	1.609,04	0,16	74,81	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	MATERIAL	L	64,84	23,03	1.493,35	0,14	74,96	B
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	72,21	20,06	1.448,55	0,14	75,10	B
COTAÇÃO.C OZ.042	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL INCLUINDO CAIXA ACOPLADA	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	689,90	1.379,80	0,13	75,23	B
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,80	286,70	1.376,16	0,13	75,36	B
COTAÇÃO.C OZ.044	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	662,20	1.324,40	0,13	75,49	B
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	18,06	69,02	1.246,66	0,12	75,61	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.171,44	1,05	1.230,02	0,12	75,73	B
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	MATERIAL	UN	2,26	535,35	1.208,48	0,12	75,85	B
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	MATERIAL	M	14,07	85,67	1.205,38	0,12	75,96	B
00000588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	SINAPI	MATERIAL	M	36,60	32,64	1.194,52	0,12	76,08	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	2.036,23	0,58	1.181,01	0,11	76,19	B
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	147,08	8,01	1.178,14	0,11	76,31	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	797,50	1,33	1.060,67	0,10	76,41	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	79,78	12,71	1.013,95	0,10	76,51	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	797,50	1,27	1.012,82	0,10	76,61	B
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,97	333,50	992,12	0,10	76,70	B
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	486,31	972,62	0,09	76,80	B
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	MATERIAL	UN	16,00	57,60	921,60	0,09	76,89	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	36,98	22,59	835,36	0,08	76,97	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	81,90	10,18	833,76	0,08	77,05	B
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	72,00	11,55	831,60	0,08	77,13	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	415,38	830,76	0,08	77,21	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	880,00	0,94	827,20	0,08	77,29	B
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	74,25	816,75	0,08	77,37	B
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	802,79	802,79	0,08	77,45	B
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	SINAPI	MATERIAL	M	231,96	3,44	797,93	0,08	77,52	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.910,07	0,41	783,13	0,08	77,60	B
COTAÇÃO.C OZ.046	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR REDONDA LOUCA BRANCA D = 35 CM	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	9,00	85,76	771,84	0,07	77,67	B
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	SINAPI	MATERIAL	KG	25,35	29,85	756,66	0,07	77,75	B
COMP-52966978	BOTIJAO DE GAS P45	PRÓPRIA	GERAL	UN	2,00	374,65	749,30	0,07	77,82	B
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	34,43	20,94	721,01	0,07	77,89	B
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	MATERIAL	M	12,15	58,99	716,73	0,07	77,96	B
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	26,90	26,35	708,82	0,07	78,03	B
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	47,77	14,61	697,97	0,07	78,09	B
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	71,87	9,52	684,21	0,07	78,16	B
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	136,72	683,60	0,07	78,23	B
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	MATERIAL	UN	325,21	2,10	682,94	0,07	78,29	B
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	678,38	678,38	0,07	78,36	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	40,48	16,53	669,20	0,06	78,42	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	MATERIAL	UN	38,00	17,45	663,10	0,06	78,49	B
COTAÇÃO.C OZ.061	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR AÇO INOX COM VÁLVULA 3 1/2 DE 47X30X30 CM	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	4,00	165,50	662,00	0,06	78,55	B
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	59,97	659,67	0,06	78,62	B
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	20,15	32,46	654,04	0,06	78,68	B

		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS								
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório				DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000				SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	57,30	630,30	0,06	78,74	B
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	10,99	56,66	622,69	0,06	78,80	B
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	MATERIAL	L	58,77	10,53	618,87	0,06	78,86	B
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	16,00	38,63	618,08	0,06	78,92	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	10.258,15	0,06	615,49	0,06	78,98	B
COTAÇÃO.C OZ.010	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	4,00	150,00	600,00	0,06	79,04	B
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	31,46	19,05	599,23	0,06	79,09	B
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30° L	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	286,29	572,58	0,06	79,15	B
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	115,84	4,89	566,48	0,05	79,21	B
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	MATERIAL	M	10,60	52,69	558,51	0,05	79,26	B
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	139,25	557,00	0,05	79,31	B
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	63,35	8,42	533,42	0,05	79,36	B
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	27,25	19,47	530,56	0,05	79,42	B
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	130,60	522,40	0,05	79,47	B
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	21,00	24,35	511,35	0,05	79,52	B
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	880,00	0,58	510,40	0,05	79,57	B
00039464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	509,96	509,96	0,05	79,61	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	38,40	13,00	499,15	0,05	79,66	B
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	SINAPI	MATERIAL	M	49,08	10,13	497,18	0,05	79,71	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	880,00	0,55	484,00	0,05	79,76	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	91,42	5,28	482,68	0,05	79,80	B
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	140,62	3,35	471,08	0,05	79,85	B
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	UN	201,47	2,30	463,38	0,04	79,90	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%				
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007143	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	25,70	462,60	0,04	79,94	B
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	115,53	462,12	0,04	79,98	B
COTAÇÃO.C OZ.038	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM COM 2 LUMINÁRIAS EM FORMA DE GLOBO VOLTADAS PARA BAIXO, NA COR PRETA PINTADO A PÓ (TINTA POLIÉSTER), 2 METROS DE ALTUR	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	3,00	153,97	461,91	0,04	80,03	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	507,40	0,91	461,73	0,04	80,07	C
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	229,83	459,66	0,04	80,12	C
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	15,78	29,08	458,86	0,04	80,16	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	570,89	0,80	456,71	0,04	80,21	C
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	453,96	453,96	0,04	80,25	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	1.171,44	0,38	445,15	0,04	80,29	C
COTAÇÃO.C OZ.036	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	4,00	107,00	428,00	0,04	80,34	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	21,60	19,47	420,58	0,04	80,38	C
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	18,06	23,11	417,49	0,04	80,42	C
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	139,15	417,45	0,04	80,46	C
COTAÇÃO.C OZ.043	TORNEIRA DE MESA DO TIPO ALAVANCA PNE	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	2,00	199,90	399,80	0,04	80,50	C
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	85,58	4,60	393,67	0,04	80,53	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	83,93	4,69	393,61	0,04	80,57	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	624,62	0,63	393,51	0,04	80,61	C
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	551,56	0,71	391,61	0,04	80,65	C
00010432	MICTORIO INDICUDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	191,08	382,16	0,04	80,68	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	419,54	0,90	377,59	0,04	80,72	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	24,00	15,58	373,92	0,04	80,76	C
COTAÇÃO.C OZ.039	LÂMPADAS LED 50W, BIVOLT, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	6,00	61,90	371,40	0,04	80,79	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%				
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	SINAPI	MATERIAL	M	4,33	85,25	369,13	0,04	80,83	C
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	MATERIAL	L	27,53	13,26	365,09	0,04	80,86	C
COMP-96258134	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTAGIO GLP 30KGH	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	364,87	364,87	0,04	80,90	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1.720,11	0,21	361,22	0,03	80,93	C
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	7,00	50,90	356,30	0,03	80,97	C
M2321	67 kg/m Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso	SICRO	MATERIAL	m	0,21	1.692,55	352,05	0,03	81,00	C
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	340,14	340,14	0,03	81,04	C
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	5,12	65,00	332,92	0,03	81,07	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	MATERIAL	UN	6,55	50,01	327,54	0,03	81,10	C
COTAÇÃO.C OZ.024	LÂMPADA TUBULAR LED DE 12 W	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	24,00	13,30	319,20	0,03	81,13	C
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	507,40	0,62	314,59	0,03	81,16	C
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	102,05	3,01	307,16	0,03	81,19	C
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	76,82	3,94	302,69	0,03	81,22	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	15,77	18,84	297,02	0,03	81,25	C
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	1,60	185,50	295,95	0,03	81,28	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	50,40	5,84	294,34	0,03	81,31	C
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	2.041.345,16	291,93	0,03	81,33	C
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	215,29	1,34	288,49	0,03	81,36	C
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	23,85	286,20	0,03	81,39	C
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	25,89	284,79	0,03	81,42	C
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	94,75	284,25	0,03	81,45	C
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	MATERIAL	UN	165,50	1,70	281,35	0,03	81,47	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	27,50	275,00	0,03	81,50	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%				
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	MATERIAL	M	256,68	1,07	274,65	0,03	81,53	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	18,44	14,87	274,27	0,03	81,55	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	59,16	4,63	273,90	0,03	81,58	C
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	66,44	265,76	0,03	81,60	C
00004056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	GL	14,02	18,61	260,95	0,03	81,63	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	2,28	111,30	253,25	0,02	81,65	C
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	50,59	252,95	0,02	81,68	C
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	97,82	2,58	252,37	0,02	81,70	C
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	76,69	3,25	249,26	0,02	81,73	C
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	12,13	20,40	247,41	0,02	81,75	C
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	MATERIAL	KG	28,16	8,61	242,42	0,02	81,77	C
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	35,00	6,84	239,40	0,02	81,80	C
00004047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	MATERIAL	GL	24,27	9,29	225,44	0,02	81,82	C
00025976	DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *3,0* CM	SINAPI	MATERIAL	M2	0,48	468,42	224,84	0,02	81,84	C
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	MATERIAL	M	69,47	3,16	219,52	0,02	81,86	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	MATERIAL	UN	294,67	0,73	215,11	0,02	81,88	C
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	14,06	14,33	201,45	0,02	81,90	C
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	2,41	82,73	199,54	0,02	81,92	C
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	83,75	2,38	199,32	0,02	81,94	C
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	MATERIAL	CENTO	10,45	18,93	197,85	0,02	81,96	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	MATERIAL	UN	9,52	20,64	196,47	0,02	81,98	C
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	48,69	194,76	0,02	82,00	C
00034557	TELA DE AÇO 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	SINAPI	MATERIAL	M	75,47	2,57	193,96	0,02	82,02	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021			BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	22,93	8,43	193,29	0,02	82,04	C
COTAÇÃO.0 64	LONA PARA IMPRESSÃO DIGITAL	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	4,80	40,00	192,00	0,02	82,05	C
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	26,82	7,12	190,97	0,02	82,07	C
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	62,36	187,08	0,02	82,09	C
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	45,22	180,88	0,02	82,11	C
00010489	VIDRACEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,78	16,54	178,30	0,02	82,13	C
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	21,92	175,36	0,02	82,14	C
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	54,06	3,17	171,36	0,02	82,16	C
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	82,16	164,32	0,02	82,18	C
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	19,15	8,45	161,81	0,02	82,19	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	570,89	0,28	159,85	0,02	82,21	C
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	MATERIAL	UN	10,35	14,92	154,47	0,01	82,22	C
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	MATERIAL	KG	24,51	6,12	150,00	0,01	82,24	C
00025964	JARDINEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	10,62	14,12	149,89	0,01	82,25	C
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	6,93	21,52	149,13	0,01	82,26	C
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	71,96	2,04	146,79	0,01	82,28	C
00043131	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)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,47	22,68	146,74	0,01	82,29	C
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	88,60	1,65	146,20	0,01	82,31	C
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	SINAPI	MATERIAL	KG	45,35	3,17	143,77	0,01	82,32	C
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	28,37	141,85	0,01	82,34	C
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	22,00	6,35	139,70	0,01	82,35	C
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	MATERIAL	M	64,74	2,07	134,02	0,01	82,36	C
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,00	22,16	132,96	0,01	82,37	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,57	13,89	132,89	0,01	82,39	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021			BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	12,68	10,36	131,35	0,01	82,40	C
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	9,31	14,08	131,06	0,01	82,41	C
COTA_IFAM_002	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	PRÓPRIA	MATERIAL	UND	1,00	128,60	128,60	0,01	82,43	C
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	10,67	12,04	128,51	0,01	82,44	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	21,58	5,87	126,69	0,01	82,45	C
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	30,75	4,12	126,68	0,01	82,46	C
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,99	128,51	126,64	0,01	82,47	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	49,00	2,45	120,05	0,01	82,49	C
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	63,35	1,88	119,09	0,01	82,50	C
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	58,89	117,78	0,01	82,51	C
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	23,25	116,25	0,01	82,52	C
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	MATERIAL	UN	13,00	8,88	115,44	0,01	82,53	C
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	7,08	16,25	115,13	0,01	82,54	C
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	68,27	1,63	111,28	0,01	82,55	C
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	110,30	110,30	0,01	82,56	C
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	36,06	108,18	0,01	82,57	C
COMP-76744782	VÁLVULA ESFERA 5/8" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GAS GLP	PRÓPRIA	GERAL	UN	1,00	106,74	106,74	0,01	82,58	C
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	M	30,18	3,43	103,50	0,01	82,59	C
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	16,16	6,35	102,60	0,01	82,60	C
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	25,62	102,48	0,01	82,61	C
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	49,68	99,36	0,01	82,62	C
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	298.786,07	98,14	0,01	82,63	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	11,90	8,21	97,69	0,01	82,64	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	47,00	1,99	93,53	0,01	82,65	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%				
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	7,59	91,08	0,01	82,66	C
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	61,67	1,41	86,96	0,01	82,67	C
COTAÇÃO.C OZ.025	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, 200 LUMENS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	6,00	14,15	84,90	0,01	82,68	C
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	41,86	83,72	0,01	82,69	C
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	20,79	83,16	0,01	82,69	C
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	38,46	2,16	83,08	0,01	82,70	C
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,96	20,74	82,03	0,01	82,71	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	15,78	78,90	0,01	82,72	C
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	12,00	6,39	76,68	0,01	82,72	C
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	11,00	6,90	75,90	0,01	82,73	C
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	MATERIAL	UN	4,62	16,32	75,41	0,01	82,74	C
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,13	10,39	74,07	0,01	82,75	C
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	24,43	73,29	0,01	82,75	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	22,59	3,21	72,50	0,01	82,76	C
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	450,33	0,16	72,05	0,01	82,77	C
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,00	4,70	70,50	0,01	82,77	C
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	880,00	0,08	70,40	0,01	82,78	C
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	13,76	68,80	0,01	82,79	C
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,96	16,85	66,79	0,01	82,79	C
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	13,98	4,71	65,83	0,01	82,80	C
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	MATERIAL	UN	19,80	3,31	65,54	0,01	82,81	C
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	4.722,06	65,06	0,01	82,81	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,37	19,22	64,75	0,01	82,82	C
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	MATERIAL	KG	1,50	40,94	61,25	0,01	82,83	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	21.622,37	58,95	0,01	82,83	C
M2318	24 kg/m Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso	SICRO	MATERIAL	m	0,08	736,53	57,45	0,01	82,84	C
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	72,90	0,78	56,86	0,01	82,84	C
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	MATERIAL	UN	44,05	1,29	56,83	0,01	82,85	C
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	23,69	2,38	56,39	0,01	82,85	C
00040401	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	SINAPI	MATERIAL	M	9,13	6,13	55,97	0,01	82,86	C
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,70	78,46	55,23	0,01	82,86	C
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	MATERIAL	KG	0,87	61,78	53,62	0,01	82,87	C
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	11,48	4,67	53,61	0,01	82,87	C
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	13,39	53,56	0,01	82,88	C
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,63	6,19	53,43	0,01	82,88	C
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	17,00	3,10	52,70	0,01	82,89	C
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	50,43	50,43	0,00	82,89	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	12.886,33	49,60	0,00	82,90	C
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	12,39	49,56	0,00	82,90	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	47,00	1,03	48,41	0,00	82,91	C
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	7,77	6,17	47,94	0,00	82,91	C
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	2,82	17,00	47,90	0,00	82,92	C
COTAÇÃO.C OZ.041	TELA DE PLÁSTICO ANTIMOSQUITO N°.18, MALHA 14, FIO31	PRÓPRIA	MATERIAL	M2	10,99	4,35	47,81	0,00	82,92	C
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	0,24	188,35	45,48	0,00	82,93	C
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	22,40	44,80	0,00	82,93	C
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	6.438,55	44,38	0,00	82,94	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%				
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	600.000,00	43,85	0,00	82,94	C
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	5,35	42,80	0,00	82,94	C
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	3,60	11,87	42,69	0,00	82,95	C
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	SINAPI	MATERIAL	UN	22,26	1,89	42,07	0,00	82,95	C
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	11,54	3,53	40,74	0,00	82,96	C
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,87	21,72	40,56	0,00	82,96	C
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	5,00	8,08	40,40	0,00	82,96	C
00001359	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,29	135,87	39,15	0,00	82,97	C
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	19.208,37	38,53	0,00	82,97	C
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	4,10	9,02	36,97	0,00	82,98	C
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	MATERIAL	CENTO	0,90	40,21	36,20	0,00	82,98	C
00040402	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 40 MM	SINAPI	MATERIAL	M	4,58	7,86	35,97	0,00	82,98	C
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,60	7,71	35,50	0,00	82,99	C
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	880,00	0,04	35,20	0,00	82,99	C
COTAÇÃO.C OZ.027	TOMADA ALTA DE SOBREPOR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	6,00	5,85	35,10	0,00	82,99	C
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,23	10,79	34,85	0,00	83,00	C
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,40	24,78	34,58	0,00	83,00	C
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,38	24,30	33,57	0,00	83,00	C
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	3,32	33,20	0,00	83,01	C
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	6,07	5,37	32,59	0,00	83,01	C
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	71,95	0,44	31,66	0,00	83,01	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,26	119,73	31,57	0,00	83,02	C
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,51	20,36	30,83	0,00	83,02	C
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	8,52	3,59	30,58	0,00	83,02	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	- - 09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16% 69,81% 09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	2.736,11	30,58	0,00	83,02	C
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	1,58	18,52	29,27	0,00	83,03	C
00012735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	27,25	27,25	0,00	83,03	C
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,08	321,74	26,25	0,00	83,03	C
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	12,90	25,80	0,00	83,03	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	33,23	0,75	24,92	0,00	83,04	C
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	31,00	0,80	24,80	0,00	83,04	C
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	7,91	23,73	0,00	83,04	C
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	37,14	0,62	23,03	0,00	83,04	C
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	4,34	5,23	22,70	0,00	83,05	C
00011950	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	SINAPI	MATERIAL	UN	93,24	0,24	22,38	0,00	83,05	C
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	MATERIAL	UN	164,96	0,13	21,45	0,00	83,05	C
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	4,72	4,52	21,32	0,00	83,05	C
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	347.975,94	20,82	0,00	83,05	C
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,78	3,56	20,57	0,00	83,06	C
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,60	2,38	20,47	0,00	83,06	C
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,77	26,31	20,25	0,00	83,06	C
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,39	2,79	17,83	0,00	83,06	C
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	235.772,14	17,31	0,00	83,06	C
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	51.548,95	16,93	0,00	83,07	C
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	16,56	16,56	0,00	83,07	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%				
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,56	1,06	16,49	0,00	83,07	C
00039246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	1,54	10,64	16,39	0,00	83,07	C
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	SICRO	EQUIPAMENTO	UN	42,40	0,37	15,51	0,00	83,07	C
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	3,36	4,61	15,49	0,00	83,07	C
COTAÇÃO.C OZ.026	CANALETA PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMP, SEM DIVISÃO	PRÓPRIA	MATERIAL	UN	3,15	4,80	15,12	0,00	83,07	C
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,53	28,07	14,90	0,00	83,08	C
00034547	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 12* CM	SINAPI	MATERIAL	M	3,66	4,07	14,89	0,00	83,08	C
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	21,23	0,68	14,43	0,00	83,08	C
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,11	133,39	14,28	0,00	83,08	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,01	1.139,75	14,19	0,00	83,08	C
00036531	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	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	301.582,57	13,30	0,00	83,08	C
00039247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	MATERIAL	M	1,42	9,28	13,21	0,00	83,08	C
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	6,42	12,84	0,00	83,09	C
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,27	9,22	11,68	0,00	83,09	C
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	7,02	1,64	11,51	0,00	83,09	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	2,16	5,30	11,43	0,00	83,09	C
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	5,71	11,42	0,00	83,09	C
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	MATERIAL	M	4,64	2,41	11,19	0,00	83,09	C
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	6,39	1,72	10,99	0,00	83,09	C
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,82	3,81	10,73	0,00	83,09	C
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,47	1,86	10,17	0,00	83,09	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	2,48	9,92	0,00	83,09	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	MATERIAL	UN	0,18	55,32	9,88	0,00	83,10	C
00039887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	9,86	9,86	0,00	83,10	C
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,02	4,83	9,77	0,00	83,10	C
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,53	17,62	9,30	0,00	83,10	C
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,08	4,42	9,21	0,00	83,10	C
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	9,10	9,10	0,00	83,10	C
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	9.483,98	9,09	0,00	83,10	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	880,00	0,01	8,80	0,00	83,10	C
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	9,00	0,95	8,55	0,00	83,10	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.815,63	8,49	0,00	83,10	C
COTA_IFAM_001	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	PRÓPRIA	MATERIAL	M	10,23	0,83	8,49	0,00	83,10	C
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,22	36,53	8,11	0,00	83,11	C
00003869	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	2,35	3,14	7,38	0,00	83,11	C
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,47	15,26	7,17	0,00	83,11	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	2,76	2,55	7,05	0,00	83,11	C
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	8,07	0,87	7,02	0,00	83,11	C
00039886	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	6,57	6,57	0,00	83,11	C
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,86	7,51	6,43	0,00	83,11	C
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,11	58,98	6,28	0,00	83,11	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	624,62	0,01	6,25	0,00	83,11	C
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	1,55	6,20	0,00	83,11	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	MATERIAL	UN	10,00	0,61	6,10	0,00	83,11	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%				
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,61	10,00	6,09	0,00	83,11	C
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	15,06	0,40	6,02	0,00	83,11	C
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,33	4,25	5,67	0,00	83,11	C
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,45	12,47	5,61	0,00	83,11	C
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	85.950,00	5,14	0,00	83,11	C
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1,48	3,34	4,95	0,00	83,12	C
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,68	2,89	4,87	0,00	83,12	C
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,97	4,79	4,63	0,00	83,12	C
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,07	66,76	4,38	0,00	83,12	C
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,00	4,24	4,24	0,00	83,12	C
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,66	6,30	4,16	0,00	83,12	C
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,68	6,01	4,07	0,00	83,12	C
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	1,22	3,66	0,00	83,12	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,20	18,30	3,58	0,00	83,12	C
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5,31	0,67	3,56	0,00	83,12	C
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,38	8,57	3,29	0,00	83,12	C
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	MATERIAL	UN	3,00	1,03	3,09	0,00	83,12	C
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,73	3,92	2,85	0,00	83,12	C
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,54	5,26	2,83	0,00	83,12	C
00000746	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	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	2.450,00	2,59	0,00	83,12	C
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,03	67,31	2,34	0,00	83,12	C
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,61	3,70	2,26	0,00	83,12	C


ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,04	52,25	2,26	0,00	83,12	C
00038548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	SINAPI	MATERIAL	UN	1,02	2,00	2,04	0,00	83,12	C
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	27.119,23	1,99	0,00	83,12	C
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,22	8,46	1,88	0,00	83,12	C
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,14	12,45	1,70	0,00	83,12	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,14	9,40	1,29	0,00	83,12	C
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	0,16	7,63	1,21	0,00	83,12	C
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,35	2,96	1,02	0,00	83,12	C
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,25	3,77	0,96	0,00	83,12	C
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	12.515,75	0,43	0,00	83,12	C
00007142	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	UN	0,02	8,62	0,13	0,00	83,12	C
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	0,01	5,21	0,04	0,00	83,12	C


TIPO	ITENS	VALOR	%
ENCARGOS COMPLEMENTARES	24,00	51.711,09	6,09
EQUIPAMENTO	31,00	32.587,58	3,84
GERAL	4,00	1.598,50	0,19
MAO DE OBRA	33,00	252.371,65	29,73
MATERIAL	346,00	520.762,17	61,35

Subtotal até 83,12% 859.031,03
Outros 174.426,64
Valor total do Orçamento 1.033.457,67


Assinado digitalmente por
Péricles Teixeira Veiga:
74474154215
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2021.10.15 17:21:39-04'00"
Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
RNP 0402695895AM

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%				
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

R. Viana

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	GERENCIAMENTO DA OBRA	171.397,60	17,78 %	21,34 %	30,54 %	19,24 %	11,10 %	100,00 %
			30.474,49	36.576,25	52.344,83	32.976,90	19.025,13	171.397,60
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.282,05	100,00 %					100,00 %
			28.282,05					28.282,05
3	TRANSPORTE, DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	19.235,86	100,00 %					100,00 %
			19.235,86					19.235,86
4	MOVIMENTO DE TERRA	5.115,00	65,00 %	35,00 %				100,00 %
			3.324,75	1.790,25				5.115,00
5	INFRAESTRUTURA	135.019,86	70,00 %	30,00 %				100,00 %
			94.513,90	40.505,96				135.019,86
6	SUPERESTRUTURA	65.700,32		80,00 %	20,00 %			100,00 %
				52.560,26	13.140,06			65.700,32
7	COBERTURA	52.844,31		40,00 %	60,00 %			100,00 %
				21.137,72	31.706,59			52.844,31
8	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	54.375,03		40,00 %	60,00 %			100,00 %
				21.750,01	32.625,02			54.375,03
9	PISOS	63.613,47		40,00 %	60,00 %			100,00 %
				25.445,39	38.168,08			63.613,47
10	FORRO	16.103,82			100,00 %			100,00 %
					16.103,82			16.103,82
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.839,77	55,00 %	40,00 %	5,00 %			100,00 %
			2.111,87	1.535,91	191,99			3.839,77
12	REVESTIMENTO	58.402,12			70,00 %	30,00 %		100,00 %
					40.881,48	17.520,64		58.402,12
13	PINTURA	30.390,00			20,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
					6.078,00	9.117,00	15.195,00	30.390,00
14	ESQUADRIAS	32.816,74				30,00 %	70,00 %	100,00 %
						9.845,02	22.971,72	32.816,74
15	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUA FRIA, ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS	81.233,03			25,00 %	50,00 %	25,00 %	100,00 %
					20.308,26	40.616,52	20.308,25	81.233,03
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	69.545,73		20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
				13.909,15	20.863,72	27.818,29	6.954,57	69.545,73


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
17	INCÊNDIO	917,08				80,00 %	20,00 %	100,00 %
						733,66	183,42	917,08
18	CENTRAL E INSTALAÇÕES DE GÁS	17.787,90		20,00 %	20,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				3.557,58	3.557,58	7.115,16	3.557,58	17.787,90
19	PLACAS E ACESSÓRIOS	123.563,65			30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
					37.069,10	61.781,83	24.712,72	123.563,65
20	LIMPEZA DA OBRA	3.274,33	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	60,00 %	100,00 %
				327,43	327,43	327,43	327,43	1.964,61
			178.270,35	219.095,91	313.365,96	207.852,45	114.873,00	1.033.457,67
			178.270,35	397.366,26	710.732,22	918.584,67	1.033.457,67	


Pérciles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
RNP 0402695895AM

Pérciles Teixeira Veiga


Assinado digitalmente
por Perciles Teixeira
Veiga:74474154215
Razão: Eu sou o autor
deste documento
Data: 2021.10.15 17:22:
06-04'00'

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021 BDI : 22,23%				
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


R. Viana

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	200,53000000	290,72000000	60,88000000	4,48000000	2,24000000	558,85000000
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	134,04000000	167,81000000	28,59000000	2,66000000	1,33000000	334,43000000
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	323,83000000	285,22000000	36,61000000			645,66000000
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN			8,30000000	16,61000000	8,30000000	33,21000000
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN			0,99000000	1,99000000	0,99000000	3,97000000
00000109	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN			0,08000000	0,17000000	0,08000000	0,33000000
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN			0,16000000	0,33000000	0,16000000	0,65000000
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN			0,06000000	0,12000000	0,06000000	0,24000000
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN			1,56000000	3,19000000	1,56000000	6,31000000
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L			3,48000000	6,98000000	3,48000000	13,94000000
00000131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG		10,13000000	15,20000000			25,33000000
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	20,27000000	14,74000000	2,24000000	0,80000000	0,40000000	38,45000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML		0,86000000	1,29000000	10,44000000	24,37000000	36,96000000
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	5,22000000	3,80000000	0,48000000	0,02000000	0,01000000	9,53000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		3,34000000	51,35000000	101,37000000	49,83000000	205,89000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,54000000	48,60000000	73,04000000	97,48000000	24,13000000	245,79000000
00000253	ALMOXARIFE	H	157,02000000	188,46000000	269,71000000	169,92000000	98,03000000	883,14000000
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN			53,82000000	107,64000000	53,82000000	215,28000000
00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	UN			5,56000000	11,13000000	5,56000000	22,25000000
00000300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			0,15000000	0,30000000	0,15000000	0,60000000
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN			20,93000000	41,87000000	20,93000000	83,73000000
00000305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN			0,05000000	0,11000000	0,05000000	0,21000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3		1,41000000	3,17000000	0,44000000		5,02000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,01000000	18,59000000	27,10000000	5,73000000	1,15000000	60,58000000
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN			2,50000000	5,00000000	2,50000000	10,00000000
00000378	ARMADOR	H	234,91000000	230,57000000	35,40000000	5,74000000	2,75000000	509,37000000
00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		12,33000000	18,49000000	24,66000000	6,16000000	61,64000000
00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN		0,33000000	0,50000000	0,67000000	0,16000000	1,66000000
00000588	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 1/4 ", E = 3/16 "	M				10,97000000	25,61000000	36,58000000
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	KG	79,50000000	57,82000000	7,22000000			144,54000000
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN			81,28000000	162,58000000	81,28000000	325,14000000
00000746	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	UN						0,00000000
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	8,00000000	1,60000000	2,40000000	3,20000000	0,80000000	16,00000000
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M		29,41000000	44,12000000	58,83000000	14,70000000	147,06000000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		28,12000000	42,18000000	56,24000000	14,06000000	140,60000000
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M		116,48000000	174,73000000	232,97000000	58,24000000	582,42000000
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M		18,55000000	27,83000000	37,11000000	9,27000000	92,76000000
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M		230,26000000	345,40000000	460,53000000	115,13000000	1.151,32000000
00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M		74,23000000	111,34000000	148,46000000	37,11000000	371,14000000

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		84,18000000	126,27000000	168,36000000	42,09000000	420,90000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG		145,43000000	1.457,29000000	582,43000000	22,90000000	2.208,05000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	409,37000000	366,62000000	85,33000000	13,26000000	6,61000000	881,19000000
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	18,85000000	0,11000000	0,69000000	1,28000000	0,58000000	21,51000000
00001330	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG		25,34000000	38,01000000			63,35000000
00001345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	M2		17,53000000	4,38000000			21,91000000
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	11,08000000	97,43000000	23,36000000	0,41000000	0,17000000	132,45000000
00001359	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	UN			0,07000000	0,14000000	0,07000000	0,28000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3.630,90000000	7.369,78000000	8.485,01000000	1.790,15000000	518,82000000	21.794,66000000
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		2,00000000	3,00000000	4,00000000	1,00000000	10,00000000
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		6,20000000	9,30000000	12,40000000	3,10000000	31,00000000
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		1,80000000	2,70000000	3,60000000	0,90000000	9,00000000
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		0,60000000	0,90000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		0,60000000	0,90000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN		2,00000000	3,00000000	4,00000000	1,00000000	10,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		9,80000000	14,70000000	19,60000000	4,90000000	49,00000000
00001887	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 2 1/2", PARA ELETRODUTO	UN		0,60000000	0,90000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,03000000	0,06000000	0,03000000	0,12000000

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório				DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga				FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000				HORA	MES		
						DATA REF.			
					SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			3,51000000	7,02000000	3,51000000	14,04000000
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN		0,20000000	0,30000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
00002436	ELETRICISTA	H	2,54000000	53,95000000	81,11000000	108,24000000	26,79000000	272,63000000
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M		15,36000000	23,04000000	30,72000000	7,68000000	76,80000000
00002680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M		0,81000000	1,22000000	1,63000000	0,40000000	4,06000000
00002682	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M		1,38000000	2,07000000	2,77000000	0,69000000	6,91000000
00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M		2,37000000	3,56000000	4,75000000	1,18000000	11,86000000
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M		1,55000000	2,33000000	3,10000000	0,77000000	7,75000000
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M		12,94000000	19,42000000	25,89000000	6,47000000	64,72000000
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	1,82000000	2,18000000	0,47000000	0,05000000	0,02000000	4,54000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	5,85000000	11,59000000	92,75000000	177,03000000	83,22000000	370,44000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	39,95000000	164,89000000	192,53000000	12,28000000	9,01000000	418,66000000
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	158,10000000	189,76000000	271,57000000	171,08000000	98,70000000	889,21000000
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN			0,62000000	1,31000000	0,62000000	2,55000000
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN		0,01000000	0,02000000	0,05000000	0,02000000	0,10000000
00003501	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,15000000	0,30000000	0,15000000	0,60000000
00003502	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,13000000	0,26000000	0,13000000	0,52000000
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,16000000	0,33000000	0,16000000	0,65000000
00003509	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,33000000	0,66000000	0,33000000	1,32000000
00003516	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			5,30000000	10,61000000	5,30000000	21,21000000
00003517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			5,92000000	11,84000000	5,92000000	23,68000000
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			17,98000000	35,97000000	17,98000000	71,93000000
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,50000000	1,01000000	0,50000000	2,01000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			2,15000000	4,31000000	2,15000000	8,61000000
00003526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			17,06000000	34,13000000	17,06000000	68,25000000
00003528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1,51000000	3,03000000	1,51000000	6,05000000
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			9,28000000	18,56000000	9,28000000	37,12000000
00003535	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,52000000	1,04000000	0,52000000	2,08000000
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			1,36000000	2,73000000	1,36000000	5,45000000
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,24000000	0,48000000	0,24000000	0,96000000
00003658	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,80000000	1,61000000	0,80000000	3,21000000
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			2,15000000	4,30000000	2,15000000	8,60000000
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			2,32000000	4,65000000	2,32000000	9,29000000
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M		101,81000000	152,30000000	1,69000000	0,84000000	256,64000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN			3,00000000	4,50000000	7,52000000	15,02000000
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN		66,20000000	99,30000000			165,50000000
00003777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2		29,12000000	43,69000000	0,06000000	0,01000000	72,88000000
00003862	LUVA PVC SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,37000000	0,74000000	0,37000000	1,48000000
00003863	LUVA PVC SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,18000000	0,36000000	0,18000000	0,72000000
00003869	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,58000000	1,17000000	0,58000000	2,33000000
00003872	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,70000000	1,40000000	0,70000000	2,80000000
00003875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			15,83000000	31,67000000	15,83000000	63,33000000
00003897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			2,01000000	4,03000000	2,01000000	8,05000000
00003898	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1,44000000	2,88000000	1,44000000	5,76000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00003899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			7,68000000	15,37000000	7,68000000	30,73000000
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			1,75000000	3,51000000	1,75000000	7,01000000
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			1,32000000	2,65000000	1,32000000	5,29000000
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	157,71000000					157,71000000
00004047	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	GL			4,85000000	7,27000000	12,13000000	24,25000000
00004056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL			2,80000000	4,20000000	7,01000000	14,01000000
00004069	MESTRE DE OBRAS	H	158,82000000	190,62000000	272,81000000	171,86000000	99,15000000	893,26000000
00004093	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	1,20000000	0,20000000	0,01000000	0,03000000	0,01000000	1,45000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	51,62000000	4,49000000	0,73000000	1,47000000	0,69000000	59,00000000
00004222	GASOLINA COMUM	L	12,11000000	6,52000000	0,71000000	1,44000000	0,71000000	21,49000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	38,04000000	67,99000000	53,31000000	5,89000000	7,59000000	172,82000000
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,83000000	0,02000000	0,12000000	0,25000000	0,10000000	1,32000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H		7,36000000	11,05000000			18,41000000
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H		0,74000000	1,12000000			1,86000000
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H	27,04000000	2,40000000	0,49000000	0,98000000	0,49000000	31,40000000
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN		0,80000000	16,75000000	36,74000000	17,55000000	71,84000000
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN			18,00000000	36,00000000	18,00000000	72,00000000
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN				49,48000000	115,46000000	164,94000000
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN			6,00000000	12,00000000	6,00000000	24,00000000
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	115,84000000					115,84000000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	257,73000000					257,73000000
00004460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M		6,44000000	9,68000000	0,01000000		16,13000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	136,84000000	442,37000000	97,20000000	3,41000000	1,70000000	681,52000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	217,54000000	714,17000000	181,66000000	13,03000000	6,42000000	1.132,82000000
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3		0,03000000	0,06000000	0,08000000	0,01000000	0,18000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	6,36000000	9,81000000	7,09000000	0,70000000	0,33000000	24,29000000
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3		0,02000000	0,02000000	0,04000000	0,02000000	0,10000000
00004750	PEDREIRO	H	74,08000000	228,08000000	452,38000000	134,29000000	57,00000000	945,83000000
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO	H		33,19000000	58,26000000	19,59000000	14,46000000	125,50000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	19,22000000	33,76000000	207,30000000	67,13000000		327,41000000
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		114,56000000	171,84000000			286,40000000
00004783	PINTOR	H		2,70000000	161,12000000	243,07000000	398,80000000	805,69000000
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG			3,90000000	7,84000000	3,90000000	15,64000000
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG		1.405,18000000	2.107,77000000			3.512,95000000
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2		0,92000000	0,92000000	1,85000000	0,92000000	4,61000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	6,74000000	0,13000000	0,20000000			7,07000000
00005067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,52000000					0,52000000
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	19,78000000	16,20000000	4,32000000	0,06000000	0,03000000	40,39000000
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	2,56000000	1,15000000	0,06000000	0,12000000	0,06000000	3,95000000
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	1,03000000	0,46000000	0,02000000	0,04000000	0,02000000	1,57000000
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG		0,02000000	0,03000000			0,05000000
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L		0,03000000	2,12000000	3,20000000	5,27000000	10,62000000
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	UN			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L			16,77000000	25,16000000	41,95000000	83,88000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	369,34000000	424,51000000	641,46000000	272,04000000	219,46000000	1.926,81000000
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	H	38,07000000	36,68000000	5,49000000	0,86000000	0,40000000	81,50000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	155,11000000	76,62000000	14,45000000	3,30000000	1,62000000	251,10000000
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			3,00000000	6,00000000	3,00000000	12,00000000
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	UN			4,25000000	8,50000000	4,25000000	17,00000000
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00006146	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
00006148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	UN			2,75000000	5,50000000	2,75000000	11,00000000
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
00006157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	197,69000000	102,70000000	24,26000000	10,86000000	5,42000000	340,93000000
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	19,20000000	37,34000000	12,11000000	7,40000000	3,70000000	79,75000000
00007091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			1,78000000	3,56000000	1,78000000	7,12000000
00007097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,84000000	1,68000000	0,84000000	3,36000000
00007128	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,09000000	0,19000000	0,09000000	0,37000000
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,03000000	0,07000000	0,03000000	0,13000000
00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,11000000	0,23000000	0,11000000	0,45000000
00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			1,08000000	2,17000000	1,08000000	4,33000000
00007137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,21000000	0,42000000	0,21000000	0,84000000
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			3,89000000	7,78000000	3,89000000	15,56000000
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			2,88000000	5,77000000	2,88000000	11,53000000
00007141	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			1,15000000	2,30000000	1,15000000	4,60000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00007142	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN						0,00000000
00007143	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN			4,50000000	9,00000000	4,50000000	18,00000000
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2		28,97000000	43,47000000	0,06000000	0,01000000	72,51000000
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL		1,54000000	2,32000000			3,86000000
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN		7,92000000	11,88000000			19,80000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	92,30000000					92,30000000
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN		72,96000000	156,11000000	239,28000000	83,15000000	551,50000000
00007266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL		1,69000000	2,55000000			4,24000000
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN				29,34000000	68,47000000	97,81000000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		0,10000000	6,88000000	10,37000000	17,06000000	34,41000000
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L		0,23000000	14,43000000	21,77000000	35,74000000	72,17000000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L		12,02000000	35,38000000	10,06000000	1,24000000	58,70000000
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L			5,50000000	8,25000000	13,76000000	27,51000000
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L		13,24000000	26,20000000	9,52000000	15,87000000	64,83000000
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	3,98000000		20,38000000	30,58000000	50,96000000	105,90000000
00007568	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	UN			26,17000000	109,34000000	159,14000000	294,65000000
00007608	DUCHA / CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES, 5 ", BRANCO, PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	UN			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			7,52000000	15,06000000	7,52000000	30,10000000
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			17,96000000	35,93000000	17,96000000	71,85000000
00009837	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			5,72000000	11,45000000	5,72000000	22,89000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%		
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			HORA	MES		
				SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
				SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			12,60000000	25,20000000	12,60000000	50,40000000
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M			14,20000000	28,40000000	14,20000000	56,80000000
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			13,51000000	27,02000000	13,51000000	54,04000000
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			6,70000000	13,41000000	6,70000000	26,81000000
00009873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			22,75000000	45,50000000	22,75000000	91,00000000
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M			3,16000000	6,33000000	3,16000000	12,65000000
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M			0,89000000	1,79000000	0,89000000	3,57000000
00009894	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,34000000	0,69000000	0,34000000	1,37000000
00009895	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,11000000	0,22000000	0,11000000	0,44000000
00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			0,19000000	0,38000000	0,19000000	0,76000000
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN			2,00000000	4,00000000	2,00000000	8,00000000
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00010432	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00010489	VIDRACEIRO	H			1,97000000	4,80000000	3,97000000	10,74000000
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2				0,60000000	1,40000000	2,00000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN						0,00000000
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	85,58000000					85,58000000
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN						0,00000000
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN			0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
00010888	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	UN		0,40000000	0,40000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		1,12000000	1,69000000			2,81000000
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2			1,07000000	2,15000000	1,07000000	4,29000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00011244	GRELHA FOFO ARTICULADA, CARGA MAXIMA 1,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM	UN			1,20000000	2,40000000	1,20000000	4,80000000
00011658	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,31000000	0,63000000	0,31000000	1,25000000
00011678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN			0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000
00011681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN			3,00000000	6,00000000	3,00000000	12,00000000
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN			3,00000000	6,00000000	3,00000000	12,00000000
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
00011741	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN			0,75000000	1,50000000	0,75000000	3,00000000
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN		0,80000000	0,80000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
00011749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	UN		0,60000000	0,60000000	1,20000000	0,60000000	3,00000000
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	UN		0,80000000	0,80000000	1,60000000	0,80000000	4,00000000
00011757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN			4,00000000	8,00000000	4,00000000	16,00000000
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
00011773	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	UN			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
00011795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2			4,53000000	9,10000000	4,53000000	18,16000000
00011950	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	UN			13,20000000	36,76000000	43,25000000	93,21000000
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN		35,44000000	53,16000000			88,60000000
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		4,40000000	6,60000000	8,80000000	2,20000000	22,00000000
00012042	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		0,20000000	0,30000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN		0,40000000	0,40000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
00012715	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN		0,40000000	0,40000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
00012716	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN		1,20000000	1,20000000	2,40000000	1,20000000	6,00000000
00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN				0,01000000		0,01000000
00012734	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 22 MM	UN		0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
00012735	TE DE COBRE (REF 611) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA X BOLSA, 28 MM	UN		0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN			0,42000000	0,64000000	1,07000000	2,13000000
00012869	TELHADOR	H		10,89000000	16,33000000			27,22000000
00012873	IMPERMEABILIZADOR	H	26,12000000	18,99000000	2,43000000	0,13000000	0,06000000	47,73000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG		0,96000000	1,44000000			2,40000000
00013395	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	UN		0,20000000	0,30000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN			2,75000000	5,50000000	2,75000000	11,00000000
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN						0,00000000
00013521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN			3,30000000	5,50000000	2,20000000	11,00000000
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN						0,00000000
00013954	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN						0,00000000
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN			0,03000000	0,07000000	0,03000000	0,13000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN						0,00000000
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	3,36000000					3,36000000




CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
		SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00020065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M			5,25000000	10,50000000	5,25000000	21,00000000
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN			2,35000000	4,73000000	2,35000000	9,43000000
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN			1,14000000	2,30000000	1,14000000	4,58000000
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN			2,68000000	5,43000000	2,68000000	10,79000000
00020128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			0,05000000	0,11000000	0,05000000	0,21000000
00020152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN			0,01000000	0,02000000	0,01000000	0,04000000
00020158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN				0,01000000		0,01000000
00020171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN			0,13000000	0,26000000	0,13000000	0,52000000
00020232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M		4,86000000	7,29000000			12,15000000
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG			0,02000000	0,05000000	0,02000000	0,09000000
00020262	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
00020271	TANQUE DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, *30* L	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	UN			1,25000000	2,50000000	1,25000000	5,00000000
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		4,49000000	6,74000000	9,00000000	2,23000000	22,46000000
00025954	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN						0,00000000
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	3,81000000	43,99000000	172,28000000			220,08000000
00025964	JARDINEIRO	H	10,61000000					10,61000000
00025976	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2		0,19000000	0,28000000			0,47000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		8,72000000	61,79000000	20,86000000		91,37000000
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG				0,44000000	1,04000000	1,48000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021			BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00034364	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN				0,67000000	1,58000000	2,25000000
00034381	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN				2,62000000	6,12000000	8,74000000
00034493	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,14000000	4,87000000	1,09000000			7,10000000
00034547	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 12* CM	M		0,73000000	0,73000000	1,46000000	0,73000000	3,65000000
00034557	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	M		30,16000000	45,26000000			75,42000000
00034588	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		20,40000000	20,40000000	40,81000000	20,40000000	102,01000000
00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN		1,40000000	2,10000000	2,80000000	0,70000000	7,00000000
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN		2,60000000	3,90000000	5,20000000	1,30000000	13,00000000
00034655	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 39 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		1,70000000	1,70000000	3,40000000	1,70000000	8,50000000
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN		0,60000000	0,90000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M				6,30000000	14,70000000	21,00000000
00034781	MEIO BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		1,27000000	1,27000000	2,55000000	1,27000000	6,36000000
00036081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2			166,39000000			166,39000000
00036246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M			231,95000000			231,95000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN						0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN						0,00000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
00036531	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	UN						0,00000000
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	M				81,05000000	189,12000000	270,17000000
00036896	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	UN				0,89000000	2,08000000	2,97000000
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG			0,51000000	1,09000000	0,51000000	2,11000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.445,35000000	1.732,99000000	2.280,10000000	1.263,47000000	891,82000000	7.613,73000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.445,35000000	1.732,99000000	2.280,10000000	1.263,47000000	891,82000000	7.613,73000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.914,73000000	2.296,36000000	3.086,35000000	1.771,40000000	1.184,86000000	10.253,70000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1.914,73000000	2.296,36000000	3.086,35000000	1.771,40000000	1.184,86000000	10.253,70000000
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO		0,34000000	0,51000000			0,85000000
00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN			2,75000000	5,50000000	2,75000000	11,00000000
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2		0,58000000	9,56000000	5,01000000	0,58000000	15,73000000
00037539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN				1,60000000	0,40000000	2,00000000
00037544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN						0,00000000
00037557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN				3,20000000	0,80000000	4,00000000
00037588	VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	UN			2,75000000	5,50000000	2,75000000	11,00000000
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	UN			2,00000000	4,00000000	2,00000000	8,00000000
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN			6,72000000	13,45000000	6,72000000	26,89000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021			BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG		543,96000000	2.175,37000000	582,60000000		3.301,93000000
00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG		18,13000000	27,20000000			45,33000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	14,38000000	45,88000000	88,07000000	21,89000000	3,24000000	173,46000000
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00000000
00037733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00000000
00037736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN						0,00000000
00037747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00000000
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00000000
00037761	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN						0,00000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		9,40000000	14,10000000	18,80000000	4,70000000	47,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		9,40000000	14,10000000	18,80000000	4,70000000	47,00000000
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		1,60000000	2,40000000	3,20000000	0,80000000	8,00000000
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN		7,00000000	10,50000000	14,00000000	3,50000000	35,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN		3,00000000	4,50000000	6,00000000	1,50000000	15,00000000
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN		0,20000000	0,30000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2		67,03000000	100,55000000			167,58000000
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		0,11000000	10,85000000	21,85000000	10,85000000	43,66000000
00038548	CANALETA ESTRUTURAL CERAMICA, 14 X 19 X 19 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00038603	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 34 CM, 6,0 MPA (NBR 15270)	UN		1,27000000	1,27000000	2,55000000	1,27000000	6,36000000
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN		0,20000000	0,30000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG		4,90000000	4,90000000	9,80000000	4,90000000	24,50000000
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	437,02000000	888,08000000	329,02000000	44,39000000	21,25000000	1.719,76000000
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN				6,47000000	15,10000000	21,57000000
00039028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M		9,81000000	14,72000000	19,63000000	4,90000000	49,06000000
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M		13,89000000	20,84000000	27,78000000	6,94000000	69,45000000
00039246	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M		0,30000000	0,46000000	0,61000000	0,15000000	1,52000000
00039247	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M		0,28000000	0,42000000	0,56000000	0,14000000	1,40000000
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M		22,90000000	34,35000000	45,81000000	11,45000000	114,51000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN		7,60000000	11,40000000	15,20000000	3,80000000	38,00000000
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M			584,72000000			584,72000000
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN			201,46000000			201,46000000
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M				1,39000000	3,25000000	4,64000000
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN			450,31000000			450,31000000
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN		1,00000000	1,50000000	2,00000000	0,50000000	5,00000000
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN		0,60000000	0,90000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00039464	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 300 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN		0,20000000	0,30000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
00039465	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN		0,80000000	1,20000000	1,60000000	0,40000000	4,00000000
00039747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M		2,12000000	2,12000000	4,24000000	2,12000000	10,60000000
00039748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M		0,86000000	0,86000000	1,73000000	0,86000000	4,31000000
00039749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÉDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS	M		5,25000000	5,25000000	10,51000000	5,25000000	26,26000000
00039886	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 22 X 15 MM	UN		0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
00039887	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	UN		0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN				0,01000000		0,01000000
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN				3,09000000	7,23000000	10,32000000
00040271	LOCALIZAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	MES	3,09000000	13,10000000	2,94000000			19,13000000
00040275	LOCALIZAÇÃO DE VIGA SANDUÍCHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSÃO DE 2 M	MES	6,20000000	26,28000000	5,90000000			38,38000000
00040287	LOCALIZAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	12,40000000	52,49000000	11,79000000			76,68000000
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	4,13000000	6,44000000	1,21000000	0,16000000	0,07000000	12,01000000
00040331	ASSENTADOR DE MANILHAS	H			0,98000000	1,97000000	0,98000000	3,93000000
00040401	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 32 MM	M		1,82000000	2,73000000	3,65000000	0,91000000	9,11000000
00040402	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIÂMETRO 40 MM	M		0,91000000	1,37000000	1,83000000	0,45000000	4,56000000
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	KG		11,26000000	16,89000000			28,15000000
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG		146,86000000	220,29000000			367,15000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO		3,37000000	7,06000000			10,43000000
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	CENTO		0,39000000	0,59000000			0,98000000
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO			20,14000000			20,14000000
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG		274,05000000	411,07000000			685,12000000
00040664	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	KG		96,91000000	145,36000000			242,27000000
00040703	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN						0,00000000
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M		5,62000000	8,44000000			14,06000000
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	CENTO		0,28000000	0,42000000			0,70000000
00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN						0,00000000
00041930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M			9,97000000	19,95000000	9,97000000	39,89000000
00041954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	KG	0,86000000					0,86000000
00043055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1.370,59000000	1.678,08000000	272,67000000			3.321,34000000
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	239,55000000	109,75000000	12,14000000	18,11000000	8,68000000	388,23000000
00043083	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	KG		315,57000000	473,35000000			788,92000000
00043131	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)	KG			6,47000000			6,47000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	44,85000000	54,27000000	8,97000000	0,58000000	0,25000000	108,92000000
00043458	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	156,46000000	187,79000000	268,75000000	169,31000000	97,68000000	879,99000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	578,24000000	450,39000000	115,88000000	17,72000000	8,75000000	1.170,98000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,96000000	100,15000000	150,38000000	200,68000000	49,92000000	506,09000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,78000000	14,87000000	142,50000000	275,16000000	131,58000000	569,89000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	156,46000000	187,79000000	268,75000000	169,31000000	97,68000000	879,99000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	156,46000000	187,79000000	268,75000000	169,31000000	97,68000000	879,99000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,07000000	167,33000000	324,99000000	30,89000000	12,37000000	623,65000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	399,12000000	574,94000000	753,56000000	229,67000000	77,68000000	2.034,97000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,67000000	159,43000000	240,54000000	394,65000000	797,29000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	369,04000000	421,95000000	632,47000000	268,05000000	216,25000000	1.907,76000000
00043482	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	156,46000000	187,79000000	268,75000000	169,31000000	97,68000000	879,99000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	578,24000000	450,39000000	115,88000000	17,72000000	8,75000000	1.170,98000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	4,96000000	100,15000000	150,38000000	200,68000000	49,92000000	506,09000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	5,78000000	14,87000000	142,50000000	275,16000000	131,58000000	569,89000000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	156,46000000	187,79000000	268,75000000	169,31000000	97,68000000	879,99000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	156,46000000	187,79000000	268,75000000	169,31000000	97,68000000	879,99000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	88,07000000	167,33000000	324,99000000	30,89000000	12,37000000	623,65000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	399,12000000	574,94000000	753,56000000	229,67000000	77,68000000	2.034,97000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,67000000	159,43000000	240,54000000	394,65000000	797,29000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	369,04000000	421,95000000	632,47000000	268,05000000	216,25000000	1.907,76000000
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L						0,00000000
102270	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO. AF_01/2021	H	5,59000000	2,39000000				7,98000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
102271	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS. AF_01/2021	H	5,59000000	2,39000000				7,98000000
102272	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO. AF_01/2021	H	2,50000000	1,07000000				3,57000000
102273	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_01/2021	H	2,50000000	1,07000000				3,57000000
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H			0,01000000	0,04000000	0,01000000	0,06000000
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,57000000					0,57000000
53831	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,25000000	0,13000000	0,01000000	0,02000000	0,01000000	0,42000000
53863	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	H	12,60000000		0,14000000	0,30000000	0,14000000	13,18000000
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,82000000					0,82000000
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	H	0,82000000					0,82000000
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,29000000					0,29000000
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	0,29000000					0,29000000
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4.37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H			0,01000000	0,04000000	0,01000000	0,06000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP			0,01000000	0,04000000	0,01000000	0,06000000
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,01000000	0,09000000	0,19000000	0,07000000	0,36000000
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,57000000					0,57000000
5763	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	0,25000000	0,13000000	0,01000000	0,02000000	0,01000000	0,42000000
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	12,60000000		0,14000000	0,30000000	0,14000000	13,18000000
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,25000000	0,13000000	0,01000000	0,02000000	0,01000000	0,42000000
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,12000000	0,06000000		0,01000000		0,19000000
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	8,69000000		0,33000000	0,67000000	0,33000000	10,02000000
7058	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	3,35000000					3,35000000
7059	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	H	3,35000000					3,35000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
7060	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	2,12000000					2,12000000
7061	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	2,12000000					2,12000000
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3		2,68000000	4,03000000			6,71000000
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,74000000	36,40000000	5,46000000	0,86000000	0,40000000	80,86000000
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	153,47000000	75,82000000	14,30000000	3,27000000	1,60000000	248,46000000
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	232,98000000	228,73000000	35,12000000	5,70000000	2,74000000	505,27000000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,48000000	47,31000000	71,09000000	94,93000000	23,49000000	239,30000000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		3,31000000	50,69000000	100,10000000	49,20000000	203,30000000
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,65000000	0,11000000	0,68000000	1,27000000	0,57000000	21,28000000
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	406,07000000	363,65000000	84,63000000	13,14000000	6,56000000	874,05000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,48000000	52,54000000	78,99000000	105,42000000	26,10000000	265,53000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,78000000	11,46000000	91,54000000	174,82000000	82,16000000	365,76000000
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,35000000					3,35000000
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000000	0,20000000	0,01000000	0,03000000	0,01000000	1,45000000
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,82000000	0,02000000	0,12000000	0,25000000	0,10000000	1,31000000
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,27000000	10,92000000			18,19000000
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,73000000	1,10000000			1,83000000
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,74000000	67,43000000	52,89000000	5,85000000	7,54000000	171,45000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	26,88000000	2,39000000	0,48000000	0,97000000	0,48000000	31,20000000
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	73,01000000	224,72000000	445,67000000	132,33000000	56,15000000	931,88000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	363,86000000	418,19000000	632,00000000	268,03000000	216,24000000	1.898,32000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,30000000	45,59000000	87,54000000	21,75000000	3,21000000	172,39000000
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		0,03000000	0,05000000			0,08000000
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H		0,15000000	0,22000000			0,37000000
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	H		0,15000000	0,22000000			0,37000000
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		0,03000000	0,05000000			0,08000000
88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		0,03000000	0,05000000			0,08000000
88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI		0,11000000	0,17000000			0,28000000
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			0,02000000	0,09000000	0,02000000	0,13000000
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	12,98000000	38,80000000	77,67000000	20,47000000	2,44000000	152,36000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	12,98000000	38,80000000	77,67000000	20,47000000	2,44000000	152,36000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	6,68000000	14,02000000	20,31000000	4,89000000	0,77000000	46,67000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	6,68000000	14,02000000	20,31000000	4,89000000	0,77000000	46,67000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			HORA	MES
					DATA REF.	
				SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO - - 09/2021	
				SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,16% 69,81% 09/2021	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	6,68000000	14,02000000	20,31000000	4,89000000	0,77000000	46,67000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	6,30000000	24,73000000	57,22000000	15,45000000	1,61000000	105,31000000
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		0,02000000	0,12000000	0,25000000	0,10000000	0,49000000
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H		0,02000000	0,12000000	0,25000000	0,10000000	0,49000000
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	1,32000000	6,62000000	9,60000000	1,27000000	0,72000000	19,53000000
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,32000000	6,62000000	9,60000000	1,27000000	0,72000000	19,53000000
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	0,67000000	3,29000000	4,76000000	0,60000000	0,29000000	9,61000000
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	0,67000000	3,29000000	4,76000000	0,60000000	0,29000000	9,61000000
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,67000000	3,29000000	4,76000000	0,60000000	0,29000000	9,61000000
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,64000000	3,28000000	4,73000000	0,61000000	0,36000000	9,62000000

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,82000000					0,82000000
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	H	0,82000000					0,82000000
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	0,82000000					0,82000000
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	H	18,91000000	26,48000000	7,84000000	6,49000000	2,96000000	62,68000000
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	H	18,91000000	26,48000000	7,84000000	6,49000000	2,96000000	62,68000000
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	H	6,87000000	9,55000000	2,51000000	1,76000000	0,80000000	21,49000000
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	H	6,87000000	9,55000000	2,51000000	1,76000000	0,80000000	21,49000000
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,87000000	9,55000000	2,51000000	1,76000000	0,80000000	21,49000000
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	12,02000000	16,89000000	5,26000000	4,67000000	2,12000000	40,96000000
91396	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	0,38000000	0,20000000	0,01000000	0,03000000	0,01000000	0,63000000
91397	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	0,38000000	0,20000000	0,01000000	0,03000000	0,01000000	0,63000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
91398	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	0,38000000	0,20000000	0,01000000	0,03000000	0,01000000	0,63000000
91402	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	3,35000000					3,35000000
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	22,66000000	12,20000000	1,35000000	2,71000000	1,35000000	40,27000000
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	H	22,66000000	12,20000000	1,35000000	2,71000000	1,35000000	40,27000000
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	11,76000000	6,33000000	0,68000000	1,39000000	0,68000000	20,84000000
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	11,76000000	6,33000000	0,68000000	1,39000000	0,68000000	20,84000000
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	11,76000000	6,33000000	0,68000000	1,39000000	0,68000000	20,84000000
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	10,90000000	5,87000000	0,64000000	1,29000000	0,64000000	19,34000000
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	H	15,08000000	55,23000000	51,52000000	3,12000000	6,19000000	131,14000000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	15,08000000	55,23000000	51,52000000	3,12000000	6,19000000	131,14000000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	5,12000000	10,79000000	4,95000000	0,40000000	0,42000000	21,68000000
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	5,12000000	10,79000000	4,95000000	0,40000000	0,42000000	21,68000000
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	5,12000000	10,79000000	4,95000000	0,40000000	0,42000000	21,68000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	9,93000000	44,34000000	46,47000000	2,64000000	5,71000000	109,09000000
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG		0,63000000	4,48000000	8,35000000	3,83000000	17,29000000
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG		0,63000000	4,48000000	8,35000000	3,83000000	17,29000000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H		7,27000000	10,92000000			18,19000000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H		7,27000000	10,92000000			18,19000000
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H		3,04000000	4,56000000			7,60000000
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		3,04000000	4,56000000			7,60000000
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H		0,73000000	1,10000000			1,83000000
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H		0,73000000	1,10000000			1,83000000
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H		0,31000000	0,46000000			0,77000000
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		0,31000000	0,46000000			0,77000000
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H		0,73000000	1,10000000			1,83000000
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3		0,01000000	0,04000000	0,09000000	0,03000000	0,17000000
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3		0,01000000	0,11000000	0,22000000	0,10000000	0,44000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS					
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			HORA	MES
					DATA REF.	
				SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO - - 09/2021	
				SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO 112,16% 69,81% 09/2021	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
95114	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	H	21,29000000		0,48000000	0,97000000	0,48000000	23,22000000
95115	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - JURÓS. AF_07/2016	H	21,29000000		0,48000000	0,97000000	0,48000000	23,22000000
95272	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	H		33,31000000	49,97000000			83,28000000
95273	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - JURÓS. AF_09/2016	H		33,31000000	49,97000000			83,28000000
95274	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	H		7,43000000	11,15000000			18,58000000
95275	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	H		7,43000000	11,15000000			18,58000000
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	37,74000000	36,40000000	5,46000000	0,86000000	0,40000000	80,86000000
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	153,47000000	75,82000000	14,30000000	3,27000000	1,60000000	248,46000000
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,18000000	3,76000000	0,47000000	0,02000000	0,01000000	9,44000000
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	232,98000000	228,73000000	35,12000000	5,70000000	2,74000000	505,27000000
95315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,97000000	1,95000000	0,97000000	3,89000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,48000000	47,31000000	71,09000000	94,93000000	23,49000000	239,30000000
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		3,31000000	50,69000000	100,10000000	49,20000000	203,30000000
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	19,02000000	33,41000000	205,16000000	66,43000000		324,02000000
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	18,65000000	0,11000000	0,68000000	1,27000000	0,57000000	21,28000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	406,07000000	363,65000000	84,63000000	13,14000000	6,56000000	874,05000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,48000000	52,54000000	78,99000000	105,42000000	26,10000000	265,53000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS							
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,78000000	11,46000000	91,54000000	174,82000000	82,16000000	365,76000000
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	25,73000000	18,71000000	2,39000000	0,13000000	0,06000000	47,02000000
95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		32,84000000	57,69000000	19,38000000	14,34000000	124,25000000
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,77000000	43,64000000	170,87000000			218,28000000
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	3,35000000					3,35000000
95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,20000000	0,20000000	0,01000000	0,03000000	0,01000000	1,45000000
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,82000000	0,02000000	0,12000000	0,25000000	0,10000000	1,31000000
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		7,27000000	10,92000000			18,19000000
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,73000000	1,10000000			1,83000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	37,74000000	67,43000000	52,89000000	5,85000000	7,54000000	171,45000000
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	26,88000000	2,39000000	0,48000000	0,97000000	0,48000000	31,20000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	73,01000000	224,72000000	445,67000000	132,33000000	56,15000000	931,88000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		2,67000000	159,43000000	240,54000000	394,65000000	797,29000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	363,86000000	418,19000000	632,00000000	268,03000000	216,24000000	1.898,32000000
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		10,79000000	16,20000000			26,99000000
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,95000000	4,76000000	3,93000000	10,64000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	14,30000000	45,59000000	87,54000000	21,75000000	3,21000000	172,39000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%			
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	10,57000000					10,57000000
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIÇÃO. AF_04/2019	H	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	3,92000000	6,52000000
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	H	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	3,92000000	6,52000000
99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	H	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	3,92000000	6,52000000
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	H	0,65000000	0,65000000	0,65000000	0,65000000	3,92000000	6,52000000
COMP-52966978	BOTIJO DE GAS P45	UN		0,40000000	0,40000000	0,80000000	0,40000000	2,00000000
COMP-76744782	VÁLVULA ESFERA 5/8" PARA INSTALAÇÃO EM LINHA DE COBRE PARA GAS GLP	UN		0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
COMP-96258134	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE PRIMEIRO ESTAGIO GLP 30KGH	UN		0,20000000	0,20000000	0,40000000	0,20000000	1,00000000
COTA_IFAM_001	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	M		2,04000000	3,06000000	4,09000000	1,02000000	10,21000000
COTA_IFAM_002	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A	UND		0,20000000	0,30000000	0,40000000	0,10000000	1,00000000
COTAÇÃO.064	LONA PARA IMPRESSÃO DIGITAL	M2	4,80000000					4,80000000
COTAÇÃO.C OZ.010	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C	UN				3,20000000	0,80000000	4,00000000
COTAÇÃO.C OZ.023	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES	UN		6,20000000	9,30000000	12,40000000	3,10000000	31,00000000
COTAÇÃO.C OZ.024	LÂMPADA TUBULAR LED DE 12 W	UN		4,80000000	7,20000000	9,60000000	2,40000000	24,00000000
COTAÇÃO.C OZ.025	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, 200 LUMENS, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN		1,20000000	1,80000000	2,40000000	0,60000000	6,00000000
COTAÇÃO.C OZ.026	CANALETA PLÁSTICA SIMPLES 20X10MM COM TAMPA, SEM DIVISÃO	UN		0,63000000	0,94000000	1,26000000	0,31000000	3,14000000
COTAÇÃO.C OZ.027	TOMADA ALTA DE SOBREPOR EM ALVENARIA (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA	UN		1,20000000	1,80000000	2,40000000	0,60000000	6,00000000


 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
		OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%				
CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FORTE	2021/04	VERSÃO	COM DESONERAÇÃO	HORA	-	MES	-	DATA REF.	09/2021
LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SINAPI	2021/08	SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
COTAÇÃO.C OZ.036	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
COTAÇÃO.C OZ.037	COIFA PIRAMIDAL - CONFECCIONADA EM CHAPAS DE AÇO INOX 430 POLIDAS DE 0,6MM, MEDINDO 3500MM X 950MM, COM 5500MM DE DUTOS DE 400MM DE DIAMETRO, 02 CURVAS 90º, EXAUSTOR VENTISILVA (ALTA ROTAÇÃO) DE 400MM BIVOLT, FILTRO INERCIAL E CHAPÉU CHINÊS. COIFA TODA COM CALHA, POSSUI DRENO E O FILTRO É DIRECIONADO APENAS NA TUBULAÇÃO	UN			0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
COTAÇÃO.C OZ.038	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM COM 2 LUMINÁRIAS EM FORMA DE GLOBO VOLTADAS PARA BAIXO, NA COR PRETA PINTADO A PÓ (TINTA POLIÉSTER), 2 METROS DE ALTUR	UN		0,60000000	0,90000000	1,20000000	0,30000000	3,00000000
COTAÇÃO.C OZ.039	LÂMPADAS LED 50W, BIVOLT, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27	UN		1,20000000	1,80000000	2,40000000	0,60000000	6,00000000
COTAÇÃO.C OZ.040	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 30X60	M2			239,40000000	102,59000000		341,99000000
COTAÇÃO.C OZ.041	TELA DE PLÁSTICO ANTIMOSQUITO N°.18, MALHA 14, FIO31	M2				3,29000000	7,69000000	10,98000000
COTAÇÃO.C OZ.042	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL INCLUINDO CAIXA ACOPLADA	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
COTAÇÃO.C OZ.043	TORNEIRA DE MESA DO TIPO ALAVANCA PNE	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
COTAÇÃO.C OZ.044	VASO SANITARIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA INCLUINDO CAIXA ACOPLADA E ASSENTO	UN			0,50000000	1,00000000	0,50000000	2,00000000
COTAÇÃO.C OZ.045	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO COMPACTA COM VAZÃO DE PROJETO DE 60 M³/DIA, INCLUSIVE PRÉ-TRATAMENTO, SISTEMA ELEVATÓRIO, AERADOR DE AR, QUADRO DE COMANDO, CONSTRUÇÃO DE BASE DE CONCRETO.	UN			0,30000000	0,50000000	0,20000000	1,00000000
COTAÇÃO.C OZ.046	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR REDONDA LOUCA BRANCA D = 35 CM	UN			2,25000000	4,50000000	2,25000000	9,00000000
COTAÇÃO.C OZ.048	TANQUE INDUSTRIAL EM AÇO INOX 120X90X70 CM	UN			0,25000000	0,50000000	0,25000000	1,00000000
COTAÇÃO.C OZ.059	FRETE DE MATERIAL INCLUINDO ALUGUEL DE Balsa E CAPATAZIA (MAO-TBT)	KG	23.690,00000000					23.690,00000000
COTAÇÃO.C OZ.061	CUBA INDUSTRIAL DE EMBUTIR AÇO INOX COM VÁLVULA 3 1/2 DE 47X30X30 CM	UN			1,00000000	2,00000000	1,00000000	4,00000000
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l (PRODUTIVO)	UN	29,67000000	12,71000000				42,38000000
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW (PRODUTIVO)	UN	0,16000000	0,06000000				0,22000000

 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório			DATA :	01/09/2021	BDI :	22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000			SICRO NOVO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	09/2021
					SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%	69,81%	09/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 30 DIAS	QTD. 60 DIAS	QTD. 90 DIAS	QTD. 120 DIAS	QTD. 150 DIAS	TOTAL
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW (PRODUTIVO)	UN	1,11000000	0,47000000				1,58000000
E9605	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kW (PRODUTIVO)	UN	55,83000000	23,92000000				79,75000000
E9642	Perfuratriz hidráulica sobre esteiras para estaca raiz - 56 kW (PRODUTIVO)	UN	55,83000000	23,92000000				79,75000000
E9694	Misturador de argamassa de alta turbulência com capacidade de 220 l (PRODUTIVO)	UN	12,63000000	5,41000000				18,04000000
E9750	Bomba de injeção de argamassa com capacidade de 50 l/min (PRODUTIVO)	UN	8,02000000	3,43000000				11,45000000
E9779	Grupo gerador - 100/110 kVA (PRODUTIVO)	UN	12,63000000	5,41000000				18,04000000
INS-277881	DIVISÓRIA EM GRANITO COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/CASTELO/CORUMBÁ OU EQUIVALENTES NO AMAZONAS E = 2 CM	M2		22,18000000	33,27000000			55,45000000
M0082	Areia média lavada	m³	17,16000000	7,35000000				24,51000000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	13.207,88000000	5.660,51000000				18.868,39000000
M2318	24 kg/m Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 168,3 mm, peso	m	0,05000000	0,02000000				0,07000000
M2321	67 kg/m Tubo de revestimento em aço-carbono schedule 40 para estaca raiz - ponteira schedule 80, D = 323,8 mm, peso	m	0,14000000	0,06000000				0,20000000
P9824	Servente	h	259,71000000	111,30000000				371,01000000

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
RNP 0402695895AM

COMPOSIÇÃO DO BDI					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	MES
					REF.
				112,16%	09/2021
				69,81%	09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,50


I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	TOTAL	5,65

BDI = 22,23%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/$

Assinado digitalmente por
Péricles Teixeira Veiga:
74474154215
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2021.10.15 17:22:48-04'00'

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
RNP 0402695895AM

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 INSTITUTO FEDERAL AMAZONAS	OBRA:	Conclusão da Reforma e Ampliação de Refeitório	DATA : 01/09/2021	BDI : 22,23%	
	CAMPUS:	IFAM Tabatinga	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Avenida Santos Dumont, S/Nº. Bairro: Expansão Município: Tabatinga/AM – CEP: 69.640-000	SICRO	2021/04 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2021/08 SEM DESONERAÇÃO	112,16%
					69,81%
					09/2021
					09/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95	0,00
B2	Feridos	4,01	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,86	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,20	6,31
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,64	16,04

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,32	3,33
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,32	2,56
C5	Indenização Adicional	0,36	0,28
	TOTAL	12,47	9,61

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,87	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,30
	TOTAL	17,25	6,36

Horista = 112,16%
Mensalista = 69,81%

A + B + C + D

Assinado digitalmente
por Péricles Teixeira
Veiga:74474154215
Razão: Eu sou o autor
deste documento
Data: 2021.10.15 17:23:
17-04001

Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil
RNP 0402695895AM



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº 40/2021 - DINFRA/REIT (11.01.01.06.03)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Manaus-AM

202110-IFAM-CTBT-REMAN.REFEITRIO-10.ORA_CPU_CRONO.pdf

Total de páginas do documento original: 567

(Assinado digitalmente em 15/10/2021 20:29)

ADRIANO SOUZA CARVALHO

TECNICO EM EDIFICACOES

2206966

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifam.edu.br/documentos/>
informando seu número: **40**, ano: **2021**, tipo: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**, e o código de
verificação: **7a340bce59**