



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: Adaptação da **Acessibilidade e Urbanização - Campus Itacoatiara**
Endereço: **Rod. AM-010, km 08, s/n - Comunidade da Penha - Itacoatiara/AM - CEP: 69.100-000**

Data-Base: **jul-2020**
SINAPI: **abr-2020**
Leis Sociais - Horista: **116,14%**
Leis Sociais - Mensalista: **73,09%**
B.D.I.: **22,23%**
B.D.I. Dif.: **17,72%**

001. Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
01.	GERENCIAMENTO DE OBRAS	38.044,30	11,91%
02.	TRANSPORTE DE MATERIAIS	96,00	0,03%
03.	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.253,04	7,59%
04.	ESTACIONAMENTO	11.462,45	3,59%
04.01	SINALIZAÇÕES HORIZONTAIS	4.570,03	39,87%
04.02	SINALIZAÇÕES VERTICAIS	6.892,42	60,13%
05.	LETREIRO METALICO	18.952,92	5,93%
06.	TOTEM	50.016,87	15,65%
07.	PINTURAS	1.347,84	0,42%
08.	SINALIZAÇÕES DIVERSAS	75.291,11	23,56%
09.	BARRAS E APARELHOS SANITARIOS	22.068,48	6,91%
10.	MASTROS	2.671,38	0,84%
11.	ESQUADRIAS METÁLICAS	2.163,59	0,68%
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.183,05	6,94%
12.01	PAVIMENTO TÉRREO	7.865,87	35,46%
12.02	PAVIMENTO SUPERIOR	7.709,08	34,75%
12.03	GUARITA E ÁREA EXTERNA	6.608,10	29,79%
13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	50.954,00	15,95%
TOTAL COM B.D.I. (22,23%) E B.D.I. Dif. (17,72%):		319.505,03	100,00%



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: **Adaptação da Acessibilidade e Urbanização - Campus Itacoatiara**
 Endereço: **Rod. AM-010, km 08, s/n - Comunidade da Penha - Itacoatiara/AM - CEP: 69.100-000**

Data-Base: **jul-2020**
 SINAPI: **abr-2020**
 Leis Sociais - Horista: **116,14%**
 Leis Sociais - Mensalista: **73,09%**
 B.D.I.: **22,23%**
 B.D.I. Dif.: **17,72%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	GERENCIAMENTO DE OBRAS						38.044,30
01.01	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90776U	H	352,00	36,73	12.928,96
01.02	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90777U	H	88,00	108,35	9.534,80
01.03	VIGIAS (DIURNO E NOTURNO)	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.040	MÊS	2,00	7.790,27	15.580,54
02.	TRANSPORTE DE MATERIAIS						96,00
02.01	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SER.CG	72840U	TXKM	147,70	0,65	96,00
03.	SERVIÇOS PRELIMINARES						24.253,04
03.01	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	93208U	M2	6,00	680,84	4.085,04
03.02	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	93210U	M2	20,00	487,08	9.741,60
03.03	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	93212U	M2	8,30	829,21	6.882,44
03.04	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97663U	UN	8,00	11,17	89,36
03.05	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97666U	UN	4,00	8,14	32,56
03.06	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.037	M2	4,80	127,69	612,91
03.07	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.038	UN	1,00	213,69	213,69
03.08	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.039	MÊS	2,00	300,34	600,68
03.09	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL. FORN. MEDIDOR	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.041	UN	1,00	1.994,76	1.994,76
04.	ESTACIONAMENTO						11.462,45
04.01	SINALIZAÇÕES HORIZONTAIS						4.570,03
04.01.01	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	84665U	M2	198,87	22,98	4.570,03
04.02	SINALIZAÇÕES VERTICAIS						6.892,42
04.02.01	PLACA METALICA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO PARA DEFICIENTE/ÁREA EXTERNA 70X50CM FIXADA EM TUBO METALICO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.073	UN	3,00	394,29	1.182,87
04.02.02	PLACA METALICA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO DE EMBARQUE E DESEMBARQUE 100 X 65CM FIXADA EM TUBO METALICO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.074	UN	1,00	473,74	473,74
04.02.03	PLACA METALICA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGAS DE ESTACIONAMENTO DE IDOSO/ÁREA EXTERNA 70X50CM FIXADA EM TUBO METALICO.	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.075	UN	7,00	394,29	2.760,03
04.02.04	PLACA METALICA PARA SINALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS PARA CARGA E DESCARGA 80X50CM FIXADA EM TUBO METALICO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.076	UN	2,00	412,63	825,26
04.02.05	PLACA METALICA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGAS DE OFICIAIS DE ESTACIONAMENTOS 80X50CM FIXADA EM TUBO METALICO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.077	UN	4,00	412,63	1.650,52
05.	LETREIRO METALICO						18.952,92
05.01	LETREIRO CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA RETROILUMINADO C/ LED FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO C/ PINTURA E FRETE	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.072	UN	1,00	18.952,92	18.952,92
06.	TOTEM						50.016,87
06.01	TOTEM PARA IDENTIFICAÇÃO DO CAMPUS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUINDO O TRANSPORTE E FUNDAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.015	UN	1,00	50.016,87	50.016,87
07.	PINTURAS						1.347,84
07.01	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMASOS	SER.CG	74245/1U	M2	14,98	16,65	249,41
07.02	CAIACAO EM MEIO FIO	SER.CG	83693U	M2	214,12	5,13	1.098,43
08.	SINALIZAÇÕES DIVERSAS						75.291,11
08.01	FITA AUTO ADESIVA FOTOLUMINESCENTE "1M" L=5,0CM OU SIMILAR PARA PORTA DE VIDRO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.002	M	111,70	8,22	918,17
08.02	MAPA TÁCTIL 70X50CM, RELEVO COM BRAILE CONFORME NBR 9050, INCLUSO PEDESTAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.003	UN	2,00	2.248,37	4.496,74
08.03	PLACA DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES- 20X15CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.008	UN	38,00	40,43	1.536,34
08.04	PLACAS COM BRAILE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.009	UN	50,00	49,34	2.467,00
08.05	PLACA METÁLICA EM BRAILE PARA CORRIMÃO - INICIO/FIM - 10X3CM	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.010	CJ	30,00	38,48	1.154,40
08.06	PLACA PICTOGRAMA BANDEIRA, 0,4 M X 0,2 M COM ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.012	UN	4,00	30,65	122,60
08.07	SINALIZADOR DE DEGRAU REF.: "3M" - 7X3CM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.014	UN	430,00	4,58	1.969,40
08.08	PLACA DE ALUMÍNIO 30CM X 60 CM SUSPENSÃO COM DUPLA FACE DE ORIENTAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.024	UN	2,00	128,53	257,06
08.09	PLACA PICTOGRAMA PARA BANHEIRO 15 CM X 20 CM - FIXADA COM FITA DUPLA	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.065	UN	12,00	30,71	368,52



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: **Adaptação da Acessibilidade e Urbanização - Campus Itacoatiara**
Endereço: **Rod. AM-010, km 08, s/n - Comunidade da Penha - Itacoatiara/AM - CEP: 69.100-000**

Data-Base: **jul-2020**
SINAPI: **abr-2020**
Leis Sociais - Horista: **116,14%**
Leis Sociais - Mensalista: **73,09%**
B.D.I.: **22,23%**
B.D.I. Dif.: **17,72%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
08.10	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE BORRACHA, PRETO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO.	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.081	M	416,25	128,67	53.558,88
08.11	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (PRETO)	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.082	M	140,00	60,30	8.442,00
09.	BARRAS E APARELHOS SANITARIOS						22.068,48
09.01	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	100867U	UN	16,00	243,66	3.898,56
09.02	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	100868U	UN	12,00	253,03	3.036,36
09.03	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	100875U	UN	4,00	788,70	3.154,80
09.04	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO) L = 40CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.020	UN	8,00	271,12	2.168,96
09.05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E M PLÁSTICO E TORNEIRA ALAVANCA PARA PNE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.062	UN	8,00	358,74	2.869,92
09.06	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 140 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.063	UN	4,00	503,35	2.013,40
09.07	SUPORTE PARA AUXÍLIO DE DEFICIENTES FÍSICOS (BARRA DE APOIO ARTICULADA) L = 25 CM EM AÇO INOX D = 1 1/2" (UN)	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.064	UN	8,00	615,81	4.926,48
10.	MASTROS						2.671,38
10.01	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	0,44	21,18	9,31
10.02	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	0,36	41,39	14,90
10.03	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SER.CG	84665U	M2	1,80	22,98	41,36
10.04	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	94990U	M3	0,22	794,48	174,78
10.05	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	SER.CG	95577U	KG	13,29	10,17	135,15
10.06	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	SER.CG	95584U	KG	5,28	12,99	68,58
10.07	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SER.CG	98679U	M2	5,88	35,68	209,79
10.08	MASTRO DE BANDEIRA DE 7 METROS DE ALTURA, SENDO 1 METRO FIXADO EM BASE DE CONCRETO DE 0,25X0,25X1,10M, COMPOSTA POR TUBOS GALVANIZADOS DE ø3", ø2 1/2" E ø2", INCLUSIVE GANCHO DE FERRO ø9MM, ROLDANA.	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.078	UN	3,00	549,12	1.647,36
10.09	ESTACA BROCA DE CONCRETO (25MPA), DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.083	M	3,60	102,82	370,15
11.	ESQUADRIAS METÁLICAS						2.163,59
11.01	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	5,33	21,18	112,88
11.02	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	100762U	M2	5,33	41,95	223,59
11.03	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA -CORPO)	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.079	M2	6,19	25,05	155,05
11.04	GRADIL DA GUARITA EM BARRA CHATA 1" X 3/16" H=2,75M COM PILAR EM PERFIL METÁLICO EM "U" 100X50X3.04	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.080	UN	1,00	1.589,82	1.589,82
11.05	ESTACA BROCA DE CONCRETO (25MPA), DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.083	M	0,80	102,82	82,25
12.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						22.183,05
12.01	PAVIMENTO TÉRREO						7.865,87
12.01.01	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	90443U	M	0,30	12,24	3,67



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: **Adaptação da Acessibilidade e Urbanização - Campus Itacoatiara**
 Endereço: **Rod. AM-010, km 08, s/n - Comunidade da Penha - Itacoatiara/AM - CEP: 69.100-000**

Data-Base: **jul-2020**
 SINAPI: **abr-2020**
 Leis Sociais - Horista: **116,14%**
 Leis Sociais - Mensalista: **73,09%**
 B.D.I.: **22,23%**
 B.D.I. Dif.: **17,72%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.01.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91867U	M	17,38	8,45	146,86
12.01.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91871U	M	12,08	12,06	145,68
12.01.04	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91884U	UN	38,00	9,49	360,62
12.01.05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91914U	UN	19,00	15,06	286,14
12.01.06	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	93653U	UN	1,00	11,43	11,43
12.01.07	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	93660U	UN	1,00	56,68	56,68
12.01.08	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	93661U	UN	1,00	58,02	58,02
12.01.09	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	95787U	UN	1,00	29,88	29,88
12.01.10	ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO PNE, INSTALADO SOBREPOSTO EM PAREDE, COM 01 BOTOEIRA DE ACIONAMENTO, SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.046	UN	4,00	474,03	1.896,12
12.01.11	ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO PNE, INSTALADO SOBREPOSTO EM PAREDE, COM 02 BOTOEIRAS DE ACIONAMENTO, SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.047	UN	2,00	715,00	1.430,00
12.01.12	ALARME VISUAL INTERMITENTE (TIPO FLASH), NA COR AMARELA, PARA SALAS DE AULA, INSTALADO SOBREPOSTO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.048	UN	3,00	322,57	967,71
12.01.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.051	UN	9,00	36,59	329,31
12.01.14	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.057	UN	1,00	15,26	15,26
12.01.15	INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL COM CAPACIDADE PARA 40 PROGRAMAÇÕES E DUAS SAÍDAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.060	UN	1,00	162,32	162,32
12.01.16	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.IFAM_ACESS.089	M	16,76	3,32	55,64
12.01.17	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.IFAM_ACESS.090	M	164,00	3,32	544,48
12.01.18	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.IFAM_ACESS.091	M	139,71	3,32	463,83
12.01.19	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.IFAM_ACESS.092	M	174,28	3,32	578,60
12.01.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.093	UN	1,00	113,36	113,36
12.01.21	SAÍDA FINAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.094	UN	2,00	18,10	36,20
12.01.22	INTERRUPTOR HORÁRIO DIGITAL COM CAPACIDADE PARA 20 PROGRAMAÇÕES E UMA SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.102	UN	1,00	174,06	174,06
12.02	PAVIMENTO SUPERIOR		12.02				7.709,08
12.02.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91867U	M	9,67	8,45	81,71
12.02.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91871U	M	10,40	12,06	125,42
12.02.03	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91884U	UN	24,00	9,49	227,76



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: **Adaptação da Acessibilidade e Urbanização - Campus Itacoatiara**
 Endereço: **Rod. AM-010, km 08, s/n - Comunidade da Penha - Itacoatiara/AM - CEP: 69.100-000**

Data-Base: **jul-2020**
 SINAPI: **abr-2020**
 Leis Sociais - Horista: **116,14%**
 Leis Sociais - Mensalista: **73,09%**
 B.D.I.: **22,23%**
 B.D.I. Dif.: **17,72%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.02.04	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91914U	UN	12,00	15,06	180,72
12.02.05	ALARME VISUAL E SONORO PARA BANHEIRO PNE, INSTALADO SOBREPOSTO EM PAREDE, COM 02 BOTOEIRAS DE ACIONAMENTO, SEM FIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.047	UN	2,00	715,00	1.430,00
12.02.06	ALARME VISUAL INTERMITENTE (TIPO FLASH), NA COR AMARELA, PARA SALAS DE AULA, INSTALADO SOBREPOSTO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.048	UN	11,00	322,57	3.548,27
12.02.07	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM TOMADA SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.051	UN	13,00	36,59	475,67
12.02.08	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.057	UN	8,00	15,26	122,08
12.02.09	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.IFAM_ACESS.089	M	3,84	3,32	12,74
12.02.10	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.IFAM_ACESS.090	M	185,84	3,32	616,98
12.02.11	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.IFAM_ACESS.091	M	133,70	3,32	443,88
12.02.12	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.IFAM_ACESS.092	M	133,69	3,32	443,85
12.03	GUARITA E AREA EXTERNA		12.03				6.608,10
12.03.01	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	90443U	M	0,79	12,24	9,66
12.03.02	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91867U	M	1,80	8,45	15,21
12.03.03	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91871U	M	8,24	12,06	99,37
12.03.04	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91884U	UN	20,00	9,49	189,80
12.03.05	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91914U	UN	10,00	15,06	150,60
12.03.06	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	SER.CG	92394U	M2	2,94	79,76	234,49
12.03.07	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	93358U	M3	3,98	79,21	315,25
12.03.08	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	93653U	UN	2,00	11,43	22,86
12.03.09	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	0,66	94,62	62,44
12.03.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	95779U	UN	1,00	27,63	27,63
12.03.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	96995U	M3	3,59	48,03	172,42
12.03.12	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97635U	M2	2,94	15,67	46,06
12.03.13	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	4,00	164,79	659,16
12.03.14	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	98504U	M2	8,05	10,17	81,86
12.03.15	ALARME VISUAL E SONORO PARA ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.045	UN	2,00	265,22	530,44



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: **Adaptação da Acessibilidade e Urbanização - Campus Itacoatiara**
 Endereço: **Rod. AM-010, km 08, s/n - Comunidade da Penha - Itacoatiara/AM - CEP: 69.100-000**

Data-Base: **jul-2020**
 SINAPI: **abr-2020**
 Leis Sociais - Horista: **116,14%**
 Leis Sociais - Mensalista: **73,09%**
 B.D.I.: **22,23%**
 B.D.I. Dif.: **17,72%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICO

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12.03.16	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.IFAM_ACESS.084	M	119,77	5,77	691,07
12.03.17	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.IFAM_ACESS.085	M	119,77	5,77	691,07
12.03.18	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO COM FITA DE SINALIZAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.086	M	75,10	5,04	378,50
12.03.19	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.087	M3	0,34	21,10	7,17
12.03.20	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.088	M3	0,05	133,10	6,65
12.03.21	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.095	M	60,06	4,15	249,24
12.03.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR RETORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.096	M	18,82	4,15	78,10
12.03.23	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 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.IFAM_ACESS.097	M	13,58	4,15	56,35
12.03.24	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 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.IFAM_ACESS.098	M	65,28	4,15	270,91
12.03.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.099	M	119,77	5,77	691,07
12.03.26	CHAVE DE SEGURANÇA COM ATUADORES SEPARADOS (CHAVE FIM DE CURSO), GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.100	UN	2,00	421,69	843,38
12.03.27	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.101	M	3,72	7,35	27,34
13.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						50.954,00
13.01	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SER.CG	85005U	M2	3,40	594,17	2.020,17
13.02	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	98504U	M2	1.825,41	10,17	18.564,41
13.03	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SER.CG	98524U	M2	1.825,44	3,16	5.768,39
13.04	GUARDA CORPO TIPO GRADIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, H = 0,87 m, COM BARRAS VERTICAIS DE 1/2" ESPAÇADAS CONFORME PROJETO E UM TUBO HORIZONTAL SUPERIOR DE 1/2" E UM TUBO HORIZONTAL INFERIOR DE 1/2", COM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) E COM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.066	M	69,38	289,50	20.085,51
13.05	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" COM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) E COM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.067	M	9,60	150,47	1.444,51
13.06	CORRIMÃO DUPLO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" FIXADO EM PAREDE COM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) E COM PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.068	M	1,80	118,08	212,54
13.07	GUIA DE BALIZAMENTO DE CONCRETO COM 5 CM DE ALTURA E 10 CM DE LARGURA	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.069	M	74,89	14,02	1.049,95
13.08	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=20MPA, DESEMPOLADA, COM PINTURA INDICATIVA EM 02 DEMÃOS.	SER.CG	CPU.IFAM_ACESS.071	UN	6,00	301,42	1.808,52
TOTAL COM B.D.I. (22,23%) E B.D.I. Dif. (17,72%):							319.505,03

Reitoria - Avenida Ferreira Pena, 1.109, Centro - Manaus/AM - CEP: 69.025-010.

E-mail: enge@ifam.edu.br
 Tel: (92) 3306-0045

Assinado digitalmente por GABRIEL DE SOUZA CERVEIRA PEREIRA
 CN: O=DINFRA, O=IFAM, CN=GABRIEL DE SOUZA CERVEIRA PEREIRA
 E=GABRIEL.PEREIRA@IFAM.EDU.BR
 Razão: Este é o autor deste documento.
 Localizado: sua localização de assinatura aqui
 Data: 2020.07.16 14:06:31
 Font Reader Versão: 9.5.0



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº 76/2020 - DINFRA/REIT (11.01.01.06.03)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Manaus-AM, 15 de Julho de 2020

2020-06-d29-IFAM-CITA-8.1._Planilha_Oramentaria.pdf

Total de páginas do documento original: 7

(Assinado digitalmente em 22/07/2020 10:37)

RODRIGO DINIZ COSTA

MEMBRO

2204691

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifam.edu.br/documentos/>
informando seu número: **76**, ano: **2020**, tipo: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**, data de emissão: **15**
/07/2020 e o código de verificação: **46b6df4667**