



# 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 Campus Maués: Fachada, Sala dos Professores e Laboratório de Alimentos, Substituição de Calhas e Rufos.  
Endereço: Estrada dos Moraes - CEP: 69.190-000 - Maués - AM.

Data-Base: out-2020  
SINAPI: ago-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 DA OBRA	31.998,56	8,39%
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.128,35	5,54%
03.	TRANSPORTES	367,51	0,10%
04.	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES	12.338,91	3,24%
05.	COBERTURA	63.837,35	16,75%
06.	IMPERMEABILIZAÇÕES	11.111,27	2,91%
07.	FORROS	8.135,99	2,13%
08.	REVESTIMENTOS	75.886,91	19,91%
09.	PISOS	3.024,64	0,79%
10.	PINTURAS	11.900,53	3,12%
10.01	SUPERFÍCIE METÁLICA	6.864,49	57,68%
10.02	PAREDES	5.036,04	42,32%
11.	ESQUADRIAS	25.589,24	6,71%
12.	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	12.212,00	3,20%
13.	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS	5.191,34	1,36%
14.	INSTALAÇÕES DE GÁS E CONTRA INCÊNDIO	7.726,63	2,03%
15.	CENTRAL DE GÁS - GLP	7.691,03	2,02%
16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.341,26	4,29%
16.01	TOTEM E LETREIRO	7.555,00	46,23%
16.02	TOLDO	5.726,33	35,04%
16.03	SALA DOS PROFESSORES	200,63	1,23%
16.04	LABORATÓRIO DE ALIMENTOS	2.859,30	17,50%
17.	EQUIPAMENTOS	11.696,48	3,07%
18.	COMUNICAÇÃO VISUAL	54.615,01	14,33%
19.	LIMPEZA DA OBRA	391,95	0,10%
TOTAL COM B.D.I. (22,23%) E B.D.I. Dif. (17,72%):		381.184,96	100,00%

Gabriel Silveira Alencar

Assinado digitalmente por Gabriel S. Alencar  
DN: C=BR, OU=DINFRA/PRODIN, O=IFAM,  
CN=Gabriel S. Alencar,  
E=gabriel.alencar@ifam.edu.br  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura aqui  
Data: 2020-10-09 15:29:41



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 Campus Maués: Fachada, Sala dos Professores e Laboratório de Alimentos, Substituição de Calhas e Rufos.  
Endereço: Estrada dos Moraes - CEP: 69.190-000 - Maués - AM.

Data-Base: out-2020  
SINAPI: ago-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 DA OBRA						31.998,56
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	176,00	108,35	19.069,60
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.128,35
02.01	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	93208U	M2	2,97	685,09	2.034,71
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	4,30	488,22	2.099,34
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	3,40	835,18	2.839,61
02.04	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SER.CG	98459U	M2	151,40	78,07	11.819,79
02.05	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	CPU.MAU_001	UN	1,00	814,06	814,06
02.06	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_002	M2	4,80	128,32	615,93
02.07	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	SER.CG	CPU.MAU_003	UN	1,00	227,39	227,39
02.08	TAXAS E EMOLUMENTOS - MAUES	SER.CG	CPU.MAU_005	UN	1,00	677,52	677,52
03.	TRANSPORTES						367,51
03.01	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	72897U	M3	10,71	26,08	279,31
03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	97914U	M3XKM	60,00	1,47	88,20
04.	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES						12.338,91
04.01	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	100330U	M2	142,88	18,07	2.581,84
04.02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97622U	M3	2,66	52,13	138,66
04.03	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97631U	M2	80,17	3,04	243,71
04.04	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97640U	M2	148,52	1,79	265,85
04.05	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97642U	M2	148,52	3,20	475,26
04.06	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97644U	M2	7,50	8,43	63,22
04.07	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97645U	M2	15,00	29,55	443,25
04.08	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97647U	M2	119,90	3,47	416,05
04.09	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97662U	M	3,20	0,45	1,44
04.10	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97664U	UN	3,00	1,40	4,20
04.11	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97666U	UN	1,00	8,14	8,14
04.12	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METALICO	SER.CG	CPU.MAU_006	M	438,76	10,17	4.462,18
04.13	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	CPU.MAU_007	M2	280,01	10,23	2.864,50
04.14	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	CPU.MAU_029	M3	2,75	134,77	370,61
05.	COBERTURA						63.837,35
05.01	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	94201U	M2	32,80	45,68	1.498,30
05.02	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	94213U	M2	87,10	62,65	5.456,81



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 Campus Maués: Fachada, Sala dos Professores e Laboratório de Alimentos, Substituição de Calhas e Rufos.  
Endereço: Estrada dos Moraes - CEP: 69.190-000 - Maués - AM.

Data-Base: out-2020  
SINAPI: ago-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\$)
05.03	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	SER.CG	94221U	M	1,80	26,71	48,07
05.04	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	94231U	M	178,60	39,77	7.102,92
05.05	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 25CM DE LARGURA X 8 CM DE ALTURA, FUNDIDO NO LOCAL.	SER.CG	CPU.MAU_004	M	41,00	40,93	1.678,13
05.06	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO	SER.CG	CPU.MAU_008	M	69,71	111,10	7.744,78
05.07	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	SER.CG	CPU.MAU_009	M	43,16	90,63	3.911,59
05.08	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SER.CG	CPU.MAU_010	M	178,60	111,17	19.854,96
05.09	PLACA EM ALUMÍNIO PINTADA TIPO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_027	und	1,00	15.232,96	15.232,96
05.10	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SER.CG	CPU.MAU_049	M	11,85	110,45	1.308,83
06.	IMPERMEABILIZAÇÕES						11.111,27
06.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SER.CG	98554U	M2	82,96	46,90	3.890,82
06.02	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SER.CG	98556U	M2	19,93	48,33	963,21
06.03	TRATAMENTO E CONFEÇÃO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU.	SER.CG	CPU.MAU_011	M	79,70	78,51	6.257,24
07.	FORROS						8.135,99
07.01	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	96116U	M2	148,52	50,24	7.461,64
07.02	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	SER.CG	96121U	M	67,10	10,05	674,35
08.	REVESTIMENTOS						75.886,91
08.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_06/2014	SER.CG	87242U	M2	133,11	300,15	39.952,96
08.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	SER.CG	87243U	M2	95,14	276,46	26.302,40
08.03	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SER.CG	87275U	M2	42,60	74,69	3.181,79
08.04	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	87529U	M2	2,48	43,22	107,18
08.05	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	74,84	42,18	3.156,75
08.06	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SER.CG	87878U	M2	2,48	4,90	12,15
08.07	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	74,84	6,95	520,13



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 Campus Maués: Fachada, Sala dos Professores e Laboratório de Alimentos, Substituição de Calhas e Rufos.  
Endereço: Estrada dos Moraes - CEP: 69.190-000 - Maués - AM.

Data-Base: out-2020  
SINAPI: ago-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\$)
08.08	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SER.CG	97063U	M2	163,80	12,13	1.986,89
08.09	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, EXCLUIDO MONTAGEM E DESMONTAGEM	SER.CG	CPU.MAU_013	M2XMES	163,80	4,07	666,66
09.	PISOS						3.024,64
09.01	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SER.CG	84191U	M2	5,77	142,98	824,99
09.02	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	1,72	884,33	1.521,04
09.03	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SER.CG	95240U	M2	34,43	19,71	678,61
10.	PINTURAS						11.900,53
10.01	SUPERFÍCIE METÁLICA						6.864,49
10.01.01	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SER.CG	100717U	M2	5,36	8,35	44,75
10.01.02	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	107,72	21,12	2.275,04
10.01.03	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	107,72	42,19	4.544,70
10.02	PAREDES						5.036,04
10.02.01	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	88489U	M2	296,35	13,76	4.077,77
10.02.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	88495U	M2	6,58	9,47	62,31
10.02.03	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SER.CG	95623U	M2	82,96	10,80	895,96
11.	ESQUADRIAS						25.589,24
11.01	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	72117U	M2	2,89	227,67	657,96
11.02	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	SER.CG	72120U	M2	11,16	493,46	5.507,01
11.03	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SER.CG	73838/1U	UN	2,00	2.576,58	5.153,16
11.04	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	91341U	M2	2,52	483,25	1.217,79
11.05	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS (0,9M), 1,8X2,10M, ESPESSURA 10MM, COM BARRA ANTIPÂNICO E ACESSÓRIOS	SER.CG	CPU.MAU_025	UN	2,00	6.526,66	13.053,32
12.	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS						12.212,00
12.01	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	89356U	M	5,35	19,42	103,89
12.02	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	89357U	M	11,42	26,57	303,42
12.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	89362U	UN	4,00	7,90	31,60
12.04	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	89367U	UN	3,00	10,61	31,83
12.05	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	SER.CG	89396U	UN	2,00	17,13	34,26
12.06	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	89400U	UN	1,00	17,00	17,00



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: Reforma do Campus Maués: Fachada, Sala dos Professores e Laboratório de Alimentos, Substituição de Calhas e Rufos.  
Endereço: Estrada dos Moraes - CEP: 69.190-000 - Maués - AM.

Data-Base: out-2020  
SINAPI: ago-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\$)
12.07	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	89712U	M	11,93	23,80	283,93
12.08	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SER.CG	89714U	M	3,66	46,55	170,37
12.09	CURVA CURTA 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	SER.CG	89733U	UN	8,00	13,54	108,32
12.10	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	SER.CG	89748U	UN	1,00	27,95	27,95
12.11	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	SER.CG	89753U	UN	4,00	7,10	28,40
12.12	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	89972U	UN	2,00	45,55	91,10
12.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	90373U	UN	2,00	12,33	24,66
12.14	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	90443U	M	3,41	12,24	41,73
12.15	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	91222U	M	2,00	13,18	26,36
12.16	(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	SER.CG	91796U	M	56,40	56,70	3.197,88
12.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	93358U	M3	13,53	79,21	1.071,71
12.18	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	93382U	M3	12,48	36,13	450,90
12.19	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	SER.CG	97902U	UN	6,00	642,36	3.854,16
12.20	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_05/2018	SER.CG	98108U	UN	1,00	523,48	523,48
12.21	GRELHA SEMIEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_012	UN	17,00	45,81	778,77
12.22	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_016	UN	1,00	21,13	21,13
12.23	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SER.CG	CPU.MAU_017	UN	1,00	6,95	6,95
12.24	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	CPU.MAU_023	M	3,00	171,03	513,09
12.25	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES INTERNAS 15X20CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	SER.CG	CPU.MAU_024	M	3,00	156,37	469,11
13.	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS						5.191,34
13.01	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	86878U	UN	2,00	70,99	141,98
13.02	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	86883U	UN	2,00	10,58	21,16
13.03	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	86884U	UN	2,00	8,28	16,56





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 Campus Maués: Fachada, Sala dos Professores e Laboratório de Alimentos, Substituição de Calhas e Rufos.  
Endereço: Estrada dos Moraes - CEP: 69.190-000 - Maués - AM.

Data-Base: out-2020  
SINAPI: ago-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\$)
13.04	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	86909U	UN	2,00	91,17	182,34
13.05	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_018	UN	2,00	149,31	298,62
13.06	TORNEIRA DO TIPO ALAVANCA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO ALTO, 1/2" OU 3/4" CONFORME NBR 9050 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	CPU.MAU_019	UN	2,00	196,11	392,22
13.07	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	CPU.MAU_020	UN	2,00	860,08	1.720,16
13.08	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,80 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	CPU.MAU_021	UN	2,00	833,28	1.666,56
13.09	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,60 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	CPU.MAU_022	UN	1,00	751,74	751,74
14.	INSTALAÇÕES DE GÁS E CONTRA INCÊNDIO						7.726,63
14.01	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.CG	85120U	UN	1,00	130,45	130,45
14.02	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92688U	M	16,80	29,90	502,32
14.03	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92692U	UN	2,00	11,76	23,52
14.04	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92694U	UN	9,00	18,79	169,11
14.05	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92695U	UN	6,00	19,09	114,54
14.06	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92701U	UN	10,00	27,07	270,70
14.07	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92705U	UN	2,00	35,79	71,58
14.08	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92905U	UN	3,00	36,65	109,95
14.09	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92953U	UN	2,00	20,07	40,14
14.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	93358U	M3	0,14	79,21	11,08
14.11	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	96995U	M3	0,09	48,03	4,32
14.12	RECIPIENTE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO GLP TRANSPORTÁVEL P-45 - 45KG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_030	UN	3,00	1.246,67	3.740,01
14.13	VÁLVULA DE ESFERA Ø 3/4" , PRESSÃO 15 BAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_031	UN	6,00	68,82	412,92
14.14	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTÁGIO ÚNICO, PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGf/CM²), VAZÃO 12 KG/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_032	UN	1,00	211,69	211,69
14.15	ESPIGÃO DE AÇO, ROSCA DE 3/4" PARA MANGUEIRA DE D=3/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_033	UN	1,00	184,78	184,78
14.16	MANGUEIRA EM MALHA DE AÇO ANTICHAMA P/ FOGÃO INDUSTRIAL 3/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_034	UN	1,00	120,55	120,55



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 Campus Maués: Fachada, Sala dos Professores e Laboratório de Alimentos, Substituição de Calhas e Rufos.  
Endereço: Estrada dos Moraes - CEP: 69.190-000 - Maués - AM.

Data-Base: out-2020  
SINAPI: ago-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\$)
14.17	FIXAÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	SER.CG	CPU.MAU_035	M	12,10	1,31	15,85
14.18	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_036	M	12,56	18,93	237,76
14.19	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO FCK=15 MPA PARA PROTEÇÃO DE TUBO DE GÁS ENTERRADO	SER.CG	CPU.MAU_037	M	3,14	56,64	177,84
14.20	MANGOTE PARA GÁS (PIGTAIL) P-45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_038	UN	3,00	74,50	223,50
14.21	RASGO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBO DE GÁS ENTERRADO	SER.CG	CPU.MAU_039	M	0,86	63,23	54,37
14.22	FITA DE SINALIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS ENTERRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_040	M	3,14	34,44	108,14
14.23	PINTURA COM TINTA EPÓXI P/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO P/ PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO (POR DEMÃO)	SER.CG	CPU.MAU_041	M2	2,49	14,07	35,03
14.24	TUBO LUVA EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_042	M	0,45	62,72	28,22
14.25	BALIZADOR EM CONCRETO ARMADO P/ PROTEÇÃO MECÂNICA DE TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE H = 150 CM	SER.CG	CPU.MAU_043	M3	0,03	2.072,75	62,18
14.26	SUORTE EM CONCRETO ARMADO P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE H = 100 CM	SER.CG	CPU.MAU_044	M3	0,01	2.072,75	20,72
14.27	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	SER.CG	CPU.MAU_045	UN	4,00	19,10	76,40
14.28	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_046	UN	4,00	142,24	568,96
15.	CENTRAL DE GAS - GLP						7.691,03
15.01	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSOR).	SER.CG	74145/1U	M2	6,46	17,68	114,21
15.02	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	74157/4U	M3	0,17	132,36	22,50
15.03	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	SER.CG	87792U	M2	16,18	42,18	682,47
15.04	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	SER.CG	87889U	M2	16,18	6,53	105,65
15.05	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	SER.CG	89453U	M2	6,42	76,55	491,45
15.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92481U	M2	3,00	207,48	622,44
15.07	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	3,00	13,15	39,45
15.08	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	SER.CG	92784U	KG	4,86	14,10	68,52
15.09	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	0,23	204,08	46,93
15.10	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	94964U	M3	0,17	556,24	94,56





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 Campus Maués: Fachada, Sala dos Professores e Laboratório de Alimentos, Substituição de Calhas e Rufos.  
Endereço: Estrada dos Moraes - CEP: 69.190-000 - Maués - AM.

Data-Base: out-2020  
SINAPI: ago-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\$)
15.11	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	0,23	586,62	134,92
15.12	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	95241U	M2	1,68	32,86	55,20
15.13	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SER.CG	95305U	M2	16,18	14,27	230,88
15.14	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SER.CG	97086U	M2	0,57	101,62	57,92
15.15	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	CPU.MAU_047	M2	3,23	1.517,62	4.901,91
15.16	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	CPU.MAU_048	M2	1,68	13,11	22,02
16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.341,26
16.01	TOTEM E LETREIRO						7.555,00
16.01.01	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	90443U	M	2,38	12,24	29,13
16.01.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91856U	M	1,50	11,75	17,62
16.01.03	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91939U	UN	1,00	32,30	32,30
16.01.04	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	93358U	M3	6,52	79,21	516,44
16.01.05	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	93653U	UN	2,00	11,17	22,34
16.01.06	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	0,84	103,41	86,86
16.01.07	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	2,04	21,71	44,28
16.01.08	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	3,60	29,52	106,27
16.01.09	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	95757U	UN	6,00	12,32	73,92
16.01.10	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	31,05	31,05
16.01.11	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SER.CG	95995U	M3	0,05	1.213,24	60,66
16.01.12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SER.CG	95996U	M3	0,04	1.149,64	45,98
16.01.13	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SER.CG	96402U	M2	1,21	2,17	2,62
16.01.14	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	96995U	M3	5,93	48,03	284,81
16.01.15	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97636U	M2	1,21	17,58	21,27
16.01.16	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	97669U	M	70,50	20,40	1.438,20
16.01.17	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	183,57	183,57



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 Campus Maués: Fachada, Sala dos Professores e Laboratório de Alimentos, Substituição de Calhas e Rufos.  
Endereço: Estrada dos Moraes - CEP: 69.190-000 - Maués - AM.

Data-Base: out-2020  
SINAPI: ago-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\$)
16.01.18	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	SER.CG	97888U	UN	4,00	563,98	2.255,92
16.01.19	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	98504U	M2	10,93	11,08	121,10
16.01.20	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.MAU_050	UN	2,00	27,53	55,06
16.01.21	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	CPU.MAU_029	M3	0,07	134,77	9,43
16.01.22	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_052	M	12,15	13,84	168,15
16.01.23	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO M S TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_057	M	1,08	10,71	11,56
16.01.24	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.MAU_071	M	15,84	4,24	67,16
16.01.25	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.MAU_072	M	12,97	4,24	54,99
16.01.26	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.MAU_073	M	15,84	4,24	67,16
16.01.27	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.MAU_074	M	90,12	5,89	530,80
16.01.28	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.MAU_075	M	90,12	5,89	530,80
16.01.29	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.MAU_076	M	90,12	5,89	530,80
16.01.30	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_077	M	5,61	16,12	90,43
16.01.31	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	SER.CG	CPU.MAU_078	M3	0,02	22,88	0,45
16.01.32	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_080	M	88,71	0,72	63,87
16.02	TOLDO						5.726,33
16.02.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91863U	M	23,78	10,27	244,22
16.02.02	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97661U	M	31,16	0,68	21,18
16.02.03	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97665U	UN	6,00	1,30	7,80
16.02.04	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.MAU_053	M	26,18	3,55	92,93
16.02.05	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.MAU_054	M	26,18	3,55	92,93
16.02.06	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SER.CG	CPU.MAU_058	M	15,58	0,57	8,88
16.02.07	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_059	UN	7,00	15,04	105,28



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 Campus Maués: Fachada, Sala dos Professores e Laboratório de Alimentos, Substituição de Calhas e Rufos.  
Endereço: Estrada dos Moraes - CEP: 69.190-000 - Maués - AM.

Data-Base: out-2020  
SINAPI: ago-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\$)
16.02.08	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_060	UN	2,00	14,04	28,08
16.02.09	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_061	UN	1,00	16,25	16,25
16.02.10	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_062	UN	1,00	15,04	15,04
16.02.11	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_063	UN	1,00	19,68	19,68
16.02.12	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTEXTURIZADA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO, INCLUSO 2 LÂMPADAS TUBO LED T8 DE 18W.	SER.CG	CPU.MAU_064	UN	12,00	364,60	4.375,20
16.02.13	ARANDELA QUADRADA DE SOBREPOR PARA ÁREAS EXTERNAS COM CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA, INCLUSO LÂMPADA COMPACTA LED DE 10W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_079	UN	2,00	349,43	698,86
16.03	SALA DOS PROFESSORES						200,63
16.03.01	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	90443U	M	2,60	12,24	31,82
16.03.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91834U	M	1,82	8,06	14,66
16.03.03	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91854U	M	2,60	9,58	24,90
16.03.04	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	92000U	UN	1,00	26,34	26,34
16.03.05	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97660U	UN	1,00	0,68	0,68
16.03.06	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97661U	M	28,66	0,68	19,48
16.03.07	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.MAU_053	M	7,35	3,55	26,09
16.03.08	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.MAU_055	M	7,35	3,55	26,09
16.03.09	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.MAU_056	M	7,35	3,55	26,09
16.03.10	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SER.CG	CPU.MAU_058	M	7,87	0,57	4,48
16.04	LABORATÓRIO DE ALIMENTOS						2.859,30
16.04.01	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	91863U	M	1,27	10,27	13,04
16.04.02	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	8,46	12,70	107,44
16.04.03	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	8,00	10,02	80,16
16.04.04	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	4,00	15,91	63,64
16.04.05	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	93660U	UN	2,00	53,48	106,96



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 Campus Maués: Fachada, Sala dos Professores e Laboratório de Alimentos, Substituição de Calhas e Rufos.  
Endereço: Estrada dos Moraes - CEP: 69.190-000 - Maués - AM.

Data-Base: out-2020  
SINAPI: ago-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\$)
16.04.06	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	97665U	UN	10,00	1,30	13,00
16.04.07	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.MAU_053	M	7,40	3,55	26,27
16.04.08	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.MAU_055	M	34,88	3,55	123,82
16.04.09	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.MAU_056	M	79,00	3,55	280,45
16.04.10	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_059	UN	4,00	15,04	60,16
16.04.11	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_060	UN	3,00	14,04	42,12
16.04.12	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_063	UN	1,00	19,68	19,68
16.04.13	REMOÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS, SEM REAPROVEITAMENTO, E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA.	SER.CG	CPU.MAU_065	UN	10,00	3,27	32,70
16.04.14	ALTERAÇÃO DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS.	SER.CG	CPU.MAU_066	UN	2,00	22,15	44,30
16.04.15	TOMADA MÉDIA APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_067	UN	2,00	34,60	69,20
16.04.16	TOMADA BAIXA APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_068	UN	2,00	26,34	52,68
16.04.17	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 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.MAU_069	UN	10,00	152,62	1.526,20
16.04.18	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAU_070	UN	1,00	197,48	197,48
17.	EQUIPAMENTOS						11.696,48
17.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR INDUSTRIAL PREMIUM D=30 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SER.CG	CPU.MAU_026	UN	2,00	333,50	667,00
17.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX COM EXAUSTOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SER.CG	CPU.MAU_028	UN	1,00	11.029,48	11.029,48
18.	COMUNICAÇÃO VISUAL						54.615,01
18.01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO COM ILUMINAÇÃO EM LED	SER.CG	CPU.MAU_014	UN	1,00	33.896,29	33.896,29
18.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM AÇO INOX COM ILUMINAÇÃO LED	SER.CG	CPU.MAU_015	UN	1,00	20.718,72	20.718,72
19.	LIMPEZA DA OBRA						391,95
19.01	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SER.CG	99802U	M2	270,85	0,50	135,42
19.02	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SER.CG	99814U	M2	23,58	1,81	42,67
19.03	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SER.CG	99826U	M2	148,52	1,44	213,86
TOTAL COM B.D.I. (22,23%) E B.D.I. Dif. (17,72%):							381.184,96

Gabriel Silveira Alencar

Assinado digitalmente por Gabriel S\_  
Alencar  
DN: C=BR, OU=DINFRA/PRODIN, O=IFAM,  
CN=Gabriel S\_ Alencar,  
E=gabriel.alencar@ifam.edu.br  
Razão: Eu sou o autor deste documento  
Localização: sua localização de assinatura  
aqui  
Data: 2020-10-09 15:30:22

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

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



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº 93/2020 - DINFRA/REIT (11.01.01.06.03)**

**Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO**

**Manaus-AM, 21 de Outubro de 2020**

**2020-08-d20-IFAM-MAUS-8.1.Planilha\_Oramentaria.pdf**

**Total de páginas do documento original: 12**

*(Assinado digitalmente em 21/10/2020 15:28 )*

**ADRIANO SOUZA CARVALHO**

*TECNICO EM EDIFICACOES*

*2206966*

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifam.edu.br/documentos/>  
informando seu número: **93**, ano: **2020**, tipo: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**, data de emissão: **21**  
**/10/2020** e o código de verificação: **b79e02d464**