



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS  
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



Obra: **Reforma do Bicicletário do IFAM Campus Lábrea**  
Endereço: **Avenida 22 de Outubro, S/Nº. Bairro: Vila Falcão, Município: Lábrea/AM – CEP: 69.830-000**

Data-Base: **jul-2020**  
SINAPI: **abr-2020**  
Leis Sociais - Horista: **85,99%**  
Leis Sociais - Mensalista: **48,92%**  
B.D.I.: **28,35%**

**001. Planilha Orçamentária - GLOBAL**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
01.	<b>GERENCIAMENTO DA OBRA</b>	<b>78.376,32</b>	<b>26,33%</b>
02.	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>37.371,98</b>	<b>12,56%</b>
03.	<b>TRANSPORTE</b>	<b>11.841,75</b>	<b>3,98%</b>
04.	<b>INFRAESTRUTURA</b>	<b>27.137,63</b>	<b>9,12%</b>
04.01	SAPATAS	12.110,80	44,63%
04.02	VIGAS BALDRAME	11.009,48	40,57%
04.03	ARRANQUE DE PILARES	4.017,35	14,80%
05.	<b>SUPERESTRUTURA</b>	<b>5.995,30</b>	<b>2,01%</b>
06.	<b>COBERTURA METÁLICA E TELHAS</b>	<b>43.347,66</b>	<b>14,56%</b>
07.	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>	<b>14.275,21</b>	<b>4,80%</b>
08.	<b>PISOS</b>	<b>43.328,50</b>	<b>14,56%</b>
09.	<b>PINTURA</b>	<b>18.274,50</b>	<b>6,14%</b>
09.01	PERFIL METÁLICO	8.890,51	48,65%
09.02	TELHA	3.752,98	20,54%
09.03	BARRAS	2.542,43	13,91%
09.04	PAREDES	2.634,47	14,42%
09.05	CHAPIM	454,11	2,48%
10.	<b>DRENAGEM</b>	<b>6.801,40</b>	<b>2,29%</b>
11.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	<b>8.993,96</b>	<b>3,02%</b>
11.01	QD-GUARITA	86,83	0,97%
11.02	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	8.907,13	99,03%
12.	<b>ENTULHO DE OBRA</b>	<b>202,49</b>	<b>0,07%</b>
13.	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>	<b>1.679,73</b>	<b>0,56%</b>
<b>TOTAL COM B.D.I. (28,35%):</b>		<b>297.626,43</b>	<b>100,00%</b>

Luiz Gabriel Martins Correia  
Eu sou o autor deste documento  
Manaus, Amazonas  
2020-07-13 16:08:53



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS  
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL  
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



Obra: **Reforma do Bicicletário do IFAM Campus Lábrea**  
 Endereço: **Avenida 22 de Outubro, S/Nº. Bairro: Vila Falcão, Município: Lábrea/AM – CEP: 69.830-000**

Data-Base: **jul-2020**  
 SINAPI: **abr-2020**  
 Leis Sociais - Horista: **85,99%**  
 Leis Sociais - Mensalista: **48,92%**  
 B.D.I.: **28,35%**

**002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>01. GERENCIAMENTO DE OBRAS</b>							<b>78.376,32</b>
01.01	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90766U	H	528,00	25,09	13.247,52
01.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90777U	H	396,00	98,08	38.839,68
01.03	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90780U	H	528,00	49,79	26.289,12
<b>02. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>37.371,98</b>
02.01	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA. INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	93208U	M2	6,00	700,10	4.200,60
02.02	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	93210U	M2	10,00	499,61	4.996,10
02.03	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	93212U	M2	5,05	852,01	4.302,65
02.04	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SER.CG	93582U	M2	6,00	258,67	1.552,02
02.05	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	SER.CG	93583U	M2	3,00	428,92	1.286,76
02.06	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SER.CG	98459U	M2	195,51	78,46	15.339,71
02.07	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SER.CG	99059U	M	93,10	41,12	3.828,27
02.08	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.LAB.BIC_023	M2	4,80	132,55	636,24
02.09	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO (LÁBREA)	SER.CG	CPU.LAB.BIC_024	UN	1,00	192,53	192,53
02.10	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	SER.CG	CPU.LAB.BIC_025	UN	1,00	218,67	218,67
02.11	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	CPU.LAB.BIC_026	UN	1,00	818,43	818,43
<b>03. TRANSPORTE</b>							<b>11.841,75</b>
03.01	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	SER.CG	97918U	TXKM	465,88	1,03	479,85
03.02	TRANSPORTE FLUVIAL COM Balsa - MANAUS/LÁBREA - DISTÂNCIA 1926 KM	SER.CG	CPU.LAB.BIC_027	T	46,59	243,87	11.361,90
<b>04. INFRAESTRUTURA</b>							<b>27.137,63</b>
<b>04.01 SAPATAS</b>							<b>12.110,80</b>
04.01.01	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	3,51	204,89	719,16
04.01.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	93382U	M3	38,90	35,48	1.380,17
04.01.03	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	94965U	M3	3,51	521,77	1.831,41
04.01.04	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SER.CG	96523U	M3	43,50	92,49	4.023,31
04.01.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	96535U	M2	14,70	111,42	1.637,87
04.01.06	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96546U	KG	186,73	11,46	2.139,92
04.01.07	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SER.CG	96619U	M2	11,70	32,39	378,96
<b>04.02 VIGAS BALDRAME</b>							<b>11.009,48</b>
04.02.01	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	3,75	204,89	768,33
04.02.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	93382U	M3	8,44	35,48	299,45
04.02.03	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	94965U	M3	3,75	521,77	1.956,63
04.02.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	95241U	M2	9,38	31,21	292,74
04.02.05	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SER.CG	96527U	M3	12,66	121,56	1.538,94
04.02.06	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	96536U	M2	50,01	52,68	2.634,52
04.02.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96543U	KG	38,11	16,10	613,57
04.02.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96544U	KG	57,04	14,45	824,22
04.02.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96545U	KG	6,24	13,08	81,61



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS  
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



Obra: **Reforma do Bicicletário do IFAM Campus Lábrea**  
Endereço: **Avenida 22 de Outubro, S/Nº. Bairro: Vila Falcão, Município: Lábrea/AM – CEP: 69.830-000**

Data-Base: **jul-2020**  
SINAPI: **abr-2020**  
Leis Sociais - Horista: **85,99%**  
Leis Sociais - Mensalista: **48,92%**  
B.D.I.: **28,35%**

**002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
04.02.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96546U	KG	17,89	11,46	205,01
04.02.11	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SER.CG	98557U	M2	59,38	30,22	1.794,46
<b>04.03</b>	<b>ARRANQUE DE PILARES</b>						<b>4.017,35</b>
04.03.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	92412U	M2	21,12	85,13	1.797,94
04.03.02	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	SER.CG	92775U	KG	30,34	16,23	492,41
04.03.03	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	SER.CG	92778U	KG	87,19	11,39	993,09
04.03.04	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	1,01	204,89	206,93
04.03.05	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	94965U	M3	1,01	521,77	526,98
<b>05.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>5.995,30</b>
<b>05.01</b>	<b>PILARES</b>						<b>5.995,30</b>
05.01.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SER.CG	92412U	M2	30,22	85,13	2.572,62
05.01.02	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	SER.CG	92775U	KG	49,31	16,23	800,30
05.01.03	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	SER.CG	92777U	KG	55,76	13,09	729,89
05.01.04	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	SER.CG	92778U	KG	76,20	11,39	867,91
05.01.05	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	1,41	204,89	288,89
05.01.06	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	94965U	M3	1,41	521,77	735,69
<b>06.</b>	<b>COBERTURA METÁLICA E TELHAS</b>						<b>43.347,66</b>
06.01.01	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	92580U	M2	229,40	36,97	8.480,91
06.01.02	(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	SER.CG	92593U	KG	571,46	8,87	5.068,85
06.01.03	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	CPU.LAB.BIC_010	M2	229,40	92,45	21.208,03
06.01.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO DE 10 MM PARA CONTRAVENTAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA	SER.CG	CPU.LAB.BIC_016	KG	75,99	9,48	720,38
06.01.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 100 X 50 X 3,04	SER.CG	CPU.LAB.BIC_017	KG	469,82	9,23	4.336,43
06.01.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 75 X 40 MM	SER.CG	CPU.LAB.BIC_018	KG	97,85	8,74	855,20
06.01.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL L 1 X 1/8" UNIÃO GENÉRICA	SER.CG	CPU.LAB.BIC_019	KG	189,74	8,26	1.567,25
06.01.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL L 1 X 3/16" UNIÃO GENÉRICA	SER.CG	CPU.LAB.BIC_020	KG	14,07	8,26	116,21
06.01.09	PLACA DE AÇO A-36 PARA ANCORAGEM INCLUSOS PARAFUSOS E SOLDA	SER.CG	CPU.LAB.BIC_021	UN	20,00	49,72	994,40
<b>07.</b>	<b>ALVENARIA E REVESTIMENTOS</b>						<b>14.275,21</b>



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS  
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL  
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



Obra: **Reforma do Bicicletário do IFAM Campus Lábrea**  
 Endereço: **Avenida 22 de Outubro, S/Nº. Bairro: Vila Falcão, Município: Lábrea/AM – CEP: 69.830-000**

Data-Base: **jul-2020**  
 SINAPI: **abr-2020**  
 Leis Sociais - Horista: **85,99%**  
 Leis Sociais - Mensalista: **48,92%**  
 B.D.I.: **28,35%**

**002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
07.01	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	SER.CG	87792U	M2	129,44	43,27	5.600,86
07.02	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	87894U	M2	129,44	6,60	854,30
07.03	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SER.CG	89168U	M2	64,66	86,14	5.569,81
07.04	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 22 X 8 X 5 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_011	M	65,13	34,55	2.250,24
<b>08.</b>	<b>PISOS</b>						<b>43.328,50</b>
08.01	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SER.CG	87630U	M2	228,45	43,56	9.951,28
08.02	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	92392U	M2	17,32	90,91	1.574,56
08.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	95241U	M2	15,67	31,21	489,06
08.04	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	96995U	M3	2,17	49,38	107,15
08.05	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	SER.CG	98503U	M2	17,32	16,66	288,55
08.06	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO 20x20CM, E=2CM, DADOS COR NATURAL APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_009	M2	228,45	131,56	30.054,88
08.07	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	CPU.LAB.BIC_015	M	6,35	135,91	863,02
<b>09.</b>	<b>PINTURA</b>						<b>18.274,50</b>
<b>09.01</b>	<b>PERFIL METÁLICO</b>						<b>8.890,51</b>
09.01.01	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SER.CG	100717U	M2	230,09	7,98	1.836,11
09.01.02	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	100719U	M2	460,17	8,43	3.879,23
09.01.03	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	100739U	M2	460,17	6,90	3.175,17
<b>09.02</b>	<b>TELHA</b>						<b>3.752,98</b>
09.02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM À BASE DE ÁGUA EM TELHA DE FIBROCIMENTO, COR BRANCA, DUAS DEMÃOS INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	SER.CG	CPU.LAB.BIC_012	M2	229,40	16,36	3.752,98
<b>09.03</b>	<b>BARRAS</b>						<b>2.542,43</b>
09.03.01	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SER.CG	100717U	M2	26,93	7,98	214,90
09.03.02	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	SER.CG	100722U	M2	53,86	20,45	1.101,43
09.03.03	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	SER.CG	100758U	M2	26,93	39,89	1.074,23
09.03.04	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE SUPORTES PARA BICICLETA COM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	CPU.LAB.BIC_022	M	168,75	0,90	151,87
<b>09.04</b>	<b>PAREDES</b>						<b>2.634,47</b>
09.04.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SER.CG	88412U	M2	150,37	1,61	242,09
09.04.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	88417U	M2	150,37	15,91	2.392,38
<b>09.05</b>	<b>CHAPIM</b>						<b>454,11</b>
09.05.01	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	SER.CG	88412U	M2	25,92	1,61	41,73



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS  
PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL  
DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



Obra: **Reforma do Bicicletário do IFAM Campus Lábrea**  
Endereço: **Avenida 22 de Outubro, S/Nº. Bairro: Vila Falcão, Município: Lábrea/AM – CEP: 69.830-000**

Data-Base: **jul-2020**  
SINAPI: **abr-2020**  
Leis Sociais - Horista: **85,99%**  
Leis Sociais - Mensalista: **48,92%**  
B.D.I.: **28,35%**

**002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
09.05.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	SER.CG	88417U	M2	25,92	15,91	412,38
<b>10.</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>6.801,40</b>
10.01	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SER.CG	83693U	M2	23,26	4,99	116,06
10.02	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SER.CG	94273U	M	40,10	48,67	1.951,66
10.03	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO CONVENCIONAL FCK = 20MPA EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA	SER.CG	CPU.LAB.BIC_013	M	40,10	64,86	2.600,88
10.04	CANALETA DE CONCRETO 30 X 20CM C/ GRELHA FoFo INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	SER.CG	CPU.LAB.BIC_014	M	6,30	338,54	2.132,80
<b>11.</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.993,96</b>
<b>11.01</b>	<b>QD-GUARITA</b>						<b>86,83</b>
11.01.01	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74130/1U	UN	1,00	16,05	16,05
11.01.02	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	74130/3U	UN	1,00	70,78	70,78
<b>11.02</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>						<b>8.907,13</b>
11.02.01	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	90443U	M	1,50	11,54	17,31
11.02.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91859U	M	1,50	11,47	17,20
11.02.03	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	93358U	M3	1,12	81,44	91,21
11.02.04	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	SER.CG	94994U	M2	0,82	97,77	80,17
11.02.05	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	95745U	M	5,96	21,88	130,40
11.02.06	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	95749U	M	20,81	29,26	608,90
11.02.07	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SER.CG	95995U	M3	0,06	1.172,35	70,34
11.02.08	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SER.CG	95996U	M3	0,04	1.110,88	44,43
11.02.09	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SER.CG	96402U	M2	1,43	2,30	3,28
11.02.10	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	96995U	M3	0,75	49,38	37,03
11.02.11	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97636U	M2	1,43	12,38	17,70
11.02.12	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SER.CG	97886U	UN	1,00	168,22	168,22
11.02.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_001	M	73,51	5,95	437,38
11.02.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_002	M	147,02	5,95	874,76
11.02.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_003	UN	2,00	31,94	63,88
11.02.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_004	M	1,37	16,45	22,53
11.02.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO COM FITA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_005	M	16,01	5,18	82,93
11.02.18	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	SER.CG	CPU.LAB.BIC_006	M3	0,19	21,85	4,15



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA  
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAZONAS  
 PRÓ-REITORIA DE DES. INSTITUCIONAL  
 DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUTURA



Obra: **Reforma do Bicicletário do IFAM Campus Lábrea**  
 Endereço: **Avenida 22 de Outubro, S/Nº. Bairro: Vila Falcão, Município: Lábrea/AM – CEP: 69.830-000**

Data-Base: **jul-2020**  
 SINAPI: **abr-2020**  
 Leis Sociais - Horista: **85,99%**  
 Leis Sociais - Mensalista: **48,92%**  
 B.D.I.: **28,35%**

**002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.02.19	LUMINÁRIA HERMÉTICA (IP66) DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, PINTADA COM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA E DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTERTURIZADO (PRISMÁTICO), INCLUSO 2 LÂMPADAS TUBO LED T8 DE 18W, INSTALADA EM PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_007	UN	18,00	183,56	3.304,08
11.02.20	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_008	UN	3,00	30,06	90,18
11.02.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.LAB.BIC_029	UN	6,00	43,12	258,72
11.02.22	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.LAB.BIC_030	UN	3,00	40,93	122,79
11.02.23	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_031	UN	8,00	32,04	256,32
11.02.24	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 127V/1000W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	CPU.LAB.BIC_032	UN	2,00	47,74	95,48
11.02.25	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	CPU.LAB.BIC_033	M3	0,07	135,91	9,51
11.02.26	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.LAB.BIC_034	M	76,13	14,68	1.117,58
11.02.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_035	M	104,43	3,40	355,06
11.02.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_036	M	80,42	3,40	273,42
11.02.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_037	M	50,16	3,40	170,54
11.02.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.LAB.BIC_038	M	24,01	3,40	81,63
<b>12.</b>	<b>ENTULHO DE OBRA</b>						<b>202,49</b>
12.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	72897U	M3	6,35	26,35	167,32
12.02	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	SER.CG	72900U	M3	6,35	5,54	35,17
<b>13.</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>						<b>1.679,73</b>
14.01	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SER.CG	98524U	M2	15,67	3,11	48,73
14.02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	SER.CG	99814U	M2	378,82	1,86	704,60
14.03	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SER.CG	CPU.LAB.BIC_028	MES	3,00	308,80	926,40
<b>TOTAL COM B.D.I. (28,35%):</b>							<b>297.626,43</b>

*Luiz Gabriel Martins Correia*

Luiz Gabriel Martins Correia  
 Eu sou o autor deste documento  
 Manaus, Amazonas  
 2020-07-13 16:09:29



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº 75/2020 - DINFRA/REIT (11.01.01.06.03)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Manaus-AM, 10 de Julho de 2020**

**2020-06-d11-IFAM-LBREA\_BICICLETRIO\_- 8.1.Planilha\_Oramentaria.pdf**

**Total de páginas do documento original: 7**

*(Assinado digitalmente em 16/07/2020 18:11 )*

**RODRIGO DINIZ COSTA**

*MEMBRO*

*2204691*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifam.edu.br/documentos/>  
informando seu número: **75**, ano: **2020**, tipo: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**, data de emissão: **10**  
**/07/2020** e o código de verificação: **027f29de22**