



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
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**
 Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**
 SINAPI: **set-2020**
 Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**
 Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**
 B.D.I.: **28,35%**
 B.D.I. Equip.: **18,91%**

001. Planilha Orçamentária - GLOBAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (R\$)	PERC. TOTAL (%)
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES	<u>33.259,35</u>	<u>7,39%</u>
02.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	<u>74.206,08</u>	<u>16,48%</u>
03.	MOVIMENTO DE TERRA	<u>17.080,25</u>	<u>3,79%</u>
04.	INFRAESTRUTURA (ESTACA + BLOCO + ARRANQUE)	<u>68.467,97</u>	<u>15,21%</u>
05.	VIGAS-BALDRAMES	<u>8.839,28</u>	<u>1,96%</u>
06.	PILARES E VIGAS DA COBERTURA	<u>18.663,42</u>	<u>4,15%</u>
07.	PAREDES, FORROS E REVESTIMENTOS	<u>13.581,72</u>	<u>3,02%</u>
08.	PINTURAS	<u>2.883,07</u>	<u>0,64%</u>
09.	ESQUADRIAS	<u>20.570,93</u>	<u>4,57%</u>
10.	COBERTURA	<u>42.025,58</u>	<u>9,33%</u>
11.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E ACESSÓRIOS	<u>51.278,54</u>	<u>11,39%</u>
12.	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO	<u>324,84</u>	<u>0,07%</u>
13.	PISOS, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM	<u>34.103,89</u>	<u>7,58%</u>
13.01	PAVIMENTAÇÃO INTERNA	<u>12.985,02</u>	<u>38,07%</u>
13.02	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E DRENAGEM	<u>21.118,87</u>	<u>61,93%</u>
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	<u>42.576,03</u>	<u>9,46%</u>
14.01	ALIMENTADOR	<u>11.713,64</u>	<u>27,51%</u>
14.02	QDFL	<u>1.324,34</u>	<u>3,11%</u>
14.03	QDC	<u>3.544,51</u>	<u>8,33%</u>
14.04	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	<u>25.993,54</u>	<u>61,05%</u>
15.	INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE	<u>21.228,93</u>	<u>4,72%</u>
16.	LIMPEZA	<u>1.103,90</u>	<u>0,25%</u>
TOTAL COM B.D.I. (28,35%) E B.D.I Equip. (18,91%)		<u>450.193,78</u>	<u>100,00%</u>

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
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01. SERVIÇOS PRELIMINARES							33.259,35
01.01	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	93208U	M2	6,00	725,12	4.350,72
01.02	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	93210U	M2	12,00	529,38	6.352,56
01.03	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	93212U	M2	5,70	887,97	5.061,42
01.04	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SER.CG	98459U	M2	154,00	83,26	12.822,04
01.05	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	SER.CG	98525U	M2	400,20	0,35	140,07
01.06	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SER.CG	99059U	M	52,80	41,88	2.211,26
01.07	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	CPU.UEP.MAN_029	UN	1,00	838,07	838,07
01.08	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_032	M2	4,80	138,92	666,81
01.09	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	SER.CG	CPU.UEP.MAN_035	UN	1,00	238,82	238,82
01.10	TAXAS E EMOLUMENTOS - MANACAPURU	SER.CG	CPU.UEP.MAN_071	UN	1,00	577,58	577,58
02. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							74.206,08
02.01	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	88326U	H	720,00	24,04	17.308,80
02.02	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90776U	H	528,00	34,20	18.057,60
02.03	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	90777U	H	396,00	98,08	38.839,68
03. MOVIMENTO DE TERRA							17.080,25
03.01	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SER.CG	100977U	M3	296,19	5,77	1.709,01
03.02	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SER.CG	97914U	M3XKM	1.480,97	2,19	3.243,32
03.03	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	98504U	M2	364,03	9,83	3.578,41
03.04	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - INCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SER.CG	CPU.UEP.MAN_093	M3	236,96	36,08	8.549,51
04. INFRAESTRUTURA (ESTACA + BLOCO + ARRANQUE)							68.467,97
04.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	92411U	M2	16,09	132,05	2.124,68
04.02	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	28,64	17,24	493,75
04.03	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	83,74	12,48	1.045,07
04.04	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	14,92	193,73	2.890,45
04.05	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	93382U	M3	77,89	34,50	2.687,20
04.06	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	28,03	635,26	17.806,33
04.07	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	SER.CG	95577U	KG	686,72	11,51	7.904,14
04.08	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	SER.CG	95583U	KG	157,50	16,25	2.559,37
04.09	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	SER.CG	95601U	UN	35,00	24,84	869,40
04.10	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	SER.CG	96523U	M3	96,59	86,05	8.311,56
04.11	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	96531U	M2	41,81	83,10	3.474,41
04.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96543U	KG	6,05	17,10	103,45
04.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96544U	KG	205,21	15,57	3.195,11
04.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96546U	KG	116,37	12,55	1.460,44
04.15	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SER.CG	96619U	M2	23,40	35,23	824,38
04.16	ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA DE ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM.	SER.CG	CPU.UEP.MAN_094	M	248,50	51,18	12.718,23
05. VIGAS-BALDRAMES							8.839,28
05.01	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	2,55	193,73	494,01
05.02	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	93382U	M3	2,65	34,50	91,42
05.03	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	2,55	635,26	1.619,91
05.04	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	95241U	M2	7,10	34,12	242,25

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
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
05.05	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SER.CG	96527U	M3	3,98	113,06	449,97
05.06	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	96533U	M2	33,99	72,41	2.461,21
05.07	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96543U	KG	45,77	17,10	782,66
05.08	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96545U	KG	68,79	14,23	978,88
05.09	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	96546U	KG	16,91	12,55	212,22
05.10	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	SER.CG	98557U	M2	43,75	34,44	1.506,75
06.	PILARES E VIGAS DA COBERTURA						18.663,42
06.01	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	92411U	M2	39,53	132,05	5.219,93
06.02	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	92447U	M2	40,21	130,81	5.259,87
06.03	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	46,00	17,24	793,04
06.04	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SER.CG	92776U	KG	77,23	15,65	1.208,64
06.05	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	72,84	14,24	1.037,24
06.06	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	111,33	12,48	1.389,39
06.07	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	4,53	193,73	877,59
06.08	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	4,53	635,26	2.877,72
07.	PAREDES, FORROS E REVESTIMENTOS						13.581,72
07.01	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	87547U	M2	33,15	27,42	908,97
07.02	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	144,83	42,62	6.172,65
07.03	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SER.CG	87879U	M2	73,78	4,62	340,86
07.04	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	103,00	6,93	713,79
07.05	(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	55,35	88,34	4.889,61
07.06	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	SER.CG	93202U	M	9,30	26,56	247,00
07.07	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	96111U	M2	6,10	50,63	308,84
08.	PINTURAS						2.883,07
08.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	88485U	M2	177,42	2,12	376,13
08.02	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	88489U	M2	177,42	14,13	2.506,94
09.	ESQUADRIAS						20.570,93
09.01	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	8,54	20,39	174,13
09.02	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	8,54	39,92	340,91
09.03	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	91341U	M2	1,68	512,74	861,40
09.04	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	93188U	M	1,20	55,23	66,27
09.05	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.18, REVESTIDA EM PVC, MALHA DE 1,9 x 1,9 CM - INCLUSIVE REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO VERDE.	SER.CG	CPU.UEP.MAN_033	M2	85,63	195,34	16.726,96
09.06	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO, CAIXA "100" MM, COM CILINDRO, CHAVE SIMPLES, TRINCO LATERAL, EM LATAO OU AÇO CROMADO OU POLIDO, COM OU SEMPINTURA - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	CPU.UEP.MAN_095	UN	1,00	59,15	59,15
09.07	PORTA DE 2 X 2,10 M DUAS FOLHAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14, E = 1,95 MM, REQUADRO E BATENTES EM TUBO RETANGULAR DE 30 X 20 MM. ACABAMENTO DA CHAPA COM	SER.CG	CPU.UEP.MAN_097	UN	1,00	2.342,11	2.342,11

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
 DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.	COBERTURA						42.025,58
10.01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	100378U	KG	810,82	9,21	7.467,65
10.02	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	119,72	20,39	2.441,09
10.03	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	100750U	M2	239,42	20,25	4.848,25
10.04	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	169,65	40,24	6.826,71
10.05	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	94210U	M2	169,65	74,34	12.611,78
10.06	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	94223U	M	14,65	88,81	1.301,06
10.07	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	94229U	M	29,30	130,89	3.835,07
10.08	TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 25MM PARA FECHAMENTO DA ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_021	M2	25,72	28,49	732,76
10.09	TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.18, REVESTIDA EM PVC, MALHA DE 1,9 x 1,9 CM - INCLUSIVE REQUADRO EM CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO VERDE.	SER.CG	CPU.UEP.MAN_033	M2	10,04	195,34	1.961,21
11.	INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS, PLUVIAIS E ACESSÓRIOS						51.278,54
11.01	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	86916U	UN	12,00	38,93	467,16
11.02	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SER.CG	89512U	M	6,04	49,77	300,61
11.03	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	89513U	UN	2,00	95,81	191,62
11.04	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SER.CG	89578U	M	6,50	30,52	198,38
11.05	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	91785U	M	48,77	37,83	1.844,96
11.06	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	91786U	M	13,89	25,23	350,44
11.07	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SER.CG	91795U	M	11,84	53,73	636,16
11.08	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	SER.CG	92210U	M	37,57	119,08	4.473,83
11.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	93358U	M3	49,82	75,44	3.758,42
11.10	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	93382U	M3	41,25	34,50	1.423,12
11.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94489U	UN	12,00	26,92	323,04
11.12	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94492U	UN	24,00	62,94	1.510,56
11.13	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94496U	UN	2,00	89,12	178,24
11.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94499U	UN	1,00	240,29	240,29
11.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94650U	M	12,00	19,27	231,24
11.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94651U	M	52,11	20,95	1.091,70
11.17	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94652U	M	0,27	34,07	9,19
11.18	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94653U	M	45,01	48,56	2.185,68

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
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11.19	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	94706U	UN	24,00	35,47	851,28
11.20	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018	SER.CG	98115U	UN	2,00	124,65	249,30
11.21	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	SER.CG	99253U	UN	7,00	630,50	4.413,50
11.22	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_05/2018	SER.CG	99272U	UN	2,00	1.263,67	2.527,34
11.23	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	CPU.MAN_023	M	8,00	180,47	1.443,76
11.24	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSÕES INTERNAS 15X20CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	SER.CG	CPU.MAN_024	M	8,00	154,67	1.237,36
11.25	CAIXA EM ALVENARIA 40X40X40 PARA REGISTRO E TORNEIRA DE JARDIM	SER.CG	CPU.UEP.MAN_001	UN	2,00	115,78	231,56
11.26	MANGUEIRA CRISTAL TRANCADA, PVC COM REFORÇO, COM PRESSÃO DE TRABALHO (PT) 250 LBS/POL2, DE 3/4" X 2,8" MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_010	M	14,40	19,89	286,41
11.27	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO PLUVIAL D=150MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_013	M	69,65	74,46	5.186,13
11.28	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_014	UN	2,00	117,40	234,80
11.29	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 50X40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_015	UN	2,00	72,13	144,26
11.30	TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 40X25MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_016	UN	2,00	49,25	98,50
11.31	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_017	M	3,18	80,56	256,18
11.32	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_018	UN	2,00	24,42	48,84
11.33	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PALLET DE POLIETILENO PARA RESERVATÓRIO DE 500 LITROS	SER.CG	CPU.UEP.MAN_020	UN	12,00	45,57	546,84
11.34	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO DN 50MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_039	UN	2,00	104,58	209,16
11.35	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 500 LITROS	SER.CG	CPU.UEP.MAN_072	UN	12,00	253,44	3.041,28
11.36	TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=40MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_074	UN	2,37	62,92	149,12
11.37	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.MAN_078	M	1,00	12,55	12,55
11.38	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_082	UN	1,00	26,47	26,47
11.39	CANALETA EM CONCRETO FCK=20 MPa COM ARMAÇÃO EM TELA Q-92 (PISO E PAREDES), DIMENSÕES INTERNAS 30X20CM (LXA), COM IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA TRES DEMAS	SER.CG	CPU.UEP.MAN_098	M	22,50	181,30	4.079,25
11.40	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_099	M	22,50	235,54	5.299,65
11.41	DISSIPADOR DE ENERGIA EM PEDRA ARGAMASSADA ESPESURA 6CM INCL MATERIAIS E COLOCACAO MEDIDO P/ VOLUME DE PEDRA ARGAMASSADA	SER.CG	CPU.UEP.MAN_100	M3	2,40	537,65	1.290,36
12.	INSTALAÇÕES DE COMBATE AO INCÊNDIO						324,84
12.01	EXTINTOR INCENDIO PÓ QUÍMICO ABC 4 KG COM SUPORTE PARA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_028	UN	2,00	162,42	324,84
13.	PISOS, PAVIMENTAÇÕES E DRENAGEM						34.103,89
13.01	PAVIMENTAÇÃO INTERNA						12.985,02
13.01.01	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA EM PAREDES DE EDIFICAÇÕES TÊRREAS OU DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, TELA Q-92. AF_06/2019	SER.CG	91594U	KG	3,55	9,78	34,71
13.01.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	92873U	M3	0,19	193,73	36,80
13.01.03	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SER.CG	94319U	M3	0,54	50,00	27,00
13.01.04	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	0,19	635,26	120,69
13.01.05	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	SER.CG	94994U	M2	110,72	108,67	12.031,94
13.01.06	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA COMERCIAL DE DIMENSÕES 35X35CM (PADRÃO POPULAR). AF_06/2017	SER.CG	96467U	M	55,16	6,40	353,02
13.01.07	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	96533U	M2	4,61	72,41	333,81
13.01.08	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	CPU.UEP.MAN_092	M	2,93	16,06	47,05
13.02	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E DRENAGEM						21.118,87
13.02.01	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	SER.CG	101752U	M2	25,52	48,61	1.240,52
13.02.02	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	60,52	50,60	3.062,31
13.02.03	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	SER.CG	94275U	M	141,86	48,34	6.857,51

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
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.02.04	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	10,13	927,81	9.398,71
13.02.05	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	CPU.MAN_029	M3	4,36	128,40	559,82
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						42.576,03
14.01	ALIMENTADOR						11.713,64
14.01.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	93358U	M3	7,81	75,44	589,18
14.01.02	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	93673U	UN	1,00	99,74	99,74
14.01.03	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	96995U	M3	7,21	45,74	329,78
14.01.04	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	97667U	M	34,08	9,54	325,12
14.01.05	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	97670U	M	52,97	29,52	1.563,67
14.01.06	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	2,00	184,46	368,92
14.01.07	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	2,00	568,94	1.137,88
14.01.08	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	SER.CG	CPU.MAN_078	M3	0,11	23,55	2,59
14.01.09	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.MAN_080	M	87,05	0,65	56,58
14.01.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.MAN_060	M	116,95	12,73	1.488,77
14.01.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COM ISOLAÇÃO NA COR PRETA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.MAN_061	M	334,85	12,73	4.262,64
14.01.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.MAN_062	M	116,95	12,73	1.488,77
14.02	QDFL						1.324,34
14.02.01	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	93655U	UN	1,00	13,70	13,70
14.02.02	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	93656U	UN	2,00	13,70	27,40
14.02.03	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	93670U	UN	1,00	80,44	80,44
14.02.04	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	93672U	UN	1,00	91,26	91,26
14.02.05	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_042	UN	4,00	76,99	307,96
14.02.06	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.MAN_043	UN	2,00	158,24	316,48
14.02.07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOBREPOR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_063	UN	1,00	487,10	487,10
14.03	QDC						3.544,51
14.03.01	QUADRO DE COMANDOS PARA OS COMPRESSORES RADIAIS (SOPRADORES) E RESPECTIVAS VÁLVULAS SOLENÓIDES, DE SOBREPOR, NA COR CINZA HAL, MEDINDO 60X40X20 CM, COMPOSTOS DE: 1 DISJUNTOR GERAL TRIPOLAR DE 20A; 2 DISJUNTORES TRIPOLARES DE 16A; 2 CONTADORAS DE 12A; 2 RELÉS TÉRMICOS; 2 DISJUNTORES BIPOLARES DE 6A (PARA COMANDO); 1 PROGRAMADOR HORÁRIO BI ESTÁVEL; 1 RELÉ FALTA DE FASE; SINALEIRAS; CANALETA; BORNES; TERMINAIS ISOLANTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.MAN_073	UN	1,00	2.195,55	2.195,55
14.03.02	VÁLVULA SOLENÓIDE DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_075	UN	2,00	674,48	1.348,96
14.04	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						25.993,54
14.04.01	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	2,15	7,87	16,92
14.04.02	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	4,16	19,85	82,57
14.04.03	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	43,80	26,68	1.168,58
14.04.04	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	95750U	M	0,60	31,39	18,83
14.04.05	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	46,00	10,92	502,32
14.04.06	CONDUTELE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	95795U	UN	5,00	33,93	169,65
14.04.07	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.MAN_044	UN	1,00	45,06	45,06
14.04.08	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	CPU.UEP.MAN_045	UN	1,00	12,90	12,90

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
DIRETORIA OBRAS E SERV. DE ENGENHARIA

Obra: **CONSTRUÇÃO DE UNIDADE EDUCACIONAL DE PRODUÇÃO (UEP-AQUICULTURA) DO CAMPUS MANACAPURU**

Endereço: **Estr. Manoel Urbano, km 77 - Morada do Sol, Manacapuru - AM, 69400-000**

Data-Base: **nov-2020**

SINAPI: **set-2020**

Leis Sociais - Horista (AM): **85,99%**

Leis Sociais - Mensalista (AM): **48,92%**

B.D.I.: **28,35%**

B.D.I. Equip.: **18,91%**

002. Planilha Orçamentária - SINTÉTICA

ITEM	DESCRIÇÃO	CLASS	CÓDIGO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14.04.09	COMPRESSOR RADIAL (SOPRADOR) DE 2,35 CV, TRIFÁSICO, INCLUINDO SILENCIADOR, FILTRO DE ENTRADA, VÁLVULA DE ALÍVIO E FRETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_046	UN	2,00	8.775,24	17.550,48
14.04.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_047	UN	1,00	50,46	50,46
14.04.11	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.UEP.MAN_048	UN	6,00	38,69	232,14
14.04.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) E 1 TOMADA 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_049	UN	1,00	46,28	46,28
14.04.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE, COM INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_050	UN	1,00	48,81	48,81
14.04.14	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.UEP.MAN_051	UN	3,00	36,34	109,02
14.04.15	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.UEP.MAN_052	UN	24,00	29,40	705,60
14.04.16	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA, CLASSE LEVE, 50X50 MM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSO TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_053	M	1,50	48,16	72,24
14.04.17	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_054	M	1,66	18,83	31,25
14.04.18	LUMINÁRIA ARANDELA COM 1 LÂMPADA LED 40W, BIVOLT, BASE E27, ILUMINAÇÃO DIRETA, POTÊNCIA MÁXIMA 60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_055	UN	2,00	401,81	803,62
14.04.19	LUMINÁRIA COMERCIAL ALETADA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_056	UN	12,00	164,63	1.975,56
14.04.20	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO DE 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_057	UN	1,00	47,90	47,90
14.04.21	PERFILADO PERFURADO 38X38MM GALVANIZADO, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_058	M	30,55	14,56	444,80
14.04.22	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 127V/1000W, INCLUSO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_059	UN	2,00	50,77	101,54
14.04.23	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.UEP.MAN_064	M	41,60	3,46	143,93
14.04.24	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.UEP.MAN_065	M	68,79	3,46	238,01
14.04.25	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.UEP.MAN_066	M	41,60	3,46	143,93
14.04.26	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.UEP.MAN_067	M	34,03	3,46	117,74
14.04.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR AZUL-CLARO, PARA CONDUTOR NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_068	M	60,10	5,48	329,34
14.04.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERDE, PARA CONDUTOR TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_069	M	65,52	5,48	359,04
14.04.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, COM ISOLAÇÃO NA COR VERMELHA, PARA CONDUTOR FASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CPU.UEP.MAN_070	M	77,56	5,48	425,02
15.	INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE						21.228,93
15.01	PLACA DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES- 20X15CM - FIXADA COM FITA DUPLA FACE	SER.CG	CPU.UEP.MAN_030	UN	2,00	33,35	66,70
15.02	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SER.CG	CPU.UEP.MAN_031	UN	2,00	42,73	85,46
15.03	PISO PODOTÁTIL PRETO, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SER.CG	CPU.UEP.MAN_096	M	144,50	145,86	21.076,77
16.	LIMPEZA						1.103,90
16.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SER.CG	99814U	M2	636,95	1,72	1.095,55
16.02	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SER.CG	99826U	M2	6,10	1,37	8,35
TOTAL COM B.D.I. (28,35%) E B.D.I Equip. (18,91%)							450.193,78



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Nº 96/2020 - DINFRA/REIT (11.01.01.06.03)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Manaus-AM, 06 de Novembro de 2020

202010-IFAM-MANACAPURU-UEP-10.1.PLANILHA_ORAMENTRIA.pdf

Total de páginas do documento original: 8

(Assinado digitalmente em 06/11/2020 15:21)

ADRIANO SOUZA CARVALHO

TECNICO EM EDIFICACOES

2206966

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sig.ifam.edu.br/documentos/>
informando seu número: **96**, ano: **2020**, tipo: **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**, data de emissão: **06**
/11/2020 e o código de verificação: **8a93dae675**