



COMPOSIÇÕES



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
01.	GERENCIAMENTO DA OBRA					
90776U	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	M.O.	H	1,014600	13,04	13,23
43463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,08	0,08
43487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,95	0,95
					PREÇO (mão-de-obra):	13,23
					PREÇO (material):	1,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,68
					LS(%): 116,14	15,37
					BDI(%): 22,23	6,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,73
					QUANTIDADE:	352,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12.928,96
90777U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	M.O.	H	1,010200	40,14	40,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
43462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,01	0,01
43486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,57	0,57
					PREÇO (mão-de-obra):	40,55
					PREÇO (material):	1,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,55
					LS(%): 116,14	47,09
					BDI(%): 22,23	19,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	108,35
					QUANTIDADE:	176,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19.069,60
02.	SERVIÇOS PRELIMINARES					
93208U	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001514	9,14	0,01
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	0,740061	0,79	0,58
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	0,808962	1,26	1,02
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,025200	120,70	3,04
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,025200	116,72	2,94
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0,209739	159,70	33,50



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
11455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	MAT.	UN	0,025200	7,66	0,19
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1,000000	40,04	40,04
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,100800	0,20	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001514	8,95	0,01
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,050400	7,24	0,36
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,025200	7,97	0,20
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	3,250079	6,74	21,91
12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	0,025200	61,54	1,55
12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	MAT.	UN	0,025200	2,11	0,05
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,185725	9,07	1,68
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001703	12,60	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001703	67,20	0,11
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001703	18,20	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001703	14,00	0,02
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,812651	43,71	35,52
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	19,694921	0,84	16,54
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,055976	30,21	1,69
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000011	813,54	0,01
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,813896	0,20	0,36
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,075500	1,97	0,15
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,125900	3,08	0,39
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,011715	2,57	0,03
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,050400	9,85	0,50
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,272297	8,65	2,36
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,006245	4,77	0,03
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,221820	6,08	1,35
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0,486533	2,01	0,98
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,043209	6,74	0,29
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,219492	0,88	0,19
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001514	16,00	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001514	109,00	0,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001703	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001703	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001703	67,20	0,11
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001703	5,46	0,01



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000011	15.322,86	0,17
36487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	0,434315	7,60	3,30
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,074789	65,00	4,86
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,498229	2,60	19,50
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,498229	1,04	7,80
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,498229	0,35	2,62
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,498229	0,07	0,52
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001514	1,11	0,00
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,109067	8,21	0,90
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,100700	78,27	7,88
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,075600	1,78	0,13
38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	MAT.	UN	0,075600	0,92	0,07
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,100800	4,79	0,48
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,025200	4,21	0,11
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	MAT.	UN	0,050400	8,29	0,42
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001598	27,00	0,04
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,034699	553,24	19,20
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,402798	0,84	0,34
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	0,025200	32,04	0,81
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,359399	17,31	58,15
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,043188	11,27	0,49
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,115570	11,69	1,35
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,034358	6,89	0,24
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,813896	3,14	5,70
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,194249	0,34	1,43
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,481736	0,55	0,26
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048848	0,24	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,257088	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,861914	0,50	0,43
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,486941	1,17	0,57
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,167452	0,38	0,44



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,194249	1,08	4,53
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,481736	0,93	0,45
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048848	0,83	0,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,257088	0,66	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,861914	0,96	0,83
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,486941	1,46	0,71
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,167452	1,02	1,19
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,912706	12,49	11,40
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,239165	7,80	25,27
4513	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA 5 X 5 CM (2 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,484400	1,90	6,62
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,049612	94,62	4,69
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,874498	6,74	5,89
4783	PINTOR	M.O.	H	0,491908	6,74	3,32
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,115767	11,00	1,27
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,184497	4,98	5,90
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,793386	5,31	4,21
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,917400	6,72	26,32
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	1,681250	3,10	5,21
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,953537	35,21	68,78
7345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	1,236081	16,05	19,84
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,305372	0,61	0,19
					PREÇO (mão-de-obra):	49,42
					PREÇO (material):	453,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	503,09
					LS(%): 116,14	57,40
					BDI(%): 22,23	124,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	182,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	685,09
					QUANTIDADE:	2,97
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.034,71
93210U	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002947	9,14	0,03
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,022329	0,79	0,81
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	3,034857	1,26	3,82

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

E-mail: enge@ifam.edu.br

Tel: (92) 3306-0045



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	0,026800	65,78	1,76
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	0,026800	143,42	3,84
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	0,026800	120,70	3,23
10891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	0,026800	116,72	3,13
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	MAT.	UN	0,530640	0,06	0,03
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	1,000000	40,04	40,04
11881	CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM	MAT.	UN	0,026800	67,85	1,82
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,375800	0,20	0,08
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002947	8,95	0,03
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,187900	7,24	1,36
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,026800	7,97	0,21
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	2,121180	6,74	14,30
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,041855	9,07	0,38
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007042	42,63	0,30
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,187195	9,07	1,70
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003315	12,60	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,003315	67,20	0,22
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003315	18,20	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,003315	14,00	0,05
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	0,026800	34,90	0,94
13416	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	MAT.	UN	0,026800	28,90	0,77
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000	11.158,36	0,00
1350	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,310065	43,71	13,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	19,200708	0,84	16,13
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000004	813,54	0,00
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,828260	0,20	0,37
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,107400	1,97	0,21
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,161100	3,08	0,50
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,010754	37,02	0,40
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,030685	2,57	0,08
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,107400	9,85	1,06
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,080400	22,18	1,78
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,519767	8,65	4,50
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,260254	4,77	1,24



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,442173	6,08	2,69
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0,873603	2,01	1,76
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,452292	6,74	3,05
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,178986	0,88	0,16
2709	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,002947	16,00	0,05
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,002947	109,00	0,32
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,026800	41,30	1,11
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,005644	2,16	0,01
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	MAT.	UN	0,026800	96,42	2,58
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,053700	1,85	0,10
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,053700	4,88	0,26
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,063366	0,49	0,03
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003315	2,10	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,003315	1,56	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,003315	67,20	0,22
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,003315	5,46	0,02
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000011	15.322,86	0,17
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,000000	256.615,50	0,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,073942	65,00	4,81
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,003323	102,64	0,34
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,352188	2,60	16,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,352188	1,04	6,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,352188	0,35	2,22
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,352188	0,07	0,44
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,002947	1,11	0,00
37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	MAT.	M	1,278200	2,28	2,91
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	0,053600	11,85	0,64
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,110065	8,21	0,90
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,161100	78,27	12,61
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,187800	1,78	0,33
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	0,187800	0,92	0,17



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,322000	4,79	1,54
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,026800	4,21	0,11
38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,068708	1,28	0,09
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23" CM COM CABO	MAT.	UN	0,003110	27,00	0,08
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,597518	0,84	0,50
39795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	0,026800	32,04	0,86
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,281768	17,31	22,19
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,043530	11,27	0,49
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,004192	3,28	0,01
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,000037	3,98	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,044164	11,69	0,52
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,002156	11,48	0,02
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,034631	6,89	0,24
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,828260	3,14	5,74
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,698652	0,34	0,92
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,937838	0,55	0,52
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,703819	0,24	0,17
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,189641	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,586163	0,50	0,29
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,185809	1,17	0,22
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,050266	0,38	0,40
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,698652	1,08	2,91
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,937838	0,93	0,87
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,703819	0,83	0,58
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,189641	0,66	0,13
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,586163	0,96	0,56
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,185809	1,46	0,27
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,050266	1,02	1,07
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	0,053600	10,78	0,58
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,919934	12,49	11,49
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5" CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,253261	7,80	9,78



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,048779	94,62	4,62
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,594721	6,74	4,01
4783	PINTOR	M.O.	H	0,187704	6,74	1,27
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,001855	28,09	0,05
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,044170	11,00	0,49
541	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X 60* CM	MAT.	UN	0,026800	97,40	2,61
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,065600	4,98	5,31
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,370680	5,31	1,97
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	0,026800	2,91	0,08
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	0,053600	6,47	0,35
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	0,026800	2,32	0,06
6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	MAT.	UN	0,026800	11,50	0,31
654	BLOCO VEDACAO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	2,500000	3,10	7,75
7139	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,047793	0,83	0,04
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,969007	35,21	69,33
7345	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,471669	16,05	7,57
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,107200	0,61	0,07
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,093030	2,67	0,25
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,149415	7,42	1,11
9868	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,121928	2,50	0,30
					PREÇO (mão-de-obra):	42,08
					PREÇO (material):	308,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	350,55
					LS(%): 116,14	48,87
					BDI(%): 22,23	88,80
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	137,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	488,22
					QUANTIDADE:	4,30
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.099,34
93212U	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SER.CG	M2			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001968	9,14	0,02
1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	MAT.	M	1,491070	0,79	1,18
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	0,559181	1,26	0,70
10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	MAT.	UN	0,052200	268,76	14,03
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	0,052200	65,78	3,43
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000019	3.766,87	0,07
10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	MAT.	UN	0,034800	143,42	4,99
11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	MAT.	UN	0,689040	0,06	0,04



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	7,418094	1,54	11,42
11190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	MAT.	UN	0,251409	159,70	40,15
11367	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	MAT.	M2	0,056400	62,81	3,54
11587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	MAT.	M2	0,976200	40,04	39,09
11697	MICITORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	MAT.	UN	0,017400	487,71	8,49
11712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	0,034800	25,00	0,87
11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	MAT.	UN	0,069600	5,53	0,38
11753	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	MAT.	UN	0,069600	16,44	1,14
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	0,034800	0,20	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001968	8,95	0,02
12010	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,017400	7,24	0,13
12016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	0,052200	7,97	0,42
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,916496	6,74	12,92
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,100295	9,07	0,91
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011517	42,63	0,49
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,175017	9,07	1,59
1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	0,491075	20,90	10,26
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002213	12,60	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002213	67,20	0,15
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002213	18,20	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002213	14,00	0,03
13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	MAT.	UN	0,052200	34,90	1,82
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000	11.158,36	0,00
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	MAT.	UN	0,736589	43,71	32,20
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,001773	29,68	0,05
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	0,069600	59,60	4,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	37,958911	0,84	31,89
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	2,249208	0,83	1,87
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000004	2.449,04	0,01
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000010	813,54	0,01
1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	MAT.	CJ	1,709316	0,20	0,34
1870	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,069600	1,97	0,14



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	0,139200	3,08	0,43
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,017400	1,99	0,03
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,034800	0,86	0,03
1901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	0,034800	0,58	0,02
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,052200	11,16	0,58
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,003445	15,61	0,05
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015569	37,02	0,58
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,000399	12,39	0,00
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	0,017400	181,63	3,16
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,027515	2,57	0,07
2370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	MAT.	UN	0,104400	9,85	1,03
2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	MAT.	UN	0,104400	22,18	2,32
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,349472	8,65	3,02
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,569779	4,77	2,72
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,292725	6,08	1,78
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	0,495584	2,01	1,00
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	0,159262	2,50	0,40
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,000076	6,05	0,00
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,069436	6,74	7,21
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,283582	0,88	0,25
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001968	16,00	0,03
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001968	109,00	0,21
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,052200	1,20	0,06
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	0,052200	2,13	0,11
3080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,034800	41,30	1,44
3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	MAT.	CJ	0,052200	30,90	1,61
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,007120	2,16	0,02
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,000905	7,96	0,01
3279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	MAT.	UN	0,034800	96,42	3,36
3379	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	0,052200	41,01	2,14
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,111072	4,87	0,54
34557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,278324	1,64	0,46
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,174000	1,85	0,32
3524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,174000	4,88	0,85
3526	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,017400	1,27	0,02
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,205320	0,49	0,10



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002213	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,002213	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002213	67,20	0,15
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,002213	5,46	0,01
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000011	15.322,86	0,16
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,017400	8,25	0,14
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000021	56,67	0,00
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,034800	10,97	0,38
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	MAT.	M	0,857378	0,88	0,75
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,142942	65,00	9,29
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,006186	102,64	0,63
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,997117	2,60	28,59
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,997117	1,04	11,44
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,997117	0,35	3,85
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	10,997117	0,07	0,77
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,003326	34,13	0,11
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,023332	12,01	0,28
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001968	1,11	0,00
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,000001	9.984,03	0,01
37552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	MAT.	KG	2,781647	2,72	7,57
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,336296	8,21	2,76
378	ARMADOR	M.O.	H	0,007267	7,51	0,05
3799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	MAT.	UN	0,139200	78,27	10,90
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	0,069600	1,78	0,12
38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	MAT.	UN	0,069600	0,92	0,06
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,034800	4,79	0,17
38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	0,087000	4,21	0,37
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,144481	1,28	0,18
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23" CM COM CABO	MAT.	UN	0,002076	27,00	0,06
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,071767	0,13	0,01
3906	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	0,069600	1,09	0,08
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,660399	0,84	0,55



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	MAT.	UN	0,017400	32,04	0,56
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,044959	17,31	52,71
40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	MAT.	KG	0,040698	11,27	0,46
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,000134	3,98	0,00
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,106101	11,69	1,24
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,032378	6,89	0,22
4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	MAT.	UN	1,709316	3,14	5,37
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,027270	5,30	0,14
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,000637	16,25	0,01
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,844150	0,34	0,97
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,626106	0,55	0,34
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,619138	0,24	0,39
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,471675	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,776529	0,50	1,39
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,317746	1,17	0,37
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,341774	0,38	0,89
43483	EPI - FAMILIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,844150	1,08	3,07
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,626106	0,93	0,58
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,619138	0,83	1,34
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,471675	0,66	0,31
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,776529	0,96	2,67
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,317746	1,46	0,46
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,341774	1,02	2,39
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	0,104400	10,78	1,13
4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	MAT.	UN	0,104400	14,54	1,52
4425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,860084	12,49	10,74
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,842609	7,80	22,17
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,005141	0,78	0,00
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,002067	120,81	0,25



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,046208	94,62	4,37
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,655603	6,74	17,90
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	M.O.	H	0,152344	8,22	1,25
4783	PINTOR	M.O.	H	0,320987	6,74	2,16
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,104931	11,00	1,15
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,375964	4,98	11,83
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,001133	4,70	0,01
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,676579	5,31	3,59
6138	VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	MAT.	UN	0,052200	1,69	0,09
6141	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	MAT.	UN	0,052200	2,91	0,15
6148	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATÓRIO, 1 X 1 1/2"	MAT.	UN	0,052200	6,47	0,34
6153	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATÓRIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	0,052200	2,32	0,12
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	MAT.	UN	0,069600	0,59	0,04
654	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	1,787500	3,10	5,54
7097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,017400	3,60	0,06
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	0,154860	0,83	0,13
7194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	MAT.	M2	1,840906	35,21	64,82
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	2,544787	0,56	1,43
7266	BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	MAT.	MIL	0,013157	657,50	8,65
7345	ITEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO! TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	MAT.	L	0,806586	16,05	12,95
979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	MAT.	M	0,268150	8,30	2,23
981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	MAT.	M	1,242598	2,25	2,80
9835	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,171255	2,67	0,46
9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,049350	7,42	0,37
9838	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	0,234675	4,55	1,07
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,395074	2,50	0,99
					PREÇO (mão-de-obra):	71,17
					PREÇO (material):	529,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	600,64
					LS(%): 116,14	82,65
					BDI(%): 22,23	151,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	234,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	835,18
					QUANTIDADE:	3,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.839,61
98459U	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,573596	6,74	3,87
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,262380	0,84	0,22
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000002	813,54	0,00
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,013948	0,88	0,01
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001024	65,00	0,07
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	2,60	2,07

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

E-mail: enge@ifam.edu.br

Tel: (92) 3306-0045



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	1,04	0,83
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	0,35	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,794300	0,07	0,06
3992	TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000	17,31	17,31
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,023686	11,69	0,28
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758800	0,34	0,26
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023500	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012000	0,38	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,758800	1,08	0,82
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,023500	0,66	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,012000	1,02	0,01
4433	PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,227300	7,80	9,57
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,000715	94,62	0,07
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,042800	11,00	0,47
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,012175	4,98	0,06
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,191635	5,31	1,02
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MAT.	M2	0,585300	35,07	20,53
					PREÇO (mão-de-obra):	5,22
					PREÇO (material):	52,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,80
					LS(%): 116,14	6,06
					BDI(%): 22,23	14,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	78,07
					QUANTIDADE:	151,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.819,79
CPU.MAU_001	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,012570	9,14	0,11
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,012570	8,95	0,11
12056	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO, TIPO CONDUITE, DIAMETRO DE 1 1/2"	MAT.	M	1,000000	21,28	21,28
12344	FUSIVEL DIAZED 20 A TAMANHO DII, CAPACIDADE DE INTERRUPTAO DE 50 KA EM VCA E 8 KA EM VCC, TENSÃO NOMINAL DE 500 V	MAT.	UN	3,000000	2,08	6,24
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,014137	12,60	0,18
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,014137	67,20	0,95
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,014137	18,20	0,26
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,014137	14,00	0,20



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1875	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	2,000000	4,13	8,26
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	4,102800	8,65	35,49
2673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	MAT.	M	12,000000	2,01	24,12
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,012570	16,00	0,20
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,012570	109,00	1,37
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	MAT.	UN	4,000000	25,70	102,80
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,014137	2,10	0,03
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,014137	1,56	0,02
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,014137	67,20	0,95
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,014137	5,46	0,08
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	2,60	20,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	1,04	8,32
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	0,35	2,80
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,000000	0,07	0,56
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,012570	1,11	0,01
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,013265	27,00	0,36
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	1,000000	0,84	0,84
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,55	2,20
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,38	1,52
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	0,93	3,72
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,000000	1,02	4,08
4481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	5,000000	23,01	115,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,058400	4,98	20,21
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2 1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,000000	52,19	52,19
979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	MAT.	M	20,000000	8,30	166,00
					PREÇO (mão-de-obra):	55,70
					PREÇO (material):	545,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	601,31
					LS(%): 116,14	64,69
					BDI(%): 22,23	148,06
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	212,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	814,06
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	814,06
CPU.MAU_002	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,503950	6,74	3,40
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	2,60	2,60

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

E-mail: enge@ifam.edu.br

Tel: (92) 3306-0045



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,04	1,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,34	0,17
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,38	0,19
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,08	0,54
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,02	0,51
4448	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA (P/FORMA)	MAT.	M	4,000000	12,60	50,40
5067	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	MAT.	KG	0,110000	11,92	1,31
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,507300	4,98	2,53
COT.MAU_001	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	MAT.	M2	1,000000	35,00	35,00
					PREÇO (mão-de-obra):	5,92
					PREÇO (material):	92,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	98,10
					LS(%): 116,14	6,88
					BDI(%): 22,23	23,34
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	128,32
					QUANTIDADE:	4,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	615,93
CPU.MAU_003	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA C/ TORNEIRA, TUBOS, REGISTRO E CONEXÕES	SER.CG	UN			
11670	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1,000000	14,69	14,69
11822	TORNEIRA PLÁSTICA DE MESA, BICA MOVEL, PARA COZINHA 1/2 "	MAT.	UN	1,000000	35,01	35,01
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	2,024800	6,74	13,65
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	2,60	7,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	1,04	3,12
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	0,35	1,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,000000	0,07	0,21
3859	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,91	0,91
3861	LUVA PVC SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	3,000000	0,43	1,29
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,24	0,48
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,38	0,38
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,83	1,66
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,02	1,02
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,014600	4,98	5,05
9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	40,000000	1,95	78,00
					PREÇO (mão-de-obra):	18,70
					PREÇO (material):	145,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	164,32
					LS(%): 116,14	21,72
					BDI(%): 22,23	41,35



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	63,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	227,39
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	227,39
CPU.MAU_005	TAXAS E EMOLUMENTOS - MAUES	SER.CG	UN			
COT.MAU_002	ALVARÁ (projetos entre 401 a 500m²)	MAT.	UN	1,000000	554,30	554,30
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	554,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	554,30
					LS(%): 116,14	0,00
					BDI(%): 22,23	123,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	123,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	677,52
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	677,52
03.	TRANSPORTES					
72897U	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3			
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	M.O.	H	0,250875	8,90	2,23
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,950000	2,60	2,47
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,950000	1,04	0,99
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,950000	0,35	0,33
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,950000	0,07	0,07
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000013	35.577,62	0,45
37760	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000013	271.205,68	3,41
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,250000	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	0,38	0,27
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,250000	0,66	0,17
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,700000	1,02	0,71
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,710220	4,98	3,54
					PREÇO (mão-de-obra):	5,77
					PREÇO (material):	8,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,63
					LS(%): 116,14	6,71
					BDI(%): 22,23	4,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	11,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,08
					QUANTIDADE:	10,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	279,31
97914U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	SER.CG	M3XKM			



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	M.O.	H	0,013066	8,90	0,12
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013020	2,60	0,03
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013020	1,04	0,01
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013020	0,35	0,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013020	0,07	0,00
37733	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000001	35.577,62	0,05
37752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000001	257.535,75	0,37
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,141920	3,28	0,47
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013020	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,013020	0,66	0,01
					PREÇO (mão-de-obra):	0,12
					PREÇO (material):	0,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,06
					LS(%): 116,14	0,14
					BDI(%): 22,23	0,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,47
					QUANTIDADE:	60,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	88,20
04.	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMOÇÕES					
100330U	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2			
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,184446	9,07	1,67
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,005772	0,88	0,01
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000002	4.455,93	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,485700	2,60	1,26
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,485700	1,04	0,51
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,485700	0,35	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,485700	0,07	0,03
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,017900	6,89	0,12
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,183000	0,34	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017700	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285000	0,38	0,11
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,183000	1,08	0,20
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017700	0,66	0,01
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285000	1,02	0,29
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,289161	4,98	1,44



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,005500	932,99	5,13
PREÇO (mão-de-obra):						3,24
PREÇO (material):						7,78
PREÇO TOTAL (unit.):						11,02
LS(%): 116,14						3,76
BDI(%): 22,23						3,29
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,07
QUANTIDADE:						142,88
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.581,84
97622U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,549800	2,60	6,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,549800	1,04	2,65
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,549800	0,35	0,89
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,549800	0,07	0,18
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,225000	0,50	0,11
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,324800	0,38	0,88
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,225000	0,96	0,22
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,324800	1,02	2,37
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,228285	6,74	1,54
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,358742	4,98	11,75
PREÇO (mão-de-obra):						13,29
PREÇO (material):						13,93
PREÇO TOTAL (unit.):						27,22
LS(%): 116,14						15,43
BDI(%): 22,23						9,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,13
QUANTIDADE:						2,66
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						138,66
97631U	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,142700	2,60	0,37
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,142700	1,04	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,142700	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,142700	0,07	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,037400	0,50	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105300	0,38	0,04
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,037400	0,96	0,04



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,105300	1,02	0,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,037946	6,74	0,26
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,106837	4,98	0,53
					PREÇO (mão-de-obra):	0,79
					PREÇO (material):	0,78
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,57
					LS(%): 116,14	0,92
					BDI(%): 22,23	0,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,04
					QUANTIDADE:	80,17
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	243,71
97640U	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	M.O.	H	0,026004	9,16	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,076500	2,60	0,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,076500	1,04	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,076500	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,076500	0,07	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025800	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050700	0,38	0,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025800	0,66	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050700	1,02	0,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,051440	4,98	0,26
					PREÇO (mão-de-obra):	0,49
					PREÇO (material):	0,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,89
					LS(%): 116,14	0,57
					BDI(%): 22,23	0,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,90
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,79
					QUANTIDADE:	148,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	265,85
97642U	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	M.O.	H	0,046464	9,16	0,43
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,136600	2,60	0,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,136600	1,04	0,14
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,136600	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,136600	0,07	0,01
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,046100	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,090500	0,38	0,03



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,046100	0,66	0,03
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,090500	1,02	0,09
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,091821	4,98	0,46
					PREÇO (mão-de-obra):	0,89
					PREÇO (material):	0,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,60
					LS(%): 116,14	1,02
					BDI(%): 22,23	0,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,20
					QUANTIDADE:	148,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	475,26
97644U	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,389700	2,60	1,01
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,389700	1,04	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,389700	0,35	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,389700	0,07	0,03
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,131500	0,50	0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,258200	0,38	0,10
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,131500	0,96	0,13
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,258200	1,02	0,26
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,133420	6,74	0,90
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,261970	4,98	1,30
					PREÇO (mão-de-obra):	2,20
					PREÇO (material):	2,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,34
					LS(%): 116,14	2,56
					BDI(%): 22,23	1,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,43
					QUANTIDADE:	7,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	63,22
97645U	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,079900	2,60	2,81
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,079900	1,04	1,12
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,079900	0,35	0,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,079900	0,07	0,08
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MAT.	KG	0,098400	51,41	5,06
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,364300	0,50	0,18



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,715600	0,38	0,27
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,364300	0,96	0,35
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,715600	1,02	0,73
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,369619	6,74	2,49
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,726048	4,98	3,62
					PREÇO (mão-de-obra):	6,11
					PREÇO (material):	10,97
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,08
					LS(%): 116,14	7,10
					BDI(%): 22,23	5,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,55
					QUANTIDADE:	15,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	443,25
97647U	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,049790	9,07	0,45
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,146500	2,60	0,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,146500	1,04	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,146500	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,146500	0,07	0,01
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,049400	0,34	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,097100	0,38	0,04
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,049400	1,08	0,05
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,097100	1,02	0,10
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,098518	4,98	0,49
					PREÇO (mão-de-obra):	0,94
					PREÇO (material):	0,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,74
					LS(%): 116,14	1,10
					BDI(%): 22,23	0,63
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,73
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,47
					QUANTIDADE:	119,90
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	416,05
97662U	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,007188	6,74	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	2,60	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	1,04	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	0,07	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007100	0,24	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,014000	0,38	0,01
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007100	0,83	0,01
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,014000	1,02	0,01
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,014204	4,98	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	0,12
					PREÇO (material):	0,11
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,23
					LS(%): 116,14	0,14
					BDI(%): 22,23	0,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,45
					QUANTIDADE:	3,20
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1,44
97664U	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,022172	6,74	0,15
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,065000	2,60	0,17
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,065000	1,04	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,065000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,065000	0,07	0,00
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021900	0,24	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,043100	0,38	0,02
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021900	0,83	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,043100	1,02	0,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,043729	4,98	0,22
					PREÇO (mão-de-obra):	0,36
					PREÇO (material):	0,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,71
					LS(%): 116,14	0,44
					BDI(%): 22,23	0,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,40
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4,20
97666U	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,129587	6,74	0,87
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,379400	2,60	0,99
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,379400	1,04	0,39
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,379400	0,35	0,13



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,379400	0,07	0,03
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128000	0,24	0,03
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,251400	0,38	0,10
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,128000	0,83	0,11
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,251400	1,02	0,26
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,255070	4,98	1,27
					PREÇO (mão-de-obra):	2,14
					PREÇO (material):	2,03
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,17
					LS(%): 116,14	2,49
					BDI(%): 22,23	1,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,14
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,14
CPU.MAU_006	REMOÇÃO DE RUFO OU CALHA METALICO	SER.CG	M			
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,201580	9,07	1,83
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	2,60	1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	1,04	0,42
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,35	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,07	0,03
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,34	0,07
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,38	0,08
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	1,08	0,22
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	1,02	0,20
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,202920	4,98	1,01
					PREÇO (mão-de-obra):	2,84
					PREÇO (material):	2,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,03
					LS(%): 116,14	3,29
					BDI(%): 22,23	1,85
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,14
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,17
					QUANTIDADE:	438,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.462,18
CPU.MAU_007	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	2,60	1,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,04	0,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,07	0,04
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,500000	0,35	0,18



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,38	0,19
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,02	0,51
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,507300	4,98	2,53
					PREÇO (mão-de-obra):	2,53
					PREÇO (material):	2,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,43
					LS(%): 116,14	2,94
					BDI(%): 22,23	1,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,23
					QUANTIDADE:	280,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.864,50
CPU.MAU_029	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	2,60	14,18
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	1,04	5,67
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	0,35	1,91
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	0,07	0,38
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MAT.	UN	0,000268	17.326,61	4,63
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O.	H	2,008685	8,83	17,74
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,997300	0,01	0,02
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,305100	0,50	0,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,153000	0,38	1,20
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,997300	0,66	1,32
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,305100	0,96	0,29
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,153000	1,02	3,22
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,309554	6,74	2,09
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	3,199034	4,98	15,93
					PREÇO (mão-de-obra):	35,76
					PREÇO (material):	32,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	68,74
					LS(%): 116,14	41,52
					BDI(%): 22,23	24,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	134,77
					QUANTIDADE:	2,75
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	370,61
05.	COBERTURA					
94201U	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2			



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,134051	9,07	1,22
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,029016	0,88	0,03
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000009	4.455,93	0,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,620800	2,60	1,61
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,620800	1,04	0,65
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,620800	0,35	0,22
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,620800	0,07	0,04
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,089803	6,89	0,62
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,133000	0,34	0,05
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,088800	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,399000	0,38	0,15
43483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,133000	1,08	0,14
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,088800	0,66	0,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,399000	1,02	0,41
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,404825	4,98	2,02
7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MAT.	MIL	0,027500	932,99	25,66
					PREÇO (mão-de-obra):	3,85
					PREÇO (material):	29,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,90
					LS(%): 116,14	4,47
					BDI(%): 22,23	8,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,68
					QUANTIDADE:	32,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.498,30
94213U	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,150000	1,55	6,43
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,091719	9,07	0,83
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,000702	0,88	0,00
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000000	4.455,93	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190200	2,60	0,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190200	1,04	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190200	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190200	0,07	0,01
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,002225	6,89	0,02
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091000	0,34	0,03



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,002200	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,097000	0,38	0,04
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,091000	1,08	0,10
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,002200	0,66	0,00
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,097000	1,02	0,10
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,098416	4,98	0,49
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MAT.	M2	1,166000	35,07	40,89
					PREÇO (mão-de-obra):	1,34
					PREÇO (material):	48,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,70
					LS(%): 116,14	1,55
					BDI(%): 22,23	11,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,95
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	62,65
					QUANTIDADE:	87,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.456,81
94221U	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	M			
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,807182	1,54	2,78
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,165296	9,07	1,50
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,033109	0,84	1,71
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,046662	0,88	0,04
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000001	4.455,93	0,01
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,013572	65,00	0,88
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,445096	2,60	1,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,445096	1,04	0,46
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,445096	0,35	0,16
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,445096	0,07	0,03
37544	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	MAT.	UN	0,000005	9.984,03	0,05
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,057421	8,21	0,47
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,015170	6,89	0,10
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	0,34	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072096	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,209000	0,38	0,08
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	1,08	0,18



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072096	0,66	0,05
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,209000	1,02	0,21
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,212051	4,98	1,06
7181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	MAT.	UN	3,000000	2,41	7,23
					PREÇO (mão-de-obra):	3,13
					PREÇO (material):	15,08
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,21
					LS(%): 116,14	3,64
					BDI(%): 22,23	4,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,50
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,71
					QUANTIDADE:	1,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	48,07
94231U	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M			
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,112885	9,07	1,02
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,045000	83,94	3,78
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,198000	30,21	5,98
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,010296	0,88	0,01
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350500	2,60	0,91
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350500	1,04	0,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350500	0,35	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,350500	0,07	0,02
40873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	MAT.	M	1,050000	15,04	15,79
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,031856	6,89	0,22
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112000	0,34	0,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031500	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,207000	0,38	0,08
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,112000	1,08	0,12
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031500	0,66	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,207000	1,02	0,21
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,006000	11,00	0,07
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001200	47,55	0,06
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,210022	4,98	1,05
					PREÇO (mão-de-obra):	2,29
					PREÇO (material):	27,59
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,88
					LS(%): 116,14	2,66



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 22,23	7,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,89
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	39,77
					QUANTIDADE:	178,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.102,92
CPU.MAU_004	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	M			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000003	3.766,87	0,01
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,131027	6,74	0,88
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	MAT.	M2	0,250000	20,60	5,15
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	4,947178	0,84	4,16
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,018285	0,88	0,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,015702	65,00	1,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,951580	2,60	2,47
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,951580	1,04	0,99
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,951580	0,35	0,33
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,951580	0,07	0,07
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,250000	12,01	3,00
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,033793	8,21	0,28
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000	0,34	0,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,033601	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,50	0,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,487979	0,38	0,19
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,130000	1,08	0,14
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,033601	0,66	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,96	0,29
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,487979	1,02	0,50
43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0,000110	6,98	0,00
4509	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,300000	1,19	1,55
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,009438	94,62	0,89
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,304380	6,74	2,05
5075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	MAT.	KG	0,020000	11,19	0,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,495103	4,98	2,47
					PREÇO (mão-de-obra):	5,68
					PREÇO (material):	21,21



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	26,89
					LS(%): 116,14	6,59
					BDI(%): 22,23	7,45
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	40,93
					QUANTIDADE:	41,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.678,13
CPU.MAU_008	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50 CM, INCLUSO IÇAMENTO	SER.CG	M			
1114	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 26, CORTE 50 CM	MAT.	M	1,050000	19,22	20,18
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,160760	9,07	1,46
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,649000	83,94	54,48
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,232100	30,21	7,01
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,011326	0,88	0,01
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,457050	2,60	1,19
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,457050	1,04	0,48
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,457050	0,35	0,16
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,457050	0,07	0,03
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,035042	6,89	0,24
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,159500	0,34	0,05
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,034650	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,262900	0,38	0,10
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,159500	1,08	0,17
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,034650	0,66	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,262900	1,02	0,27
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,008800	11,00	0,10
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,001760	47,55	0,08
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,266738	4,98	1,33
					PREÇO (mão-de-obra):	3,03
					PREÇO (material):	84,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	87,38
					LS(%): 116,14	3,52
					BDI(%): 22,23	20,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	23,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	111,10
					QUANTIDADE:	69,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.744,78
CPU.MAU_009	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	SER.CG	M			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,507982	6,74	3,42
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	9,720000	0,84	8,16



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,930000	5,60	10,81
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,018000	56,67	1,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,122000	2,60	5,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,122000	1,04	2,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,122000	0,35	0,74
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,122000	0,07	0,15
378	ARMADOR	M.O.	H	0,236857	7,51	1,78
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,050000	16,25	0,81
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,504000	0,34	0,17
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,375000	0,50	0,19
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,243000	0,38	0,47
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,504000	1,08	0,54
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,375000	0,96	0,36
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,243000	1,02	1,27
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,000000	2,17	2,17
4512	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM (1 X 2 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,514000	0,56	0,29
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,024000	94,62	2,27
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,142044	6,74	0,96
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,067000	11,00	0,74
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,261148	4,98	6,28
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,954000	9,82	9,37
					PREÇO (mão-de-obra):	12,44
					PREÇO (material):	47,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	59,70
					LS(%): 116,14	14,45
					BDI(%): 22,23	16,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	30,93
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	90,63
					QUANTIDADE:	43,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.911,59
CPU.MAU_010	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 120 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SER.CG	M			
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,543258	9,07	4,93
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,180000	83,94	15,11
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,161000	30,21	4,86
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,010296	0,88	0,01
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	2,60	3,13

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

E-mail: enge@ifam.edu.br

Tel: (92) 3306-0045



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	1,04	1,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	0,07	0,08
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,031856	6,89	0,22
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,539000	0,34	0,18
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031500	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,633000	0,38	0,24
43483	EPI - FAMILIA CARPINTeiro DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,539000	1,08	0,58
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031500	0,66	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,633000	1,02	0,65
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,025000	11,00	0,28
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,004900	47,55	0,23
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,642242	4,98	3,20
COT.MAU_003	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 120 CM	MAT.	M	1,050000	43,67	45,85
					PREÇO (mão-de-obra):	8,35
					PREÇO (material):	72,91
					PREÇO TOTAL (unit.):	81,26
					LS(%): 116,14	9,69
					BDI(%): 22,23	20,22
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	111,17
					QUANTIDADE:	178,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19.854,96
CPU.MAU_027	PLACA EM ALUMINIO PINTADA TIPO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	und			
COT.MAU_009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PLACA DE ALUMINIO PINTADA TIPO ACM	MAT.	und	1,000000	12.940,00	12.940,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	12.940,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	12.940,00
					LS(%): 116,14	0,00
					BDI(%): 17,72	2.292,96
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2.292,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15.232,96
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15.232,96
CPU.MAU_049	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	SER.CG	M			
12869	TELHADOR	M.O.	H	0,543258	9,07	4,93
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,180000	83,94	15,11
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,161000	30,21	4,86
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,010296	0,88	0,01



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	MAT.	UN	0,000003	4.455,93	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	2,60	3,13
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	1,04	1,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,203500	0,07	0,08
4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	M.O.	H	0,031856	6,89	0,22
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,539000	0,34	0,18
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031500	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,633000	0,38	0,24
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,539000	1,08	0,58
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,031500	0,66	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,633000	1,02	0,65
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,025000	11,00	0,28
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,004900	47,55	0,23
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,642242	4,98	3,20
COT.MAU_020	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	MAT.	M	1,050000	43,11	45,27
					PREÇO (mão-de-obra):	8,35
					PREÇO (material):	72,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	80,67
					LS(%): 116,14	9,69
					BDI(%): 22,23	20,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	29,78
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	110,45
					QUANTIDADE:	11,85
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.308,83
06.	IMPERMEABILIZAÇÕES					
98554U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SER.CG	M2			
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,586439	6,74	3,95
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,117924	6,46	0,76
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,695000	2,60	1,81
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,695000	1,04	0,72
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,695000	0,35	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,695000	0,07	0,05
43147	MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	MAT.	KG	1,200000	20,29	24,35
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,578000	0,50	0,29
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,117000	0,38	0,04
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,578000	0,96	0,55
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,117000	1,02	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	4,71



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	28,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	32,89
					LS(%): 116,14	5,48
					BDI(%): 22,23	8,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,90
					QUANTIDADE:	82,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.890,82
98556U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SER.CG	M2			
12873	IMPERMEABILIZADOR	M.O.	H	0,893863	6,74	6,02
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MAT.	KG	4,200000	2,89	12,14
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	M.O.	H	0,179406	6,46	1,16
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,059000	2,60	2,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,059000	1,04	1,10
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,059000	0,35	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,059000	0,07	0,07
4030	VEU POLIESTER	MAT.	M2	1,351000	4,47	6,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,881000	0,50	0,44
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,178000	0,38	0,07
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,881000	0,96	0,85
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,178000	1,02	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	7,18
					PREÇO (material):	24,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,20
					LS(%): 116,14	8,34
					BDI(%): 22,23	8,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,33
					QUANTIDADE:	19,93
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	963,21
CPU.MAU_011	TRATAMENTO E CONFECCAO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU.	SER.CG	M			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,800000	30,21	24,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,401000	2,60	3,64
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,401000	1,04	1,46
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,401000	0,35	0,49
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,401000	0,07	0,10
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,165000	0,50	0,58
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,236000	0,38	0,09



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,165000	0,96	1,12
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,236000	1,02	0,24
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,182009	6,74	7,97
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,239446	4,98	1,19
COT.MAU_004	DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE - TARUGO DE POLIETILENO D=20MM	MAT.	M	1,000000	12,55	12,55
					PREÇO (mão-de-obra):	9,16
					PREÇO (material):	44,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	53,60
					LS(%): 116,14	10,64
					BDI(%): 22,23	14,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	78,51
					QUANTIDADE:	79,70
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6.257,24
07.	FORROS					
96116U	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	M.O.	H	0,503345	9,16	4,61
36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1,095600	11,67	12,79
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,499400	2,60	1,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,499400	1,04	0,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,499400	0,35	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,499400	0,07	0,03
39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	MAT.	M	3,849900	3,13	12,05
39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	MAT.	UN	1,326500	1,18	1,57
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	2,191200	0,15	0,33
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	MAT.	CENTO	0,013200	17,67	0,23
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,033300	30,30	1,01
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,042600	18,87	0,80
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,499400	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,499400	0,66	0,33
					PREÇO (mão-de-obra):	4,61
					PREÇO (material):	31,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,75
					LS(%): 116,14	5,35
					BDI(%): 22,23	9,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	50,24



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	148,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.461,64
96121U	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	SER.CG	M			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	M.O.	H	0,147960	9,16	1,36
36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	MAT.	M	1,151200	1,95	2,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,146800	2,60	0,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,146800	1,04	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,146800	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,146800	0,07	0,01
39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	MAT.	UN	0,583300	0,15	0,09
40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4? (6,35 MM) X 25 MM	MAT.	CENTO	0,074900	30,30	2,27
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,146800	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,146800	0,66	0,10
					PREÇO (mão-de-obra):	1,36
					PREÇO (material):	5,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,65
					LS(%): 116,14	1,57
					BDI(%): 22,23	1,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,05
					QUANTIDADE:	67,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	674,35
08.	REVESTIMENTOS					
87242U	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	M2			
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,160000	157,06	182,19
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,940000	2,60	5,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,940000	1,04	2,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,940000	0,35	0,68
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,940000	0,07	0,14
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MAT.	KG	7,690000	2,92	22,45
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,290000	0,50	0,65
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,650000	0,38	0,25
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,290000	0,96	1,24
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,650000	1,02	0,66
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	M.O.	H	1,303158	8,22	10,71
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,659490	4,98	3,28
					PREÇO (mão-de-obra):	14,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	215,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	229,31
					LS(%): 116,14	16,26
					BDI(%): 22,23	54,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	70,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	300,15
					QUANTIDADE:	133,11
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	39.952,96
87243U	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	M2			
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES FRIAS *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,090000	157,06	171,20
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,540000	2,60	4,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,540000	1,04	1,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,540000	0,35	0,54
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,540000	0,07	0,11
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII E	MAT.	KG	7,690000	2,92	22,45
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,030000	0,50	0,52
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510000	0,38	0,19
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,030000	0,96	0,99
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510000	1,02	0,52
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	M.O.	H	1,040506	8,22	8,55
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,517446	4,98	2,58
					PREÇO (mão-de-obra):	11,13
					PREÇO (material):	202,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	213,25
					LS(%): 116,14	12,93
					BDI(%): 22,23	50,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	63,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	276,46
					QUANTIDADE:	95,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26.302,40
87275U	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	M2			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	6,140000	0,83	5,10
34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	MAT.	KG	0,220000	4,87	1,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,370000	2,60	3,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,370000	1,04	1,42
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,370000	0,35	0,48
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,370000	0,07	0,10
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,910000	0,50	0,46



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,460000	0,38	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,910000	0,96	0,87
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,460000	1,02	0,47
4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	M.O.	H	0,919282	8,22	7,56
536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	MAT.	M2	1,090000	23,90	26,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,466716	4,98	2,32
					PREÇO (mão-de-obra):	9,88
					PREÇO (material):	39,75
					PREÇO TOTAL (unit.):	49,63
					LS(%): 116,14	11,48
					BDI(%): 22,23	13,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	74,69
					QUANTIDADE:	42,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.181,79
87529U	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	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000014	3.766,87	0,05
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	6,546160	1,54	10,08
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,364336	0,84	6,19
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,049350	0,88	0,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,043616	65,00	2,84
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,810200	2,60	2,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,810200	1,04	0,84
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,810200	0,35	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,810200	0,07	0,06
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,170164	8,21	1,40
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,169200	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,470000	0,50	0,24
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,171000	0,38	0,06
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,169200	0,66	0,11
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,470000	0,96	0,45
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,171000	1,02	0,17
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,476862	6,74	3,21
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,173497	4,98	0,86
					PREÇO (mão-de-obra):	5,48
					PREÇO (material):	23,52



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	29,00
					LS(%): 116,14	6,36
					BDI(%): 22,23	7,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	43,22
					QUANTIDADE:	2,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	107,18
87792U	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	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000011	3.766,87	0,04
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,101130	1,54	7,86
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,738698	0,84	4,82
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,038456	0,88	0,03
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,033988	65,00	2,21
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	2,60	2,42
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	1,04	0,97
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	0,35	0,33
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	0,07	0,07
37411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,158100	12,01	1,90
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,132602	8,21	1,09
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,131850	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,50	0,20
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,38	0,15
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,131850	0,66	0,09
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,96	0,38
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	1,02	0,41
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,405840	6,74	2,74
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,405840	4,98	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	5,85
					PREÇO (material):	21,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,72
					LS(%): 116,14	6,79
					BDI(%): 22,23	7,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,18
					QUANTIDADE:	74,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.156,75



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
87878U	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	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,775046	0,84	1,49
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,003948	56,67	0,22
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,123284	2,60	0,32
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,123284	1,04	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,123284	0,35	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,123284	0,07	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	0,50	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053284	0,38	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	0,96	0,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,053284	1,02	0,05
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,071022	6,74	0,48
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,054062	4,98	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	0,75
					PREÇO (material):	2,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,14
					LS(%): 116,14	0,87
					BDI(%): 22,23	0,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,90
					QUANTIDADE:	2,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	12,15
87894U	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	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000002	3.766,87	0,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,791258	0,84	1,50
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,005303	0,88	0,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,003990	56,67	0,23
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,204144	2,60	0,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,204144	1,04	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,204144	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,204144	0,07	0,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,018247	8,21	0,15
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018144	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,124000	0,50	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,062000	0,38	0,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018144	0,66	0,01



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,124000	0,96	0,12
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,062000	1,02	0,06
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,125810	6,74	0,85
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,062905	4,98	0,31
					PREÇO (mão-de-obra):	1,31
					PREÇO (material):	2,85
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,16
					LS(%): 116,14	1,53
					BDI(%): 22,23	1,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,95
					QUANTIDADE:	74,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	520,13
97063U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SER.CG	M2			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	M.O.	H	0,297431	9,16	2,72
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,456458	2,60	1,19
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,456458	1,04	0,47
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,456458	0,35	0,16
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,456458	0,07	0,03
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,295100	0,01	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,161358	0,38	0,06
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,295100	0,66	0,19
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,161358	1,02	0,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,163714	4,98	0,82
					PREÇO (mão-de-obra):	3,54
					PREÇO (material):	2,28
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,82
					LS(%): 116,14	4,10
					BDI(%): 22,23	2,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,13
					QUANTIDADE:	163,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.986,89
CPU.MAU_013	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, EXCLUIDO MONTAGEM E DESMONTAGEM	SER.CG	M2XMES			
20193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	MAT.	M2XMES	1,000000	3,33	3,33
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	3,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	3,33



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 116,14	0,00
					BDI(%): 22,23	0,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,74
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,07
					QUANTIDADE:	163,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	666,66
09.	PISOS					
84191U	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	9,091600	0,84	7,64
3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,000000	0,88	0,88
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,027000	65,00	1,76
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,120400	2,60	2,91
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,120400	1,04	1,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,120400	0,35	0,39
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,120400	0,07	0,08
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,50	0,30
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,520400	0,38	0,20
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,96	0,58
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,520400	1,02	0,53
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,608760	6,74	4,10
4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= 8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	MAT.	M2	1,000000	86,00	86,00
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,527998	4,98	2,63
					PREÇO (mão-de-obra):	6,73
					PREÇO (material):	102,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	109,16
					LS(%): 116,14	7,82
					BDI(%): 22,23	26,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	142,98
					QUANTIDADE:	5,77
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	824,99
94990U	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	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000200	3.766,87	0,75
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	2,273822	6,74	15,33
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	391,774740	0,84	329,09
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,258488	0,88	1,11
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,916785	65,00	59,59
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,487690	2,60	35,07

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

E-mail: enge@ifam.edu.br

Tel: (92) 3306-0045



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,487690	1,04	14,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,487690	0,35	4,72
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,487690	0,07	0,94
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,951863	8,21	16,02
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,256000	0,34	0,77
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,940800	0,01	0,02
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,983000	0,50	0,99
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,307890	0,38	2,78
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,256000	1,08	2,44
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,940800	0,66	1,28
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,983000	0,96	1,90
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,307890	1,02	7,45
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,500000	5,90	14,75
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,000000	0,78	1,56
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,712031	94,62	67,37
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,011952	6,74	13,56
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	7,414585	4,98	36,92
					PREÇO (mão-de-obra):	81,84
					PREÇO (material):	546,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	628,45
					LS(%): 116,14	95,04
					BDI(%): 22,23	160,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	255,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	884,33
					QUANTIDADE:	1,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.521,04
95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,235955	0,84	6,08
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,058478	0,88	0,05
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000005	15.322,86	0,07
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,028205	65,00	1,83
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324116	2,60	0,84
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324116	1,04	0,34
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324116	0,35	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324116	0,07	0,02
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,045344	8,21	0,37

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

E-mail: enge@ifam.edu.br

Tel: (92) 3306-0045



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,045087	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163100	0,50	0,08
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115929	0,38	0,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,045087	0,66	0,03
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,163100	0,96	0,16
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,115929	1,02	0,12
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,019730	94,62	1,87
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,165481	6,74	1,12
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,117622	4,98	0,59
					PREÇO (mão-de-obra):	2,07
					PREÇO (material):	11,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,72
					LS(%): 116,14	2,41
					BDI(%): 22,23	3,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,71
					QUANTIDADE:	34,43
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	678,61
10.	PINTURAS					
10.01	SUPERFICIE METALICA					
100717U	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600	2,60	0,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600	1,04	0,31
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600	0,35	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600	0,07	0,02
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,300000	1,47	0,44
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600	1,17	0,35
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,298600	1,46	0,44
4783	PINTOR	M.O.	H	0,301646	6,74	2,03
					PREÇO (mão-de-obra):	2,03
					PREÇO (material):	2,44
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,47
					LS(%): 116,14	2,36
					BDI(%): 22,23	1,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,35
					QUANTIDADE:	5,36
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	44,75



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
100722U	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	M2			
11174	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	MAT.	18L	0,006100	434,60	2,65
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	2,60	1,76
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,04	0,71
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	0,35	0,24
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	0,07	0,05
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,17	0,79
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677900	1,46	0,99
4783	PINTOR	M.O.	H	0,684815	6,74	4,62
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,011000	10,82	0,12
					PREÇO (mão-de-obra):	4,62
					PREÇO (material):	7,30
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,92
					LS(%): 116,14	5,36
					BDI(%): 22,23	3,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,12
					QUANTIDADE:	107,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.275,04
100762U	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	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	2,60	3,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	1,04	1,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	0,35	0,47
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	0,07	0,09
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	1,17	1,59
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,355900	1,46	1,98
4783	PINTOR	M.O.	H	1,369730	6,74	9,23
5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	MAT.	L	0,025500	10,82	0,28
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,254900	20,47	5,22
					PREÇO (mão-de-obra):	9,23
					PREÇO (material):	14,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	23,80
					LS(%): 116,14	10,72
					BDI(%): 22,23	7,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,39
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,19
					QUANTIDADE:	107,72
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.544,70
10.02	PAREDES					
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	2,60	0,67
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	1,04	0,27
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,256000	0,07	0,02
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,187000	1,17	0,22
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,069000	0,38	0,03
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,187000	1,46	0,27
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,069000	1,02	0,07
4783	PINTOR	M.O.	H	0,188907	6,74	1,27
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,070007	4,98	0,35
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,330000	18,57	6,13
					PREÇO (mão-de-obra):	1,62
					PREÇO (material):	7,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,38
					LS(%): 116,14	1,88
					BDI(%): 22,23	2,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,76
					QUANTIDADE:	296,35
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.077,77
88495U	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000	2,60	0,83
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000	1,04	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000	0,35	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000	0,07	0,02
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	MAT.	UN	0,060000	0,35	0,02
4051	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	MAT.	18L	0,032800	40,00	1,31
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,234000	1,17	0,27
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086000	0,38	0,03
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,234000	1,46	0,34
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086000	1,02	0,09
4783	PINTOR	M.O.	H	0,236387	6,74	1,59
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,087256	4,98	0,43
					PREÇO (mão-de-obra):	2,03
					PREÇO (material):	3,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,40
					LS(%): 116,14	2,35
					BDI(%): 22,23	1,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,47



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	6,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	62,31
95623U	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,251000	2,60	0,65
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,251000	1,04	0,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,251000	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,251000	0,07	0,02
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,201000	1,17	0,24
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050000	0,38	0,02
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,201000	1,46	0,29
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,050000	1,02	0,05
4783	PINTOR	M.O.	H	0,203050	6,74	1,37
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,050730	4,98	0,25
7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,200000	18,57	3,71
					PREÇO (mão-de-obra):	1,62
					PREÇO (material):	5,33
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,95
					LS(%): 116,14	1,88
					BDI(%): 22,23	1,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,80
					QUANTIDADE:	82,96
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	895,96
11.	ESQUADRIAS					
72117U	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SER.CG	M2			
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	0,454590	7,63	3,47
10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000	153,33	153,33
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,600000	9,74	15,58
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000	2,60	2,34
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000	1,04	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000	0,35	0,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,900000	0,07	0,06
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	0,50	0,23
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	0,38	0,17
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	0,96	0,43
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,450000	1,02	0,46
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,456570	4,98	2,27
					PREÇO (mão-de-obra):	5,74
					PREÇO (material):	173,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	179,60



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 116,14	6,67
					BDI(%): 22,23	41,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	48,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	227,67
					QUANTIDADE:	2,89
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	657,96
72120U	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SER.CG	M2			
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	0,505100	7,63	3,85
10498	MASSA PARA VIDRO	MAT.	KG	1,500000	9,74	14,61
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,000000	369,82	369,82
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	2,60	2,60
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,04	1,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,35	0,35
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,07	0,07
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,50	0,25
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,38	0,19
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,96	0,48
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,02	0,51
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,507300	4,98	2,53
					PREÇO (mão-de-obra):	6,38
					PREÇO (material):	389,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	396,30
					LS(%): 116,14	7,41
					BDI(%): 22,23	89,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	97,16
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	493,46
					QUANTIDADE:	11,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.507,01
73838/1U	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	SER.CG	UN			
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	0,303060	7,63	2,31
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1,890000	369,82	698,96
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	1,000000	1.041,75	1.041,75
11523	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUROS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	MAT.	UN	1,000000	11,52	11,52
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	1,000000	349,09	349,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	2,60	0,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	1,04	0,31
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,35	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,07	0,02



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,50	0,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,96	0,29
					PREÇO (mão-de-obra):	2,31
					PREÇO (material):	2.102,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	2.105,29
					LS(%): 116,14	2,69
					BDI(%): 22,23	468,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	471,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.576,58
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	5.153,16
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,882900	30,21	26,67
36888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,850400	7,60	52,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573600	2,60	1,49
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573600	1,04	0,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573600	0,35	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,573600	0,07	0,04
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,547300	553,24	302,79
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,382600	0,50	0,19
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,191000	0,38	0,07
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,382600	0,96	0,37
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,191000	1,02	0,19
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,388186	6,74	2,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,193789	4,98	0,97
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,816600	0,61	2,94
					PREÇO (mão-de-obra):	3,58
					PREÇO (material):	387,62
					PREÇO TOTAL (unit.):	391,20
					LS(%): 116,14	4,16
					BDI(%): 22,23	87,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	92,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	483,25
					QUANTIDADE:	2,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.217,79
CPU.MAU_025	PORTA DE VIDRO TEMPERADO DUAS FOLHAS (0,9M), 1,8X2,10M, ESPESURA 10MM, COM BARRA ANTIPANICO E ACESSORIOS	SER.CG	UN			
10489	VIDRACEIRO	M.O.	H	0,606120	7,63	4,62



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	MAT.	M2	3,780000	369,82	1.397,92
11499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	MAT.	UN	2,000000	1.041,75	2.083,50
3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	MAT.	CJ	2,000000	349,09	698,18
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	2,60	1,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	1,04	0,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,07	0,04
39624	BARRA ANTIPANICO DUPLA, PARA PORTA DE VIDRO, COR CINZA	MAT.	PAR	1,000000	1.146,75	1.146,75
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,50	0,30
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,600000	0,96	0,58
					PREÇO (mão-de-obra):	4,62
					PREÇO (material):	5.329,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	5.334,29
					LS(%): 116,14	5,37
					BDI(%): 22,23	1.187,00
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.192,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6.526,66
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13.053,32
12.	INSTALAÇÕES PREDIAIS DE AGUAS PLUVIAIS					
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,373576	4,77	1,78
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,373576	6,74	2,52
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,738000	2,60	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,738000	1,04	0,77
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,738000	0,35	0,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,738000	0,07	0,05
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,123000	1,28	0,16
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,738000	0,24	0,18
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,738000	0,83	0,61
9868	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	2,50	2,65
					PREÇO (mão-de-obra):	4,30
					PREÇO (material):	6,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,90
					LS(%): 116,14	4,99
					BDI(%): 22,23	3,53
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,42
					QUANTIDADE:	5,35
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	103,89
89357U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	M			



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,445456	4,77	2,12
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,445456	6,74	3,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,880000	2,60	2,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,880000	1,04	0,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,880000	0,35	0,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,880000	0,07	0,06
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,147000	1,28	0,19
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,880000	0,24	0,21
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,880000	0,83	0,73
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,061000	5,61	5,95
					PREÇO (mão-de-obra):	5,13
					PREÇO (material):	10,65
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,78
					LS(%): 116,14	5,96
					BDI(%): 22,23	4,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,57
					QUANTIDADE:	11,42
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	303,42
89362U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	42,63	0,30
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	37,02	0,30
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,151860	4,77	0,72
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,151860	6,74	1,02
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,49	0,49
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	2,60	0,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	1,04	0,31
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,35	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,07	0,02
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000	1,28	0,06
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,24	0,07
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,83	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	1,75
					PREÇO (material):	2,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,44
					LS(%): 116,14	2,02
					BDI(%): 22,23	1,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,90
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31,60
89367U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	42,63	0,38



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	37,02	0,41
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,181220	4,77	0,86
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,181220	6,74	1,22
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,47	1,47
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,358000	2,60	0,93
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,358000	1,04	0,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,358000	0,35	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,358000	0,07	0,03
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000	1,28	0,08
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,358000	0,24	0,09
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,358000	0,83	0,30
					PREÇO (mão-de-obra):	2,09
					PREÇO (material):	4,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,26
					LS(%): 116,14	2,42
					BDI(%): 22,23	1,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,35
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,61
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31,83
89396U	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	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,011000	42,63	0,47
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012000	37,02	0,44
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,202480	4,77	0,97
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,202480	6,74	1,36
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	2,60	1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	1,04	0,42
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,35	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,07	0,03
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,075000	1,28	0,10
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,24	0,10
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,83	0,33
7137	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	5,92	5,92
					PREÇO (mão-de-obra):	2,33
					PREÇO (material):	8,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,31
					LS(%): 116,14	2,71
					BDI(%): 22,23	3,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,13
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	34,26



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
89400U	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	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014000	42,63	0,60
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,017000	37,02	0,63
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,240951	4,77	1,15
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,240951	6,74	1,62
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,476000	2,60	1,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,476000	1,04	0,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,476000	0,35	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,476000	0,07	0,03
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,089000	1,28	0,11
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,476000	0,24	0,11
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,476000	0,83	0,40
7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,13	4,13
					PREÇO (mão-de-obra):	2,77
					PREÇO (material):	7,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,69
					LS(%): 116,14	3,22
					BDI(%): 22,23	3,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,31
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,00
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17,00
89712U	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	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,010800	42,63	0,46
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016300	37,02	0,60
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,384712	4,77	1,84
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,384712	6,74	2,59
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,760000	2,60	1,98
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,760000	1,04	0,79
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,760000	0,35	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,760000	0,07	0,05
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,127000	1,28	0,16
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,760000	0,24	0,18
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,760000	0,83	0,63
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	4,55	4,78
					PREÇO (mão-de-obra):	4,43
					PREÇO (material):	9,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,33
					LS(%): 116,14	5,14
					BDI(%): 22,23	4,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,47
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	23,80



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	11,93
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	283,93
89714U	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	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,036300	42,63	1,55
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,059300	37,02	2,20
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,749176	4,77	3,57
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,749176	6,74	5,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,480000	2,60	3,85
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,480000	1,04	1,54
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,480000	0,35	0,52
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,480000	0,07	0,10
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,247000	1,28	0,32
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,480000	0,24	0,36
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,480000	0,83	1,23
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	7,42	7,79
					PREÇO (mão-de-obra):	8,62
					PREÇO (material):	19,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,07
					LS(%): 116,14	10,01
					BDI(%): 22,23	8,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,55
					QUANTIDADE:	3,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	170,37
89733U	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	UN			
1932	CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,96	4,96
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	15,61	0,31
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,131612	4,77	0,63
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,131612	6,74	0,89
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,20	1,20
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,260000	2,60	0,68
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,260000	1,04	0,27
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,260000	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,260000	0,07	0,02
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,260000	0,24	0,06
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,260000	0,83	0,22
					PREÇO (mão-de-obra):	1,51
					PREÇO (material):	7,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,32
					LS(%): 116,14	1,76
					BDI(%): 22,23	2,46



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,54
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	108,32
89748U	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	UN			
1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	11,16	11,16
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,046000	15,61	0,72
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,253100	4,77	1,21
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,253100	6,74	1,71
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	2,13	2,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	2,60	1,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,04	0,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,07	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,24	0,12
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,83	0,42
					PREÇO (mão-de-obra):	2,91
					PREÇO (material):	16,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,49
					LS(%): 116,14	3,38
					BDI(%): 22,23	5,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	8,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,95
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	27,95
89753U	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	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,020000	15,61	0,31
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,080992	4,77	0,39
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,080992	6,74	0,55
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1,000000	1,20	1,20
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	2,60	0,42
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	1,04	0,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,35	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,07	0,01
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	1,46	1,46
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,24	0,04
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,83	0,13
					PREÇO (mão-de-obra):	0,93



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	3,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,73
					LS(%): 116,14	1,08
					BDI(%): 22,23	1,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,10
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	28,40
89972U	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,014000	42,63	0,60
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,016000	37,02	0,59
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,404960	4,77	1,93
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,404960	6,74	2,73
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,013000	7,96	0,10
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	2,60	2,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	1,04	0,83
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	0,35	0,28
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	0,07	0,06
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,100000	1,28	0,13
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	0,24	0,19
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,800000	0,83	0,66
6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1,000000	20,49	20,49
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	2,000000	0,59	1,18
					PREÇO (mão-de-obra):	4,66
					PREÇO (material):	27,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,86
					LS(%): 116,14	5,41
					BDI(%): 22,23	8,28
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	13,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,55
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	91,10
90373U	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	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,007000	42,63	0,30
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008000	37,02	0,30
20147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	4,11	4,11
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,151860	4,77	0,72
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,151860	6,74	1,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	2,60	0,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	1,04	0,31
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,35	0,11



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,07	0,02
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,050000	1,28	0,06
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,24	0,07
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,83	0,25
					PREÇO (mão-de-obra):	1,75
					PREÇO (material):	6,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,06
					LS(%): 116,14	2,03
					BDI(%): 22,23	2,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,33
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24,66
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,070868	4,77	0,34
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,454568	6,74	3,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	2,60	1,35
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	1,04	0,54
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,07	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,24	0,12
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,83	0,43
					PREÇO (mão-de-obra):	3,40
					PREÇO (material):	2,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,06
					LS(%): 116,14	3,95
					BDI(%): 22,23	2,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,24
					QUANTIDADE:	3,41
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	41,73
91222U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,076942	4,77	0,37
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,488989	6,74	3,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,559000	2,60	1,45
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,559000	1,04	0,58
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,559000	0,35	0,20
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,559000	0,07	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,559000	0,24	0,13
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,559000	0,83	0,46
					PREÇO (mão-de-obra):	3,66



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	2,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,53
					LS(%): 116,14	4,25
					BDI(%): 22,23	2,40
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,18
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26,36
91796U	(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	M			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,017200	42,63	0,73
1359	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 20 MM	MAT.	UN	0,014406	86,02	1,24
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	2,445275	0,84	2,05
20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,050000	18,98	19,93
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	MAT.	UN	0,000777	15,61	0,01
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,028200	37,02	1,04
20128	JOELHO PVC LEVE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	0,011100	28,47	0,32
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,422419	4,77	2,01
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,675418	6,74	4,55
305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	MAT.	UN	0,011100	7,57	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,005418	65,00	0,35
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,127781	2,60	2,93
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,127781	1,04	1,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,127781	0,35	0,39
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,127781	0,07	0,08
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,123000	1,28	0,16
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,084390	0,24	0,26
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,043391	0,38	0,02
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,084390	0,83	0,90
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,043391	1,02	0,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,044024	4,98	0,22
					PREÇO (mão-de-obra):	6,79
					PREÇO (material):	31,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,51
					LS(%): 116,14	7,88
					BDI(%): 22,23	10,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	56,70
					QUANTIDADE:	56,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.197,88



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	2,60	10,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	1,04	4,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,35	1,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,07	0,28
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,38	1,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	1,02	4,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,013758	4,98	19,99
					PREÇO (mão-de-obra):	19,99
					PREÇO (material):	21,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,59
					LS(%): 116,14	23,21
					BDI(%): 22,23	14,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	79,21
					QUANTIDADE:	13,53
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.071,71
93382U	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SER.CG	M3			
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000050	11.158,36	0,56
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	2,60	3,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	1,04	1,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,196000	0,07	0,08
37736	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	MAT.	UN	0,000001	55.000,00	0,04
37747	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000001	299.934,48	0,24
4093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	M.O.	H	0,009032	9,44	0,09
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,192960	3,28	0,63
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,282220	3,98	1,12
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,532171	11,69	6,22
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,537000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,659000	0,38	0,25
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,537000	0,66	0,35
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,659000	1,02	0,67
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,668621	4,98	3,33
					PREÇO (mão-de-obra):	9,64
					PREÇO (material):	8,73
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,37



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 116,14	11,19
					BDI(%): 22,23	6,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	17,76
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	36,13
					QUANTIDADE:	12,48
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	450,90
97902U	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	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000038	3.766,87	0,14
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,166455	9,07	1,51
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	2,247264	6,30	14,16
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000	11.158,36	0,01
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,058742	29,68	1,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	101,883731	0,84	85,58
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000136	2.449,04	0,33
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000004	813,54	0,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,011733	12,39	0,15
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,002540	6,05	0,02
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,647017	0,88	0,57
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000017	15.322,86	0,25
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,000003	256.615,50	0,78
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001428	56,67	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,219744	65,00	14,28
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,996251	2,60	41,59
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,996251	1,04	16,64
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,996251	0,35	5,60
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	15,996251	0,07	1,12
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,605321	8,21	4,97
378	ARMADOR	M.O.	H	0,369641	7,51	2,78
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	3,650587	0,13	0,47
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,077604	3,28	0,25
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,002503	3,98	0,01
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,038114	11,69	0,45
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,038401	11,48	0,44
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,387119	5,30	7,35



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,032409	16,25	0,53
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,197729	0,34	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677805	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,623054	0,50	3,81
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,497662	0,38	2,85
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,197729	1,08	0,21
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,677805	0,66	0,45
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,623054	0,96	7,32
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,497662	1,02	7,65
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,200570	0,78	0,16
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,075834	94,62	7,18
4750	PEDREIRO	M.O.	H	7,304248	6,74	49,23
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	7,607128	4,98	37,88
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,057622	4,70	0,27
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,033291	5,31	0,18
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	166,091600	0,56	93,01
					PREÇO (mão-de-obra):	97,70
					PREÇO (material):	314,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	412,06
					LS(%): 116,14	113,47
					BDI(%): 22,23	116,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	230,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	642,36
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.854,16
98108U	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	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000034	3.766,87	0,13
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,203752	9,07	1,85
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	2,035368	6,30	12,82
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000	11.158,36	0,00
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,065964	29,68	1,96
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	80,121904	0,84	67,30
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000118	2.449,04	0,29

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

E-mail: enge@ifam.edu.br

Tel: (92) 3306-0045



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000004	813,54	0,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,014552	12,39	0,18
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,002743	6,05	0,02
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,538638	0,88	0,47
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000011	15.322,86	0,17
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001938	56,67	0,11
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,175705	65,00	11,42
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,274822	2,60	37,11
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,274822	1,04	14,85
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,274822	0,35	5,00
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,274822	0,07	1,00
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,510591	8,21	4,19
378	ARMADOR	M.O.	H	0,269834	7,51	2,03
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	2,664889	0,13	0,35
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,002163	3,98	0,01
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,044891	11,69	0,52
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,012582	5,30	5,37
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,023658	16,25	0,38
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,242034	0,34	0,08
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,552236	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,792585	0,50	3,40
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,687967	0,38	2,54
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,242034	1,08	0,26
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,552236	0,66	0,36
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,792585	0,96	6,52
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,687967	1,02	6,82
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,094555	0,78	0,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,049727	94,62	4,71
4750	PEDREIRO	M.O.	H	6,577786	6,74	44,33
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	6,785611	4,98	33,79
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,042063	4,70	0,20
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,040750	5,31	0,22
650	BLOCO VEDACAO CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	28,117500	2,00	56,24
					PREÇO (mão-de-obra):	87,13
					PREÇO (material):	239,95



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (unit.):	327,08
					LS(%): 116,14	101,19
					BDI(%): 22,23	95,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	196,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	523,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	523,48
CPU.MAU_012	GRELHA SEMIEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	MAT.	UN	1,000000	15,73	15,73
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,102708	4,77	0,49
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,027080	6,74	6,92
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,115950	2,60	2,90
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,115950	1,04	1,16
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,115950	0,35	0,39
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,115950	0,07	0,08
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,115950	0,24	0,27
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,115950	0,83	0,93
					PREÇO (mão-de-obra):	7,41
					PREÇO (material):	21,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	28,87
					LS(%): 116,14	8,61
					BDI(%): 22,23	8,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	45,81
					QUANTIDADE:	17,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	778,77
CPU.MAU_016	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,026000	42,63	1,11
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,033000	37,02	1,22
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,145786	4,77	0,70
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,145786	6,74	0,98
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	2,60	0,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	1,04	0,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,35	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,07	0,02
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,036000	1,28	0,05
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,24	0,07
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,83	0,24
7130	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	9,81	9,81
					PREÇO (mão-de-obra):	1,68
					PREÇO (material):	13,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,34



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 116,14	1,95
					BDI(%): 22,23	3,84
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,79
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,13
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21,13
CPU.MAU_017	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	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	MAT.	UN	0,009000	42,63	0,38
20083	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011000	37,02	0,41
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,120476	4,77	0,57
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,120476	6,74	0,81
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,238000	2,60	0,62
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,238000	1,04	0,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,238000	0,35	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,238000	0,07	0,02
38383	LIXA DÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,060000	1,28	0,08
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,238000	0,24	0,06
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,238000	0,83	0,20
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1,000000	0,60	0,60
					PREÇO (mão-de-obra):	1,39
					PREÇO (material):	2,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,08
					LS(%): 116,14	1,61
					BDI(%): 22,23	1,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,87
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,95
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	6,95
CPU.MAU_023	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SER.CG	M			
11235	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 150 X 1000 MM, E= *15* MM	MAT.	UN	1,000000	137,30	137,30
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	2,60	0,42
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	1,04	0,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,35	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,07	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	0,38	0,06
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,160000	1,02	0,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,162336	4,98	0,81
					PREÇO (mão-de-obra):	0,81
					PREÇO (material):	138,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	138,98



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 116,14	0,94
					BDI(%): 22,23	31,11
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	171,03
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	513,09
CPU.MAU_024	CANAleta EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES INTERNAS 15X20CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	SER.CG	M			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,021619	6,74	0,15
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0,164400	6,30	1,04
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	10,590250	0,84	8,90
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,014800	56,67	0,84
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,333700	2,60	13,87
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,333700	1,04	5,55
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,333700	0,35	1,87
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,333700	0,07	0,37
43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	MAT.	KG	0,003300	18,87	0,06
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021450	0,34	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,389400	0,50	0,69
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,922850	0,38	1,49
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021450	1,08	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,389400	0,96	1,33
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,922850	1,02	4,00
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,066000	2,17	0,14
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,409685	6,74	9,50
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,001650	11,00	0,02
6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	MAT.	M3	0,028100	53,90	1,51
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	3,980124	4,98	19,82
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,047075	9,82	0,46
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	39,396000	0,56	22,06
					PREÇO (mão-de-obra):	29,47
					PREÇO (material):	64,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	93,71
					LS(%): 116,14	34,22
					BDI(%): 22,23	28,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	62,66
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	156,37
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	469,11



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13.	LOUÇAS, METAIS E BANCADAS					
86878U	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,176158	6,74	1,19
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,048000	2,16	0,10
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,228800	2,60	0,59
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,228800	1,04	0,24
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,228800	0,35	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,228800	0,07	0,02
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174000	0,24	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054800	0,38	0,02
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174000	0,83	0,14
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054800	1,02	0,06
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,055600	4,98	0,28
6157	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000000	53,62	53,62
					PREÇO (mão-de-obra):	1,46
					PREÇO (material):	54,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,38
					LS(%): 116,14	1,70
					BDI(%): 22,23	12,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	70,99
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	141,98
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,085548	6,74	0,58
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,033200	2,16	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,111100	2,60	0,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,111100	1,04	0,12
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,111100	0,35	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,111100	0,07	0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,084500	0,24	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026600	0,38	0,01
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,084500	0,83	0,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,026600	1,02	0,03
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,026988	4,98	0,13
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000000	6,47	6,47
					PREÇO (mão-de-obra):	0,71
					PREÇO (material):	7,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,83



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 116,14	0,83
					BDI(%): 22,23	1,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,58
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21,16
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,154391	6,74	1,04
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,021000	2,16	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200600	2,60	0,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200600	1,04	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200600	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200600	0,07	0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,152500	0,24	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048100	0,38	0,02
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,152500	0,83	0,13
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,048100	1,02	0,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,048802	4,98	0,24
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	2,91	2,91
					PREÇO (mão-de-obra):	1,28
					PREÇO (material):	4,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,28
					LS(%): 116,14	1,49
					BDI(%): 22,23	1,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,28
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	16,56
86909U	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	UN			
11772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	MAT.	UN	1,000000	70,37	70,37
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,168767	6,74	1,14
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,021000	2,16	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219200	2,60	0,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219200	1,04	0,23
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219200	0,35	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219200	0,07	0,02
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166700	0,24	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,052500	0,38	0,02
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,166700	0,83	0,14



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,052500	1,02	0,05
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,053267	4,98	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	1,40
					PREÇO (material):	71,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	72,96
					LS(%): 116,14	1,63
					BDI(%): 22,23	16,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	18,21
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	91,17
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	182,34
CPU.MAU_018	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	UN			
10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	MAT.	UN	1,000000	65,78	65,78
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,756465	6,74	5,10
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,087400	2,16	0,19
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,030400	102,64	3,12
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,049300	2,60	2,73
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,049300	1,04	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,049300	0,35	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,049300	0,07	0,07
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,747200	0,24	0,18
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,302100	0,38	0,11
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,747200	0,83	0,62
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,302100	1,02	0,31
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2,000000	10,78	21,56
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,306511	4,98	1,53
6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	MAT.	UN	1,000000	2,91	2,91
6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	MAT.	UN	1,000000	6,47	6,47
6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	MAT.	UN	1,000000	2,32	2,32
					PREÇO (mão-de-obra):	6,63
					PREÇO (material):	107,83
					PREÇO TOTAL (unit.):	114,46
					LS(%): 116,14	7,69
					BDI(%): 22,23	27,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	34,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	149,31
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	298,62



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.MAU_019	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	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,097190	6,74	0,66
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,021000	2,16	0,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,126030	2,60	0,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,126030	1,04	0,13
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,126030	0,35	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,126030	0,07	0,01
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,096000	0,24	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030030	0,38	0,01
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,096000	0,83	0,08
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030030	1,02	0,03
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,030468	4,98	0,15
COT.MAU_007	TORNEIRA DO TIPO ALAVANCA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 "CONFORME NBR 9050	MAT.	UN	1,000000	158,00	158,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,81
					PREÇO (material):	158,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	159,51
					LS(%): 116,14	0,94
					BDI(%): 22,23	35,66
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	36,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	196,11
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	392,22
CPU.MAU_020	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 30 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,627800	2,60	1,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,627800	1,04	0,65
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,627800	0,35	0,22
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,627800	0,07	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,477400	0,50	0,24
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150400	0,38	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,477400	0,96	0,46
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,150400	1,02	0,15
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	0,482269	8,48	4,09
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,346000	28,09	9,72
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,152596	4,98	0,76
COT.MAU_008	CUBA ACO INOX DE EMBUTIR , DE *50 X 40 X 30* CM	MAT.	UN	1,000000	680,00	680,00
					PREÇO (mão-de-obra):	4,85
					PREÇO (material):	693,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	698,03
					LS(%): 116,14	5,63



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 22,23	156,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	162,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	860,08
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.720,16
CPU.MAU_021	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,80 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,206000	483,01	582,51
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,025300	102,64	2,60
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,477800	2,60	6,44
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,477800	1,04	2,58
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,477800	0,35	0,87
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,477800	0,07	0,17
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000	11,85	23,70
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,494400	0,50	0,75
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,983400	0,38	0,37
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,494400	0,96	1,43
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,983400	1,02	1,00
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	1,509643	8,48	12,80
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,613500	28,09	17,23
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,997758	4,98	4,97
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,000000	0,61	3,66
					PREÇO (mão-de-obra):	17,77
					PREÇO (material):	643,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	661,09
					LS(%): 116,14	20,64
					BDI(%): 22,23	151,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	172,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	833,28
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.666,56
CPU.MAU_022	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,60 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	1,072000	483,01	517,79
37329	REJUNTE EPOXI BRANCO	MAT.	KG	0,022500	102,64	2,31
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,477800	2,60	6,44
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,477800	1,04	2,58
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,477800	0,35	0,87
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,477800	0,07	0,17
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2,000000	11,85	23,70



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,494400	0,50	0,75
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,983400	0,38	0,37
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,494400	0,96	1,43
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,983400	1,02	1,00
4755	MARMORISTA / GRANITEIRO	M.O.	H	1,509643	8,48	12,80
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,553000	28,09	15,53
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,997758	4,98	4,97
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	6,000000	0,61	3,66
					PREÇO (mão-de-obra):	17,77
					PREÇO (material):	576,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	594,38
					LS(%): 116,14	20,64
					BDI(%): 22,23	136,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	157,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	751,74
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	751,74
14.	INSTALAÇÕES DE GÁS E CONTRA INCÊNDIO					
85120U	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.CG	UN			
12899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	MAT.	UN	1,000000	83,64	83,64
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,658060	4,77	3,14
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,658060	6,74	4,44
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,020000	2,16	0,04
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	2,60	3,38
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	1,04	1,35
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	0,35	0,46
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	0,07	0,09
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	0,24	0,31
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,300000	0,83	1,08
					PREÇO (mão-de-obra):	7,57
					PREÇO (material):	90,36
					PREÇO TOTAL (unit.):	97,93
					LS(%): 116,14	8,80
					BDI(%): 22,23	23,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	32,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	130,45
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	130,45



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
92688U	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	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300683	4,77	1,43
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300683	6,74	2,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	2,60	1,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	1,04	0,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,07	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,24	0,14
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,83	0,49
7700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039000	13,41	13,93
					PREÇO (mão-de-obra):	3,46
					PREÇO (material):	16,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	20,44
					LS(%): 116,14	4,02
					BDI(%): 22,23	5,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,90
					QUANTIDADE:	16,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	502,32
92692U	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	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,175145	4,77	0,84
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,175145	6,74	1,18
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,008000	7,96	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,346000	2,60	0,90
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,346000	1,04	0,36
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,346000	0,35	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,346000	0,07	0,02
4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	MAT.	UN	1,000000	3,39	3,39
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,346000	0,24	0,08
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,346000	0,83	0,29
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,002000	18,76	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	2,02
					PREÇO (material):	5,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,28
					LS(%): 116,14	2,34
					BDI(%): 22,23	2,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,76
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	23,52



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
92694U	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	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300683	4,77	1,43
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300683	6,74	2,03
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011000	7,96	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	2,60	1,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	1,04	0,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,07	0,04
4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	4,70	4,70
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,24	0,14
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,83	0,49
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003000	18,76	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	3,46
					PREÇO (material):	7,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,35
					LS(%): 116,14	4,02
					BDI(%): 22,23	3,42
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,79
					QUANTIDADE:	9,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	169,11
92695U	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	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300683	4,77	1,43
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300683	6,74	2,03
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011000	7,96	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	2,60	1,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	1,04	0,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,07	0,04
3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	4,95	4,95
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,24	0,14
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,83	0,49
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003000	18,76	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	3,46
					PREÇO (material):	8,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,60
					LS(%): 116,14	4,02
					BDI(%): 22,23	3,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,09
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	114,54



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
92701U	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	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,450518	4,77	2,15
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,450518	6,74	3,04
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011000	7,96	0,09
3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	6,23	6,23
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	2,60	2,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	1,04	0,93
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	0,35	0,31
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	0,07	0,06
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	0,24	0,21
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,890000	0,83	0,74
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003000	18,76	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	5,19
					PREÇO (material):	10,94
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,13
					LS(%): 116,14	6,02
					BDI(%): 22,23	4,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,07
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	270,70
92705U	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	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,600353	4,77	2,86
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,600353	6,74	4,05
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,016000	7,96	0,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,186000	2,60	3,08
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,186000	1,04	1,23
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,186000	0,35	0,42
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,186000	0,07	0,08
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,186000	0,24	0,28
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,186000	0,83	0,98
6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	8,06	8,06
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,004000	18,76	0,08
					PREÇO (mão-de-obra):	6,91
					PREÇO (material):	14,35
					PREÇO TOTAL (unit.):	21,26
					LS(%): 116,14	8,02
					BDI(%): 22,23	6,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,53
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	35,79
					QUANTIDADE:	2,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						71,58
92905U	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300683	4,77	1,43
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300683	6,74	2,03
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011000	7,96	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	2,60	1,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	1,04	0,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,07	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,24	0,14
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,83	0,49
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003000	18,76	0,06
9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	19,31	19,31
PREÇO (mão-de-obra):						3,46
PREÇO (material):						22,50
PREÇO TOTAL (unit.):						25,96
LS(%): 116,14						4,02
BDI(%): 22,23						6,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,65
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						109,95
92953U	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	MAT.	UN	1,000000	5,75	5,75
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300683	4,77	1,43
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,300683	6,74	2,03
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,011000	7,96	0,09
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	2,60	1,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	1,04	0,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,07	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,24	0,14
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,83	0,49
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,003000	18,76	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						3,46
PREÇO (material):						8,94
PREÇO TOTAL (unit.):						12,40
LS(%): 116,14						4,02
BDI(%): 22,23						3,65
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,67



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,07
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						40,14
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	2,60	10,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	1,04	4,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,35	1,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,07	0,28
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,38	1,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	1,02	4,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,013758	4,98	19,99
PREÇO (mão-de-obra):						19,99
PREÇO (material):						21,60
PREÇO TOTAL (unit.):						41,59
LS(%): 116,14						23,21
BDI(%): 22,23						14,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						79,21
QUANTIDADE:						0,14
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11,08
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	2,60	6,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	1,04	2,49
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	0,35	0,84
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	0,07	0,17
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	0,38	0,91
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	1,02	2,45
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,433620	4,98	12,12
PREÇO (mão-de-obra):						12,12
PREÇO (material):						13,10
PREÇO TOTAL (unit.):						25,22
LS(%): 116,14						14,08
BDI(%): 22,23						8,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						22,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						48,03
QUANTIDADE:						0,09
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4,32
CPU.MAU_030	RECIPIENTE DE GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO GLP TRANSPORTÁVEL P-45 - 45KG FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,506200	6,74	3,41
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	2,60	1,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,04	0,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,35	0,18



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,07	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,24	0,12
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,83	0,42
COT.MAU_013	GLP P-45 - 45KG (CARGA+BOTIJÃO)	MAT.	UN	1,000000	1.010,00	1.010,00
					PREÇO (mão-de-obra):	3,41
					PREÇO (material):	1.012,57
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.015,98
					LS(%): 116,14	3,96
					BDI(%): 22,23	226,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	230,69
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.246,67
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	3.740,01
CPU.MAU_031	VÁLVULA DE ESFERA Ø 3/4" , PRESSÃO 15 BAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	MAT.	UN	1,000000	33,62	33,62
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,647936	4,77	3,09
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,647936	6,74	4,37
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	2,60	3,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	1,04	1,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	0,35	0,45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	0,07	0,09
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	0,24	0,31
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	0,83	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	7,46
					PREÇO (material):	40,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	47,64
					LS(%): 116,14	8,66
					BDI(%): 22,23	12,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	68,82
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	412,92
CPU.MAU_032	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	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,012400	4,77	4,83
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	1,012400	6,74	6,82
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	2,60	5,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	1,04	2,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,35	0,70
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,07	0,14
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,24	0,48
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,83	1,66



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
COT.MAU_014	REGULADOR DE PRESSÃO PARA GÁS DE ESTÁGIO ÚNICO, PRESSÃO DE SAÍDA 2,8 KPA (0,028 KGF/CM²), VAZÃO 12 KG/H	MAT.	UN	1,000000	137,74	137,74
					PREÇO (mão-de-obra):	11,65
					PREÇO (material):	148,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	159,65
					LS(%): 116,14	13,53
					BDI(%): 22,23	38,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	52,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	211,69
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	211,69
CPU.MAU_033	ESPIGÃO DE AÇO, ROSCA DE 3/4" PARA MANGUEIRA DE D=3/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,647936	4,77	3,09
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,647936	6,74	4,37
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	2,60	3,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	1,04	1,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	0,35	0,45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	0,07	0,09
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	0,24	0,31
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,280000	0,83	1,06
COT.MAU_015	ESPIGÃO DE AÇO MACHO, ROSCA DE 3/4" PARA MANGUEIRA DE D=3/8"	MAT.	UN	1,000000	128,49	128,49
					PREÇO (mão-de-obra):	7,46
					PREÇO (material):	135,05
					PREÇO TOTAL (unit.):	142,51
					LS(%): 116,14	8,66
					BDI(%): 22,23	33,61
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	42,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	184,78
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	184,78
CPU.MAU_034	MANGUEIRA EM MALHA DE AÇO ANTICHAMA P/ FOGÃO INDUSTRIAL 3/8" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,506200	6,74	3,41
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	2,60	1,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	1,04	0,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,07	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,24	0,12
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,500000	0,83	0,42
COT.MAU_016	MANGUEIRA EM MALHA DE AÇO ANTICHAMA P/ FOGÃO INDUSTRIAL 3/8"	MAT.	UN	1,000000	88,69	88,69
					PREÇO (mão-de-obra):	3,41
					PREÇO (material):	91,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	94,67
					LS(%): 116,14	3,96



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 22,23	21,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	25,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	120,55
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	120,55
CPU.MAU_035	FIXAÇÃO DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3/4", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,005062	4,77	0,02
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,035434	6,74	0,24
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040000	2,60	0,10
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040000	1,04	0,04
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040000	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040000	0,07	0,00
39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	MAT.	UN	0,333000	0,89	0,30
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040000	0,24	0,01
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,040000	0,83	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	0,26
					PREÇO (material):	0,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,76
					LS(%): 116,14	0,31
					BDI(%): 22,23	0,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,55
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,31
					QUANTIDADE:	12,10
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15,85
CPU.MAU_036	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,202480	4,77	0,97
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,202480	6,74	1,36
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	2,60	1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	1,04	0,42
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,35	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,07	0,03
39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	MAT.	M	2,000000	4,20	8,40
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,24	0,10
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,83	0,33
					PREÇO (mão-de-obra):	2,33
					PREÇO (material):	10,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,78
					LS(%): 116,14	2,71
					BDI(%): 22,23	3,44
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,15



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	18,93
					QUANTIDADE:	12,56
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	237,76
CPU.MAU_037	ENVELOPAMENTO EM CONCRETO FCK=15 MPA PARA PROTEÇÃO DE TUBO DE GÁS ENTERRADO	SER.CG	M			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000008	3.766,87	0,03
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,094890	6,74	0,64
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	13,926060	0,84	11,70
13896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000017	2.449,04	0,04
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,091290	0,88	0,08
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,041055	65,00	2,67
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,644530	2,60	4,28
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,644530	1,04	1,71
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,644530	0,35	0,58
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,644530	0,07	0,12
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,075397	8,21	0,62
43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094146	0,34	0,03
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074970	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324146	0,50	0,16
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151268	0,38	0,44
43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,094146	1,08	0,10
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,074970	0,66	0,05
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,324146	0,96	0,31
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,151268	1,02	1,17
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,029529	94,62	2,79
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,328879	6,74	2,22
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,168077	4,98	5,82
					PREÇO (mão-de-obra):	9,29
					PREÇO (material):	26,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	35,55
					LS(%): 116,14	10,79
					BDI(%): 22,23	10,30
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	21,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	56,64
					QUANTIDADE:	3,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	177,84
CPU.MAU_038	MANGOTE PARA GÁS (PIGTAIL) P-45 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	M.O.	H	0,242976	4,77	1,16



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,242976	6,74	1,64
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,480000	2,60	1,25
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,480000	1,04	0,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,480000	0,35	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,480000	0,07	0,03
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,480000	0,24	0,12
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,480000	0,83	0,40
COT.MAU_017	MANGOTE PARA GÁS (PIGTAIL) P-45	MAT.	UN	1,000000	52,44	52,44
					PREÇO (mão-de-obra):	2,80
					PREÇO (material):	54,90
					PREÇO TOTAL (unit.):	57,70
					LS(%): 116,14	3,25
					BDI(%): 22,23	13,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	16,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	74,50
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	223,50
CPU.MAU_039	RASGO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBO DE GÁS ENTERRADO	SER.CG	M			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000008	3.766,87	0,03
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,086824	6,74	0,59
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	14,959529	0,84	12,57
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,079980	4,77	0,38
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,509237	6,74	3,43
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,048054	0,88	0,04
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,035007	65,00	2,28
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,600014	2,60	4,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,600014	1,04	1,66
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,600014	0,35	0,56
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,600014	0,07	0,11
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,074530	8,21	0,61
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MAT.	UN	0,000049	17.326,61	0,84
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O.	H	0,505867	8,83	4,47
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086143	0,34	0,03
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,582000	0,24	0,14
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,577108	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075719	0,50	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,279045	0,38	0,11
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,086143	1,08	0,09



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,582000	0,83	0,48
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,577108	0,66	0,38
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075719	0,96	0,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,279045	1,02	0,28
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,095460	5,90	0,56
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,076368	0,78	0,06
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,027188	94,62	2,57
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,076824	6,74	0,52
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,283119	4,98	1,41
					PREÇO (mão-de-obra):	11,41
					PREÇO (material):	27,07
					PREÇO TOTAL (unit.):	38,48
					LS(%): 116,14	13,25
					BDI(%): 22,23	11,50
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	63,23
					QUANTIDADE:	0,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	54,37
CPU.MAU_040	FITA DE SINALIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS ENTERRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	2,60	0,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	1,04	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,07	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,38	0,08
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	1,02	0,20
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,202920	4,98	1,01
COT.MAU_018	FITA DE SINALIZAÇÃO DE INSTALAÇÃO DE GÁS ENTERRADA	MAT.	M	1,000000	24,90	24,90
					PREÇO (mão-de-obra):	1,01
					PREÇO (material):	25,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,00
					LS(%): 116,14	1,17
					BDI(%): 22,23	6,27
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	34,44
					QUANTIDADE:	3,14
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	108,14
CPU.MAU_041	PINTURA COM TINTA EPÓXI P/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO P/ PROTEÇÃO CONTRA CORROSÃO (POR DEMÃO)	SER.CG	M2			
11149	PRIMER EPOXI	MAT.	GL	0,039200	153,07	6,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214900	2,60	0,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214900	1,04	0,22
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214900	0,35	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214900	0,07	0,02
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214900	1,17	0,25
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214900	1,46	0,31
4785	PINTOR PARA TINTA EPOXI	M.O.	H	0,217092	7,24	1,57
5330	DILUENTE EPOXI	MAT.	L	0,021200	32,00	0,68
					PREÇO (mão-de-obra):	1,57
					PREÇO (material):	8,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,69
					LS(%): 116,14	1,83
					BDI(%): 22,23	2,55
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,38
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,07
					QUANTIDADE:	2,49
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	35,03
CPU.MAU_042	TUBO LULA EM AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,217666	4,77	1,04
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,217666	6,74	1,47
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	2,60	1,12
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	1,04	0,45
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	0,35	0,15
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	0,07	0,03
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	0,24	0,10
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,430000	0,83	0,36
7696	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,039000	42,05	43,69
					PREÇO (mão-de-obra):	2,51
					PREÇO (material):	45,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	48,40
					LS(%): 116,14	2,91
					BDI(%): 22,23	11,41
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	62,72
					QUANTIDADE:	0,45
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	28,22
CPU.MAU_043	BALIZADOR EM CONCRETO ARMADO P/ PROTEÇÃO MECÂNICA DE TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE H = 150 CM	SER.CG	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000151	3.766,87	0,57
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	11,978388	6,74	80,73
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	273,060000	0,84	229,37



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000331	2.449,04	0,81
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000016	813,54	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,068000	6,05	0,41
2705	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	2,009681	0,88	1,77
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	111,000000	5,60	621,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,805000	65,00	52,33
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	32,649500	2,60	84,89
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	32,649500	1,04	33,96
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	32,649500	0,35	11,43
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	32,649500	0,07	2,29
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,478379	8,21	12,14
378	ARMADOR	M.O.	H	6,591666	7,51	49,50
39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	54,300000	0,13	7,06
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,108000	13,81	1,49
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,149673	11,69	1,75
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	2,500000	16,25	40,63
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,737000	0,34	4,67
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,618500	0,01	0,02
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,426000	0,50	4,71
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,868000	0,38	2,99
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,737000	1,08	14,84
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,618500	0,66	1,07
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,426000	0,96	9,05
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,868000	1,02	8,03
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	7,881500	0,78	6,15
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,579000	94,62	54,78
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,872952	6,74	12,62
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,064900	11,19	0,73
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	7,982873	4,98	39,75
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	1,048216	4,70	4,93
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	1,871396	5,31	9,94
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,409900	9,82	43,31
PREÇO (mão-de-obra):						211,37
PREÇO (material):						1.238,93
PREÇO TOTAL (unit.):						1.450,30
LS(%): 116,14						245,48



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 22,23	376,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	622,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.072,75
					QUANTIDADE:	0,03
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	62,18
CPU.MAU_044	SUORTE EM CONCRETO ARMADO P/ FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS APARENTE H = 100 CM	SER.CG	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000151	3.766,87	0,57
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	11,978388	6,74	80,73
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	273,060000	0,84	229,37
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000331	2.449,04	0,81
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000016	813,54	0,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,068000	6,05	0,41
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	2,009681	0,88	1,77
34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	111,000000	5,60	621,60
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,805000	65,00	52,33
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	32,649500	2,60	84,89
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	32,649500	1,04	33,96
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	32,649500	0,35	11,43
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	32,649500	0,07	2,29
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,478379	8,21	12,14
378	ARMADOR	M.O.	H	6,591666	7,51	49,50
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	54,300000	0,13	7,06
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,108000	13,81	1,49
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,149673	11,69	1,75
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	2,500000	16,25	40,63
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,737000	0,34	4,67
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,618500	0,01	0,02
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,426000	0,50	4,71
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,868000	0,38	2,99
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	13,737000	1,08	14,84
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,618500	0,66	1,07
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,426000	0,96	9,05
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,868000	1,02	8,03
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	7,881500	0,78	6,15



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,579000	94,62	54,78
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,872952	6,74	12,62
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,064900	11,19	0,73
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	7,982873	4,98	39,75
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	1,048216	4,70	4,93
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	1,871396	5,31	9,94
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4,409900	9,82	43,31
					PREÇO (mão-de-obra):	211,37
					PREÇO (material):	1.238,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.450,30
					LS(%): 116,14	245,48
					BDI(%): 22,23	376,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	622,45
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2.072,75
					QUANTIDADE:	0,01
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20,72
CPU.MAU_045	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	UN			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	2,60	0,52
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	1,04	0,21
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,07	0,01
37557	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)	MAT.	UN	1,000000	11,57	11,57
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,50	0,10
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,200000	0,96	0,19
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,202920	6,74	1,37
					PREÇO (mão-de-obra):	1,37
					PREÇO (material):	12,67
					PREÇO TOTAL (unit.):	14,04
					LS(%): 116,14	1,59
					BDI(%): 22,23	3,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,06
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,10
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	76,40
CPU.MAU_046	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,303720	6,74	2,05
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	2,60	0,78
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	1,04	0,31
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,35	0,11



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,07	0,02
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,24	0,07
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,300000	0,83	0,25
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	1,000000	0,41	0,41
COT.MAU_019	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO TIPO ABC - CAPACIDADE EXTINTORA 3-A, 40-B-C	MAT.	UN	1,000000	110,00	110,00
					PREÇO (mão-de-obra):	2,05
					PREÇO (material):	111,95
					PREÇO TOTAL (unit.):	114,00
					LS(%): 116,14	2,38
					BDI(%): 22,23	25,86
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	142,24
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	568,96
15.	CENTRAL DE GAS - GLP					
74145/1U	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAQ DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000	2,60	0,83
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000	1,04	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000	0,35	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,320000	0,07	0,02
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,550000	1,47	0,81
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,210000	1,17	0,25
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,110000	0,38	0,04
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,210000	1,46	0,31
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,110000	1,02	0,11
4783	PINTOR	M.O.	H	0,212142	6,74	1,43
5320	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	MAT.	L	0,044000	29,09	1,28
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,111606	4,98	0,56
7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	MAT.	L	0,176000	20,47	3,60
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,132000	18,76	2,48
					PREÇO (mão-de-obra):	1,99
					PREÇO (material):	10,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	12,16
					LS(%): 116,14	2,31
					BDI(%): 22,23	3,21
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,52
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,68
					QUANTIDADE:	6,46
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	114,21
74157/4U	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	SER.CG	M3			



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	MAT.	H	0,300000	1,91	0,57
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000073	2.449,04	0,18
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,375000	0,88	0,33
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,150000	2,60	15,99
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,150000	1,04	6,40
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,150000	0,35	2,15
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,150000	0,07	0,43
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,650000	0,50	0,83
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	0,38	1,71
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,650000	0,96	1,58
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,500000	1,02	4,59
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,674090	6,74	11,28
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,565700	4,98	22,74
					PREÇO (mão-de-obra):	34,02
					PREÇO (material):	34,76
					PREÇO TOTAL (unit.):	68,78
					LS(%): 116,14	39,51
					BDI(%): 22,23	24,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	63,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	132,36
					QUANTIDADE:	0,17
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22,50
87792U	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	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000011	3.766,87	0,04
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	5,101130	1,54	7,86
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	5,738698	0,84	4,82
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,038456	0,88	0,03
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,033988	65,00	2,21
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	2,60	2,42
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	1,04	0,97
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	0,35	0,33
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,931850	0,07	0,07
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,158100	12,01	1,90
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,132602	8,21	1,09
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,131850	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,50	0,20



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,38	0,15
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,131850	0,66	0,09
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,96	0,38
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	1,02	0,41
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,405840	6,74	2,74
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,405840	4,98	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	5,85
					PREÇO (material):	21,87
					PREÇO TOTAL (unit.):	27,72
					LS(%): 116,14	6,79
					BDI(%): 22,23	7,67
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	14,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	42,18
					QUANTIDADE:	16,18
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	682,47
87889U	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	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000001	3.766,87	0,00
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,396630	0,84	0,33
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,002044	0,88	0,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001170	56,67	0,07
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,116035	2,60	0,30
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,116035	1,04	0,12
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,116035	0,35	0,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,116035	0,07	0,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,007075	8,21	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007035	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,073000	0,50	0,04
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,036000	0,38	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007035	0,66	0,00
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,073000	0,96	0,07
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,036000	1,02	0,04
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,074066	6,74	0,50
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,036526	4,98	0,18
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,284100	9,52	2,70
					PREÇO (mão-de-obra):	0,74



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (material):	3,74
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,48
					LS(%): 116,14	0,86
					BDI(%): 22,23	1,19
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,05
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	6,53
					QUANTIDADE:	16,18
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	105,65
89453U	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF 12/2014	SER.CG	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000004	3.766,87	0,01
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	MAT.	KG	1,653080	1,54	2,55
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	1,859728	0,84	1,56
25070	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	10,220000	2,85	29,13
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,012870	0,88	0,01
34547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MAT.	M	0,870000	2,59	2,25
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,012376	65,00	0,80
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,904304	2,60	2,35
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,904304	1,04	0,94
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,904304	0,35	0,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,904304	0,07	0,06
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,044557	8,21	0,37
38589	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	1,460000	1,63	2,38
38591	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	1,460000	2,61	3,81
38597	CANAleta CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	0,970000	3,21	3,11
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,044304	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,490000	0,50	0,25
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370000	0,38	0,14
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,044304	0,66	0,03
43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,490000	0,96	0,47
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,370000	1,02	0,38
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,497154	6,74	3,35
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,375402	4,98	1,87
					PREÇO (mão-de-obra):	5,59
					PREÇO (material):	50,55
					PREÇO TOTAL (unit.):	56,14
					LS(%): 116,14	6,49
					BDI(%): 22,23	13,92
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	20,41



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						76,55
QUANTIDADE:						6,42
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						491,45
92481U	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	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	4,583151	6,74	30,89
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000003	813,54	0,00
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,05	0,10
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,039612	0,88	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,404744	2,60	14,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,404744	1,04	5,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,404744	0,35	1,89
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,404744	0,07	0,38
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,065000	13,81	0,90
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,022105	11,69	0,26
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,382812	0,34	1,83
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021932	0,01	0,00
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,382812	1,08	5,81
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021932	0,66	0,01
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	2,001780	2,17	4,34
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,009436	11,19	0,11
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,844107	5,31	4,48
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,740340	9,82	36,73
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	3,112000	6,72	20,91
PREÇO (mão-de-obra):						35,63
PREÇO (material):						92,73
PREÇO TOTAL (unit.):						128,36
LS(%): 116,14						41,39
BDI(%): 22,23						37,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						79,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						207,48
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						622,44
92777U	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	KG			
33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,110000	5,94	6,59
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	2,60	0,45
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	1,04	0,18
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	0,35	0,06



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	0,07	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,151387	7,51	1,14
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,743000	0,13	0,10
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	16,25	0,41
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	0,50	0,09
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,174300	0,96	0,17
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,024290	4,70	0,11
					PREÇO (mão-de-obra):	1,25
					PREÇO (material):	8,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,31
					LS(%): 116,14	1,45
					BDI(%): 22,23	2,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,15
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	39,45
92784U	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	KG			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,246300	2,60	0,64
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,246300	1,04	0,26
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,246300	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,246300	0,07	0,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,214481	7,51	1,61
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	2,118000	0,13	0,28
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,070000	5,30	5,67
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025000	16,25	0,41
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,246300	0,50	0,12
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,246300	0,96	0,24
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,033765	4,70	0,16
					PREÇO (mão-de-obra):	1,77
					PREÇO (material):	7,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,48
					LS(%): 116,14	2,06
					BDI(%): 22,23	2,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,10
					QUANTIDADE:	4,86
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	68,52
92873U	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SER.CG	M3			



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	1,860583	6,74	12,54
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000331	2.449,04	0,81
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,840000	0,88	0,74
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	2,60	24,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	1,04	9,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	0,35	3,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	9,230000	0,07	0,65
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,34	0,63
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,50	0,92
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,538000	0,38	2,10
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	1,08	1,99
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,846000	0,96	1,77
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,538000	1,02	5,65
4750	PEDREIRO	M.O.	H	1,872952	6,74	12,62
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	5,618855	4,98	27,98
					PREÇO (mão-de-obra):	53,15
					PREÇO (material):	52,09
					PREÇO TOTAL (unit.):	105,24
					LS(%): 116,14	61,72
					BDI(%): 22,23	37,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	98,84
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	204,08
					QUANTIDADE:	0,23
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	46,93
94964U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000165	3.766,87	0,62
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	322,980000	0,84	271,30
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	1,037500	0,88	0,91
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,755800	65,00	49,13
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,130000	2,60	10,74
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,130000	1,04	4,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,130000	0,35	1,45
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,130000	0,07	0,29
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,609120	8,21	13,21
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,600000	0,01	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,530000	0,38	0,96
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,600000	0,66	1,06



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,530000	1,02	2,58
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,587000	94,62	55,54
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,566938	4,98	12,78
					PREÇO (mão-de-obra):	25,99
					PREÇO (material):	398,89
					PREÇO TOTAL (unit.):	424,88
					LS(%): 116,14	30,19
					BDI(%): 22,23	101,17
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	131,36
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	556,24
					QUANTIDADE:	0,17
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	94,56
94965U	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	M3			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000150	3.766,87	0,56
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	362,660000	0,84	304,63
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,937500	0,88	0,83
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,723000	65,00	47,00
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	2,60	9,80
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	1,04	3,92
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,35	1,32
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,770000	0,07	0,26
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	M.O.	H	1,468322	8,21	12,05
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	0,38	0,88
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,460000	0,66	0,96
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,310000	1,02	2,36
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,593000	94,62	56,11
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,343726	4,98	11,67
					PREÇO (mão-de-obra):	23,73
					PREÇO (material):	428,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	452,37
					LS(%): 116,14	27,56
					BDI(%): 22,23	106,69
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	134,25
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	586,62
					QUANTIDADE:	0,23
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	134,92
95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2			



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	12,059925	0,84	10,13
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,097463	0,88	0,09
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000008	15.322,86	0,12
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,047008	65,00	3,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540260	2,60	1,40
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540260	1,04	0,56
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540260	0,35	0,19
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,540260	0,07	0,04
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,075573	8,21	0,62
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075145	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,271800	0,50	0,14
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,193315	0,38	0,07
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,075145	0,66	0,05
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,271800	0,96	0,26
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,193315	1,02	0,20
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,032883	94,62	3,11
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,275768	6,74	1,86
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,196137	4,98	0,98
					PREÇO (mão-de-obra):	3,46
					PREÇO (material):	19,41
					PREÇO TOTAL (unit.):	22,87
					LS(%): 116,14	4,01
					BDI(%): 22,23	5,98
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,99
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,86
					QUANTIDADE:	1,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	55,20
95305U	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,257000	2,60	0,67
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,257000	1,04	0,27
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,257000	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,257000	0,07	0,02
38877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,140000	5,72	6,52
43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,188000	1,17	0,22
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,069000	0,38	0,03
43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,188000	1,46	0,27



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,069000	1,02	0,07
4783	PINTOR	M.O.	H	0,189918	6,74	1,28
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,070007	4,98	0,35
					PREÇO (mão-de-obra):	1,63
					PREÇO (material):	8,15
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,78
					LS(%): 116,14	1,89
					BDI(%): 22,23	2,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,49
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,27
					QUANTIDADE:	16,18
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	230,88
97086U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	SER.CG	M2			
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	2,375620	6,74	16,01
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017000	6,05	0,10
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,801000	2,60	9,88
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,801000	1,04	3,95
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,801000	0,35	1,33
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,801000	0,07	0,27
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,801000	0,34	1,29
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,801000	1,08	4,11
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,370000	2,17	0,80
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,440000	0,78	0,34
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,039000	11,19	0,44
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	1,458729	5,31	7,75
6193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,380000	6,72	9,27
					PREÇO (mão-de-obra):	23,76
					PREÇO (material):	31,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	55,55
					LS(%): 116,14	27,59
					BDI(%): 22,23	18,48
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	46,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	101,62
					QUANTIDADE:	0,57
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	57,92
CPU.MAU_047	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	SER.CG	M2			
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	3,370000	17,25	58,13
13333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS	MAT.	UN	0,001466	146.282,53	214,44



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
21010	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	6,740700	18,09	121,94
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	27,490000	2,60	71,47
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	27,490000	1,04	28,59
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	27,490000	0,35	9,62
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	27,490000	0,07	1,92
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	70,919800	3,28	232,62
4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	MAT.	L	0,310960	15,08	4,69
4229	GRAXA LUBRIFICANTE	MAT.	KG	0,116610	22,13	2,58
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,000000	0,50	3,50
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,500000	0,38	4,37
43468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,990000	0,84	7,55
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	7,000000	0,96	6,72
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	11,500000	1,02	11,73
43492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	8,990000	1,36	12,23
6110	SERRALHEIRO	M.O.	H	7,055300	6,74	47,55
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	11,667900	4,98	58,11
6160	SOLDADOR	M.O.	H	9,061021	8,21	74,39
7167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	MAT.	M2	1,100000	16,90	18,59
7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,431800	29,16	41,75
					PREÇO (mão-de-obra):	180,05
					PREÇO (material):	852,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	1.032,50
					LS(%): 116,14	209,11
					BDI(%): 22,23	276,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	485,12
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.517,62
					QUANTIDADE:	3,23
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.901,91
CPU.MAU_048	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SER.CG	M2			
21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	MAT.	M2	1,030000	8,67	8,93
337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,015000	10,49	0,16
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,090000	2,60	0,23
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,090000	1,04	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,090000	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,090000	0,07	0,01
378	ARMADOR	M.O.	H	0,030237	7,51	0,23
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030000	0,50	0,02



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,38	0,02
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,030000	0,96	0,03
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,02	0,06
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,060876	4,98	0,30
					PREÇO (mão-de-obra):	0,53
					PREÇO (material):	9,58
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,11
					LS(%): 116,14	0,62
					BDI(%): 22,23	2,38
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,11
					QUANTIDADE:	1,68
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22,02
16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
16.01	TOTEM E LETREIRO					
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,070868	4,77	0,34
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,454568	6,74	3,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	2,60	1,35
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	1,04	0,54
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,07	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,24	0,12
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,83	0,43
					PREÇO (mão-de-obra):	3,40
					PREÇO (material):	2,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,06
					LS(%): 116,14	3,95
					BDI(%): 22,23	2,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,24
					QUANTIDADE:	2,38
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	29,13
91856U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001031	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001031	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001159	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001159	67,20	0,08
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001159	18,20	0,02



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001159	14,00	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,168215	8,65	1,46
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,168215	6,08	1,02
2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	MAT.	M	1,017000	2,01	2,04
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001031	16,00	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001031	109,00	0,11
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001159	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001159	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001159	67,20	0,08
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001159	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,328000	2,60	0,85
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,328000	1,04	0,34
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,328000	0,35	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,328000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001031	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001088	27,00	0,03
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,328000	0,55	0,18
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,328000	0,93	0,31
					PREÇO (mão-de-obra):	2,48
					PREÇO (material):	4,26
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,74
					LS(%): 116,14	2,87
					BDI(%): 22,23	2,14
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,75
					QUANTIDADE:	1,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17,62
91939U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003262	9,14	0,03
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003262	8,95	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003669	12,60	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,003669	67,20	0,25
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003669	18,20	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,003669	14,00	0,05
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,434664	0,84	0,37
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1,000000	1,92	1,92
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,532338	8,65	4,60
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,532338	6,08	3,24
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,003262	16,00	0,05



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,003262	109,00	0,36
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003669	2,10	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,003669	1,56	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,003669	67,20	0,25
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,003669	5,46	0,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000963	65,00	0,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,045713	2,60	2,72
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,045713	1,04	1,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,045713	0,35	0,37
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,045713	0,07	0,07
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,003262	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003442	27,00	0,09
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,038000	0,55	0,57
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007713	0,38	0,00
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,038000	0,93	0,97
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,007713	1,02	0,01
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,007826	4,98	0,04
					PREÇO (mão-de-obra):	7,88
					PREÇO (material):	9,39
					PREÇO TOTAL (unit.):	17,27
					LS(%): 116,14	9,16
					BDI(%): 22,23	5,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	15,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	32,30
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	32,30
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	2,60	10,29
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	1,04	4,11
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,35	1,38
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,07	0,28
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	0,38	1,50
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,956000	1,02	4,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	4,013758	4,98	19,99
					PREÇO (mão-de-obra):	19,99
					PREÇO (material):	21,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	41,59
					LS(%): 116,14	23,21
					BDI(%): 22,23	14,41
					ADM(%): 0,00	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					TOTAL TAXA:	37,62
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	79,21
					QUANTIDADE:	6,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	516,44
93653U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000220	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000220	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000247	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000247	67,20	0,02
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000247	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000247	14,00	0,00
1570	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	MAT.	UN	1,000000	0,70	0,70
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,035900	8,65	0,31
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,035900	6,08	0,22
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000220	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000220	109,00	0,02
34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000	6,82	6,82
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000247	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000247	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000247	67,20	0,02
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000247	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	2,60	0,18
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	1,04	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000220	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000232	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	0,55	0,04
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,070000	0,93	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	0,53
					PREÇO (material):	7,99
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,52
					LS(%): 116,14	0,61
					BDI(%): 22,23	2,04
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	2,65
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,17
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	22,34



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
94994U	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	M2			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000016	3,766,87	0,06
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	M.O.	H	0,181926	6,74	1,23
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	31,329060	0,84	26,32
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,100638	0,88	0,09
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,073313	65,00	4,77
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,315010	2,60	3,42
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,315010	1,04	1,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,315010	0,35	0,46
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,315010	0,07	0,09
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,156085	8,21	1,28
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	MAT.	M2	1,128000	0,74	0,83
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,180500	0,34	0,06
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,155200	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,276700	0,50	0,14
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,702610	0,38	0,27
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,180500	1,08	0,19
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,155200	0,66	0,10
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,276700	0,96	0,27
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,702610	1,02	0,72
4460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,250000	5,90	1,48
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,200000	0,78	0,16
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,056939	94,62	5,39
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,280740	6,74	1,89
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,712868	4,98	3,55
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,122400	18,93	21,25
					PREÇO (mão-de-obra):	7,95
					PREÇO (material):	67,42
					PREÇO TOTAL (unit.):	75,37
					LS(%): 116,14	9,23
					BDI(%): 22,23	18,81
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	28,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	103,41
					QUANTIDADE:	0,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	86,86



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
95745U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4?), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000739	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000739	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000831	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000831	67,20	0,06
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000831	18,20	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000831	14,00	0,01
21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,050000	9,25	9,71
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,120653	8,65	1,04
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,010124	4,77	0,05
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,120653	6,08	0,73
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	0,333300	1,65	0,55
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,069856	6,74	0,47
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000739	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000739	109,00	0,08
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000831	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000831	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000831	67,20	0,06
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000831	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314260	2,60	0,82
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314260	1,04	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314260	0,35	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,314260	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000739	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000780	27,00	0,02
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,650000	0,84	0,55
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,235260	0,55	0,13
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,24	0,02
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,235260	0,93	0,22
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,83	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	2,30
					PREÇO (material):	12,80
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,10
					LS(%): 116,14	2,67
					BDI(%): 22,23	3,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	21,71



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	2,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	44,28
95749U	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"?), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001605	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001605	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001805	12,60	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001805	67,20	0,12
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001805	18,20	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001805	14,00	0,03
21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,050000	9,25	9,71
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,261855	8,65	2,27
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,010124	4,77	0,05
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,261855	6,08	1,59
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	0,333300	1,65	0,55
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,070868	6,74	0,48
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001605	16,00	0,03
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001605	109,00	0,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001805	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001805	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001805	67,20	0,12
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001805	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590588	2,60	1,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590588	1,04	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590588	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,590588	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001605	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001693	27,00	0,05
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,666000	0,84	0,56
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510588	0,55	0,28
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,24	0,02
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510588	0,93	0,47
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,83	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	4,38
					PREÇO (material):	14,68
					PREÇO TOTAL (unit.):	19,06
					LS(%): 116,14	5,09
					BDI(%): 22,23	5,37



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,46
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	29,52
					QUANTIDADE:	3,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	106,27
95757U	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	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001148	9,14	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001148	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001291	12,60	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001291	67,20	0,09
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001291	18,20	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001291	14,00	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,187395	8,65	1,62
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,187395	6,08	1,14
2637	LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	MAT.	UN	1,000000	1,65	1,65
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001148	16,00	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001148	109,00	0,13
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001291	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001291	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001291	67,20	0,09
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001291	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	2,60	0,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	1,04	0,38
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	0,35	0,13
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001148	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001212	27,00	0,03
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	0,55	0,20
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,365400	0,93	0,34
					PREÇO (mão-de-obra):	2,76
					PREÇO (material):	4,12
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,88
					LS(%): 116,14	3,20
					BDI(%): 22,23	2,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,44
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,32
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	73,92



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
95787U	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	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002369	9,14	0,02
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	2,000000	0,20	0,40
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002369	8,95	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002664	12,60	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002664	67,20	0,18
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002664	18,20	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002664	14,00	0,04
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,386586	8,65	3,34
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,386586	6,08	2,35
2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	MAT.	UN	1,000000	7,61	7,61
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,002369	16,00	0,04
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,002369	109,00	0,26
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002664	2,10	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,002664	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002664	67,20	0,18
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,002664	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,753800	2,60	1,96
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,753800	1,04	0,78
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,753800	0,35	0,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,753800	0,07	0,05
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,002369	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002500	27,00	0,07
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,753800	0,55	0,41
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,753800	0,93	0,70
					PREÇO (mão-de-obra):	5,69
					PREÇO (material):	13,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,79
					LS(%): 116,14	6,61
					BDI(%): 22,23	5,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	12,26
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	31,05
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31,05
95995U	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SER.CG	M3			
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	MAT.	UN	0,000010	1.610.302,81	15,54



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
 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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	MAT.	UN	0,000011	36.369,89	0,38
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	MAT.	UN	0,000011	496.736,59	5,64
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	MAT.	UN	0,000014	447.895,02	6,24
1518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	MAT.	T	2,554800	355,00	906,95
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	M.O.	H	0,046562	8,90	0,41
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	M.O.	H	0,142105	11,55	1,64
25961	RASTELEIRO	M.O.	H	1,134055	7,81	8,86
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,741100	2,60	4,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,741100	1,04	1,81
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,741100	0,35	0,61
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,741100	0,07	0,12
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000006	47.449,72	0,28
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000006	299.934,48	1,74
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	4,120927	3,28	13,52
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	M.O.	H	0,142315	10,78	1,53
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	M.O.	H	0,283708	9,18	2,60
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,741100	0,01	0,02
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,741100	0,66	1,15
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	MAT.	UN	0,000011	144.000,00	1,52
					PREÇO (mão-de-obra):	15,05
					PREÇO (material):	960,06
					PREÇO TOTAL (unit.):	975,11
					LS(%): 116,14	17,48
					BDI(%): 22,23	220,65
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	238,13
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.213,24
					QUANTIDADE:	0,05
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	60,66
95996U	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SER.CG	M3			
10488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	MAT.	UN	0,000007	1.610.302,81	11,09
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	MAT.	UN	0,000008	36.369,89	0,30
14511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	MAT.	UN	0,000008	496.736,59	4,03
14626	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	MAT.	UN	0,000010	447.895,02	4,46
20020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	M.O.	H	0,033216	8,90	0,30
25959	OPERADOR DE PAVIMENTADORA / MESA VIBROACABADORA	M.O.	H	0,101475	11,55	1,17
25961	RASTELEIRO	M.O.	H	0,810025	7,81	6,33



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,243900	2,60	3,23
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,243900	1,04	1,29
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,243900	0,35	0,44
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,243900	0,07	0,09
37734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	MAT.	UN	0,000004	47.449,72	0,20
37747	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000004	299.934,48	1,24
41965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	MAT.	T	2,554800	343,92	878,65
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	3,136613	3,28	10,29
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	M.O.	H	0,101697	10,78	1,10
4238	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	M.O.	H	0,202950	9,18	1,86
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,243900	0,01	0,01
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,243900	0,66	0,82
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	MAT.	UN	0,000008	144.000,00	1,17
					PREÇO (mão-de-obra):	10,75
					PREÇO (material):	917,31
					PREÇO TOTAL (unit.):	928,06
					LS(%): 116,14	12,49
					BDI(%): 22,23	209,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	221,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.149,64
					QUANTIDADE:	0,04
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	45,98
96402U	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	SER.CG	M2			
13726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	MAT.	UN	0,000001	36.369,89	0,02
36484	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	MAT.	UN	0,000000	157.088,52	0,03
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017100	2,60	0,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017100	1,04	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017100	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,017100	0,07	0,00
37754	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9590 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	MAT.	UN	0,000000	251.543,28	0,06
4093	MOTORISTA DE CAMINHAO	M.O.	H	0,005118	9,44	0,05
41903	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	MAT.	KG	0,450000	2,35	1,06
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,043627	3,28	0,14
4237	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	M.O.	H	0,006047	10,78	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,011100	0,01	0,00

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

E-mail: enge@ifam.edu.br

Tel: (92) 3306-0045



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006000	0,38	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,011100	0,66	0,01
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,006000	1,02	0,01
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,006088	4,98	0,03
7640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	MAT.	UN	0,000000	144.000,00	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	0,14
					PREÇO (material):	1,47
					PREÇO TOTAL (unit.):	1,61
					LS(%): 116,14	0,17
					BDI(%): 22,23	0,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,56
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	2,17
					QUANTIDADE:	1,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2,62
96995U	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	2,60	6,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	1,04	2,49
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	0,35	0,84
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	0,07	0,17
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	0,38	0,91
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,398600	1,02	2,45
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,433620	4,98	12,12
					PREÇO (mão-de-obra):	12,12
					PREÇO (material):	13,10
					PREÇO TOTAL (unit.):	25,22
					LS(%): 116,14	14,08
					BDI(%): 22,23	8,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,81
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	48,03
					QUANTIDADE:	5,93
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	284,81
97636U	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
10685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	MAT.	UN	0,000010	460.000,00	4,63
11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	MAT.	UN	0,000014	10.395,52	0,14
13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	MAT.	UN	0,000013	639,95	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,258200	2,60	0,67
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,258200	1,04	0,27
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,258200	0,35	0,09



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,258200	0,07	0,02
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,351102	3,28	1,15
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,177898	3,98	0,71
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,137074	11,69	1,60
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,123165	11,48	1,41
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,258200	0,01	0,00
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,258200	0,66	0,17
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	7,86
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,88
					LS(%): 116,14	3,50
					BDI(%): 22,23	3,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,70
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	17,58
					QUANTIDADE:	1,21
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21,27
97669U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001232	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001232	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001385	12,60	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001385	67,20	0,09
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001385	18,20	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001385	14,00	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,201037	8,65	1,74
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,100000	6,95	7,65
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,201037	6,08	1,22
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001232	16,00	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001232	109,00	0,13
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001385	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001385	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001385	67,20	0,09
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001385	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,392000	2,60	1,02
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,392000	1,04	0,41
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,392000	0,35	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,392000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001232	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001300	27,00	0,04
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,392000	0,55	0,22



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,392000	0,93	0,36
					PREÇO (mão-de-obra):	2,96
					PREÇO (material):	10,29
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,25
					LS(%): 116,14	3,44
					BD(%): 22,23	3,71
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,15
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20,40
					QUANTIDADE:	70,50
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.438,20
97886U	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	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000008	3.766,87	0,03
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,105364	9,07	0,96
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000000	11.158,36	0,01
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,033957	29,68	1,01
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	21,248008	0,84	17,85
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000074	2.449,04	0,18
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000002	813,54	0,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,007639	12,39	0,09
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,001458	6,05	0,01
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,234136	0,88	0,21
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000003	15.322,86	0,04
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,000408	56,67	0,02
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,045013	65,00	2,93
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,880867	2,60	12,69
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,880867	1,04	5,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,880867	0,35	1,71
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	4,880867	0,07	0,34
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,123884	8,21	1,02
378	ARMADOR	M.O.	H	0,139211	7,51	1,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,374853	0,13	0,18
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,002559	3,98	0,01
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,025851	11,69	0,30
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	0,522405	5,30	2,77
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,012206	16,25	0,20



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125160	0,34	0,04
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,148830	0,01	0,00
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,339560	0,50	1,17
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,267317	0,38	0,86
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,125160	1,08	0,14
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,148830	0,66	0,10
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,339560	0,96	2,25
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,267317	1,02	2,31
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,098495	0,78	0,08
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,039600	120,81	4,78
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,012537	94,62	1,19
4750	PEDREIRO	M.O.	H	2,211736	6,74	14,91
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	2,300420	4,98	11,46
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,021701	4,70	0,10
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,021073	5,31	0,11
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	48,750700	0,56	27,30
					PREÇO (mão-de-obra):	29,90
					PREÇO (material):	85,56
					PREÇO TOTAL (unit.):	115,46
					LS(%): 116,14	34,72
					BDI(%): 22,23	33,39
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	68,11
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	183,57
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	183,57
97888U	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	UN			
10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	MAT.	UN	0,000030	3.766,87	0,11
1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	M.O.	H	0,166455	9,07	1,51
13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	MAT.	UN	0,000001	11.158,36	0,01
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	MAT.	M2	0,058742	29,68	1,74
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	70,460667	0,84	59,19
13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	MAT.	UN	0,000136	2.449,04	0,33
14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MAT.	UN	0,000004	813,54	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	MAT.	KG	0,011733	12,39	0,15
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,002540	6,05	0,02
2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,499742	0,88	0,44
36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MAT.	UN	0,000007	15.322,86	0,11
36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	MAT.	UN	0,000008	256.615,50	2,00
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,001428	56,67	0,08
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,146561	65,00	9,53
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,411320	2,60	37,47
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,411320	1,04	14,99
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,411320	0,35	5,04
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	14,411320	0,07	1,01
37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	M.O.	H	0,421652	8,21	3,46
378	ARMADOR	M.O.	H	0,369641	7,51	2,78
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	3,650587	0,13	0,47
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	MAT.	L	0,172254	3,28	0,56
4222	GASOLINA COMUM	MAT.	L	0,005757	3,98	0,02
4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	M.O.	H	0,044073	11,69	0,52
4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	M.O.	H	0,102407	11,48	1,18
43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	MAT.	KG	1,387119	5,30	7,35
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,032409	16,25	0,53
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,197729	0,34	0,07
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,564594	0,01	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,964735	0,50	3,48
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,684261	0,38	2,54
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,197729	1,08	0,21
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,564594	0,66	0,37
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,964735	0,96	6,69
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	6,684261	1,02	6,82
4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,200570	0,78	0,16
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,089100	120,81	10,76
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,031864	94,62	3,01
4750	PEDREIRO	M.O.	H	6,636317	6,74	44,73



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	6,781851	4,98	33,77
6114	AJUDANTE DE ARMADOR	M.O.	H	0,057622	4,70	0,27
6117	CARPINTEIRO AUXILIAR	M.O.	H	0,033291	5,31	0,18
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	MAT.	UN	169,802700	0,56	95,09
					PREÇO (mão-de-obra):	88,39
					PREÇO (material):	270,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	358,76
					LS(%): 116,14	102,65
					BDI(%): 22,23	102,57
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	205,22
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	563,98
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.255,92
98504U	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	SER.CG	M2			
25964	JARDINEIRO	M.O.	H	0,039237	8,46	0,33
3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1,000000	5,57	5,57
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	2,60	0,51
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	1,04	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,195500	0,07	0,01
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039100	0,50	0,02
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156400	0,38	0,06
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,039100	0,96	0,04
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,156400	1,02	0,16
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,158683	4,98	0,79
					PREÇO (mão-de-obra):	1,12
					PREÇO (material):	6,64
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,76
					LS(%): 116,14	1,30
					BDI(%): 22,23	2,02
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,08
					QUANTIDADE:	10,93
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	121,10
CPU.MAU_050	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	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001502	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001502	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001689	12,60	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001689	67,20	0,11
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001689	18,20	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001689	14,00	0,02



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1795	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	11,49	11,49
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,245142	8,65	2,12
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,245142	6,08	1,49
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001502	16,00	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001502	109,00	0,16
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001689	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001689	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001689	67,20	0,11
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001689	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	2,60	1,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	1,04	0,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,35	0,17
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001502	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001585	27,00	0,04
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,55	0,26
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,93	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	3,61
					PREÇO (material):	14,72
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,33
					LS(%): 116,14	4,19
					BDI(%): 22,23	5,01
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	9,20
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	27,53
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	55,06
CPU.MAU_029	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO	SER.CG	M3			
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	2,60	14,18
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	1,04	5,67
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	0,35	1,91
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	5,455400	0,07	0,38
41898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	MAT.	UN	0,000268	17.326,61	4,63
4257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	M.O.	H	2,008685	8,83	17,74
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,997300	0,01	0,02
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,305100	0,50	0,15
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,153000	0,38	1,20
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,997300	0,66	1,32
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,305100	0,96	0,29



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	3,153000	1,02	3,22
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,309554	6,74	2,09
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	3,199034	4,98	15,93
					PREÇO (mão-de-obra):	35,76
					PREÇO (material):	32,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	68,74
					LS(%): 116,14	41,52
					BDI(%): 22,23	24,51
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	134,77
					QUANTIDADE:	0,07
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	9,43
CPU.MAU_052	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001257	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001257	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001414	12,60	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001414	67,20	0,10
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001414	18,20	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001414	14,00	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,205140	8,65	1,77
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,205140	6,08	1,25
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001257	16,00	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001257	109,00	0,14
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001414	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001414	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001414	67,20	0,10
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001414	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	2,60	1,04
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	1,04	0,42
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,35	0,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001257	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001327	27,00	0,04
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,050000	1,99	2,09
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,55	0,22
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,400000	0,93	0,37
					PREÇO (mão-de-obra):	3,02
					PREÇO (material):	4,79
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,81



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 116,14	3,51
					BDI(%): 22,23	2,52
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,84
					QUANTIDADE:	12,15
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	168,15
CPU.MAU_057	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO M S TERMINAIS, INSTALADO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000672	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000672	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000756	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000756	67,20	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000756	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000756	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,109750	8,65	0,95
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,109750	6,08	0,67
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000672	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000672	109,00	0,07
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000756	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000756	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000756	67,20	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000756	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214000	2,60	0,56
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214000	1,04	0,22
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214000	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000672	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000710	27,00	0,02
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,100000	3,45	3,80
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,002000	16,25	0,03
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214000	0,55	0,12
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,214000	0,93	0,20
					PREÇO (mão-de-obra):	1,62
					PREÇO (material):	5,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,89
					LS(%): 116,14	1,88
					BDI(%): 22,23	1,94
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,82
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,71



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					QUANTIDADE:	1,08
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,56
CPU.MAU_071	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	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000189	9,14	0,00
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,73	2,06
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000189	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000212	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000212	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000212	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000212	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,65	0,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	6,08	0,19
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000189	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000189	109,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000212	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000212	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000212	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000212	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000189	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000199	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,45
					PREÇO (material):	2,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,94
					LS(%): 116,14	0,53
					BDI(%): 22,23	0,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,24
					QUANTIDADE:	15,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	67,16



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.MAU_072	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	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000189	9,14	0,00
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,73	2,06
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000189	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000212	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000212	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000212	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000212	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,65	0,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	6,08	0,19
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000189	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000189	109,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000212	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000212	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000212	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000212	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000189	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000199	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						2,49
PREÇO TOTAL (unit.):						2,94
LS(%): 116,14						0,53
BDI(%): 22,23						0,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,30
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,24
QUANTIDADE:						12,97
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						54,99
CPU.MAU_073	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	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000189	9,14	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,73	2,06
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000189	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000212	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000212	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000212	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000212	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,65	0,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	6,08	0,19
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000189	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000189	109,00	0,02
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000212	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000212	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000212	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000212	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000189	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000199	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,45
					PREÇO (material):	2,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,94
					LS(%): 116,14	0,53
					BDI(%): 22,23	0,77
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	4,24
					QUANTIDADE:	15,84
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	67,16
CPU.MAU_074	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000251	9,14	0,00
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,190000	2,48	2,95
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000251	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000283	12,60	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000283	67,20	0,02
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000283	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000283	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	8,65	0,35
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	6,08	0,25
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000251	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000251	109,00	0,03
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000283	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000283	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000283	67,20	0,02
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000283	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	2,60	0,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	1,04	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000251	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000265	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,55	0,04
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,93	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	0,60
					PREÇO (material):	3,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,12
					LS(%): 116,14	0,70
					BDI(%): 22,23	1,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,89
					QUANTIDADE:	90,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	530,80
CPU.MAU_075	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	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000251	9,14	0,00
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,190000	2,48	2,95
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000251	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000283	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000283	67,20	0,02
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000283	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000283	14,00	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	8,65	0,35
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	6,08	0,25
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000251	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000251	109,00	0,03
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000283	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000283	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000283	67,20	0,02
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000283	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	2,60	0,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	1,04	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000251	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000265	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,55	0,04
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,93	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	0,60
					PREÇO (material):	3,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,12
					LS(%): 116,14	0,70
					BDI(%): 22,23	1,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,89
					QUANTIDADE:	90,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	530,80
CPU.MAU_076	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000251	9,14	0,00
1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,190000	2,48	2,95
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000251	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000283	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,000283	67,20	0,02
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000283	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000283	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	8,65	0,35
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,041028	6,08	0,25
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000251	16,00	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000251	109,00	0,03
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000283	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000283	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000283	67,20	0,02
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000283	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	2,60	0,21
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	1,04	0,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000251	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000265	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,55	0,04
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,080000	0,93	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	0,60
					PREÇO (material):	3,52
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,12
					LS(%): 116,14	0,70
					BDI(%): 22,23	1,07
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,77
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	5,89
					QUANTIDADE:	90,12
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	530,80
CPU.MAU_077	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), INSTALADO ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000515	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000515	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000580	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000580	67,20	0,04
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000580	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000580	14,00	0,01
21128	ITEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	MAT.	M	1,017000	9,25	9,41
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,084107	8,65	0,73
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,084107	6,08	0,51
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000515	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000515	109,00	0,06
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000580	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000580	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000580	67,20	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000580	5,46	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	2,60	0,43
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	1,04	0,17
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	0,35	0,06
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000515	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000544	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	0,55	0,09
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	0,93	0,15
					PREÇO (mão-de-obra):	1,24
					PREÇO (material):	10,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,75
					LS(%): 116,14	1,44
					BDI(%): 22,23	2,93
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	16,12
					QUANTIDADE:	5,61
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	90,43
CPU.MAU_078	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DO ELETRODUTO ENTERRADO	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	7,796000	0,84	6,55
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,018000	65,00	1,17
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510000	2,60	1,33
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510000	1,04	0,53
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510000	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,510000	0,07	0,04
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000	0,50	0,06
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000	0,38	0,15
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,120000	0,96	0,12
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,390000	1,02	0,40
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,023000	94,62	2,18
4750	PEDREIRO	M.O.	H	0,121752	6,74	0,82
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,395694	4,98	1,97
					PREÇO (mão-de-obra):	2,79
					PREÇO (material):	12,69
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,48
					LS(%): 116,14	3,24
					BDI(%): 22,23	4,16
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,40
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,88
					QUANTIDADE:	0,02
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,45



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.MAU_080	FITA DE SINALIZAÇÃO PARA LINHAS ELÉTRICAS ENTERRADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000067	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000067	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000076	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000076	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000076	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000076	14,00	0,00
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,012308	8,65	0,11
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,009642	6,08	0,06
2709	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000067	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000067	109,00	0,01
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000076	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000076	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000076	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000076	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	2,60	0,06
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	1,04	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000067	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000071	27,00	0,00
42015	FITA PLASTICA ZEBRADA PARA DEMARCAO DE AREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO (COLETADO CAIXA)	MAT.	M	1,100000	0,08	0,09
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	0,55	0,01
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021400	0,93	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,17
					PREÇO (material):	0,23
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,40
					LS(%): 116,14	0,19
					BDI(%): 22,23	0,13
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,32
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,72
					QUANTIDADE:	88,71
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	63,87
16.02	TOLDO					
91863U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000515	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000515	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000580	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000580	67,20	0,04



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000580	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000580	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,084107	8,65	0,73
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,010124	4,77	0,05
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,084107	6,08	0,51
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVAS	MAT.	M	1,017000	2,50	2,54
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,069856	6,74	0,47
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000515	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000515	109,00	0,06
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000580	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000580	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000580	67,20	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000580	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,243000	2,60	0,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,243000	1,04	0,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,243000	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,243000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000515	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000544	27,00	0,01
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,650000	0,84	0,55
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	0,55	0,09
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,24	0,02
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	0,93	0,15
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,83	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	1,76
					PREÇO (material):	4,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,36
					LS(%): 116,14	2,04
					BDI(%): 22,23	1,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,27
					QUANTIDADE:	23,78
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	244,22
97661U	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000030	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000030	8,95	0,00
12892	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000034	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUERIA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000034	67,20	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000034	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000034	14,00	0,00
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,009847	8,65	0,09
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000030	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000030	109,00	0,00
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000034	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000034	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000034	67,20	0,00
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000034	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028400	2,60	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028400	1,04	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028400	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028400	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000030	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000032	27,00	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009600	0,55	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018800	0,38	0,01
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009600	0,93	0,01
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018800	1,02	0,02
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,019074	4,98	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,18
					PREÇO (material):	0,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,35
					LS(%): 116,14	0,21
					BDI(%): 22,23	0,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,68
					QUANTIDADE:	31,16
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	21,18
97665U	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000058	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000058	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000065	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000065	67,20	0,00
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000065	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000065	14,00	0,00
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,018770	8,65	0,16



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000058	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000058	109,00	0,01
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000065	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000065	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000065	67,20	0,00
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000065	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054200	2,60	0,14
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054200	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054200	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054200	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000058	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000061	27,00	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018300	0,55	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,035900	0,38	0,01
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018300	0,93	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,035900	1,02	0,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,036424	4,98	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,34
					PREÇO (material):	0,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,66
					LS(%): 116,14	0,40
					BDI(%): 22,23	0,24
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,30
					QUANTIDADE:	6,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7,80
CPU.MAU_053	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	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000189	9,14	0,00
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,26	1,50
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000189	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000212	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000212	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000212	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000212	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,65	0,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	6,08	0,19



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000189	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000189	109,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000212	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000212	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000212	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000212	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000189	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000199	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,45
					PREÇO (material):	1,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,38
					LS(%): 116,14	0,53
					BDI(%): 22,23	0,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,55
					QUANTIDADE:	26,18
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	92,93
CPU.MAU_054	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	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000189	9,14	0,00
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,26	1,50
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000189	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000212	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000212	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000212	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000212	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,65	0,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	6,08	0,19
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000189	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000189	109,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000212	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000212	1,56	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000212	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000212	5,46	0,00
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000189	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000199	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						1,93
PREÇO TOTAL (unit.):						2,38
LS(%): 116,14						0,53
BDI(%): 22,23						0,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,55
QUANTIDADE:						26,18
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						92,93
CPU.MAU_058	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SER.CG	M			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000066	9,14	0,00
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000066	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000075	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000075	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000075	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000075	14,00	0,00
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,007282	8,65	0,06
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,014360	6,08	0,09
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000066	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	MAT.	UN	0,000066	109,00	0,01
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUAÇÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000075	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,000075	1,56	0,00
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000075	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000075	5,46	0,00
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	2,60	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	1,04	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000066	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000070	27,00	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	0,55	0,01
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	0,93	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,15
					PREÇO (material):	0,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,29
					LS(%): 116,14	0,18
					BDI(%): 22,23	0,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,57
					QUANTIDADE:	15,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	8,88
CPU.MAU_059	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000598	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000598	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000673	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000673	67,20	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000673	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000673	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	8,65	0,84
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	6,08	0,59
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000598	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000598	109,00	0,07
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000673	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000673	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000673	67,20	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000673	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	2,60	0,50
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	1,04	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000598	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000631	27,00	0,02
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	7,91	7,91
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,55	0,10
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,93	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	9,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,63
					LS(%): 116,14	1,67
					BDI(%): 22,23	2,74



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,04
					QUANTIDADE:	7,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	105,28
CPU.MAU_060	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000598	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000598	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000673	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000673	67,20	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000673	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000673	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	8,65	0,84
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	6,08	0,59
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000598	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000598	109,00	0,07
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000673	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000673	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000673	67,20	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000673	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	2,60	0,50
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	1,04	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000598	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000631	27,00	0,02
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	7,09	7,09
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,55	0,10
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,93	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	8,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,81
					LS(%): 116,14	1,67
					BDI(%): 22,23	2,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,04
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	28,08
CPU.MAU_061	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000598	9,14	0,01



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000598	8,95	0,01
12020	CONDULETE EM PVC, TIPO "LL", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	MAT.	UN	1,000000	8,90	8,90
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000673	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000673	67,20	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000673	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000673	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	8,65	0,84
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	6,08	0,59
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000598	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000598	109,00	0,07
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000673	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000673	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000673	67,20	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000673	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	2,60	0,50
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	1,04	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000598	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000631	27,00	0,02
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,55	0,10
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,93	0,18
PREÇO (mão-de-obra):						1,44
PREÇO (material):						10,18
PREÇO TOTAL (unit.):						11,62
LS(%): 116,14						1,67
BDI(%): 22,23						2,96
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,25
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						16,25
CPU.MAU_062	CONDULETE DE PVC, TIPO LR, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000598	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000598	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000673	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000673	67,20	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000673	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000673	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	8,65	0,84
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	6,08	0,59



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000598	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000598	109,00	0,07
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000673	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000673	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000673	67,20	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000673	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	2,60	0,50
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	1,04	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000598	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000631	27,00	0,02
39337	CONDULETE EM PVC, TIPO "LR", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	7,91	7,91
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,55	0,10
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,93	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	9,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,63
					LS(%): 116,14	1,67
					BDI(%): 22,23	2,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,04
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15,04
CPU.MAU_063	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000897	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000897	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001009	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001009	67,20	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001009	18,20	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001009	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,146470	8,65	1,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,146470	6,08	0,89
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000897	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000897	109,00	0,10
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001009	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001009	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001009	67,20	0,07



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001009	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	2,60	0,74
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	1,04	0,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	0,35	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000897	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000947	27,00	0,03
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	9,51	9,51
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	0,55	0,16
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	0,93	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16
					PREÇO (material):	11,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,59
					LS(%): 116,14	2,51
					BDI(%): 22,23	3,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,68
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,68
CPU.MAU_064	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTETURIZADA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO, INCLUSO 2 LÂMPADAS TUBO LED T8 DE 18W.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001581	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001581	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001778	12,60	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001778	67,20	0,12
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001778	18,20	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001778	14,00	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,364226	8,65	3,15
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,151804	6,08	0,92
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001581	16,00	0,03
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001581	109,00	0,17
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001778	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001778	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001778	67,20	0,12
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001778	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100	2,60	1,31
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100	1,04	0,52
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001581	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001668	27,00	0,05



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	2,000000	15,34	30,68
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100	0,55	0,28
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,503100	0,93	0,47
COT.MAU_023	LUMINÁRIA HERMÉTICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO PINTADA NA COR BRANCA MICROTERTURIZADA, DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO.	MAT.	UN	1,000000	255,41	255,41
					PREÇO (mão-de-obra):	4,07
					PREÇO (material):	289,49
					PREÇO TOTAL (unit.):	293,56
					LS(%): 116,14	4,73
					BDI(%): 22,23	66,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	71,04
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	364,60
					QUANTIDADE:	12,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.375,20
CPU.MAU_079	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	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002107	9,14	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002107	8,95	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002369	12,60	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002369	67,20	0,16
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002369	18,20	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002369	14,00	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,485361	8,65	4,20
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,202268	6,08	1,23
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,002107	16,00	0,03
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,002107	109,00	0,23
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002369	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,002369	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002369	67,20	0,16
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,002369	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	2,60	1,74
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	1,04	0,70
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	0,35	0,23
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	0,07	0,05
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,002107	1,11	0,00
38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1,000000	8,99	8,99
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002223	27,00	0,06
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	0,55	0,37



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43484	EPI - FAMILIA ELETICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,670400	0,93	0,62
COT.MAU_024	ARANDELA QUADRADA DE SOBREPOR PARA ÁREAS EXTERNAS COM CORPO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, ILUMINAÇÃO DIRETA E INDIRETA	MAT.	UN	1,000000	260,63	260,63
					PREÇO (mão-de-obra):	5,43
					PREÇO (material):	274,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	279,57
					LS(%): 116,14	6,30
					BDI(%): 22,23	63,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	69,86
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	349,43
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	698,86
16.03	SALA DOS PROFESSORES					
90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M			
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,070868	4,77	0,34
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,454568	6,74	3,06
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	2,60	1,35
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	1,04	0,54
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,35	0,18
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,07	0,04
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,24	0,12
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,519000	0,83	0,43
					PREÇO (mão-de-obra):	3,40
					PREÇO (material):	2,66
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,06
					LS(%): 116,14	3,95
					BDI(%): 22,23	2,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,18
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,24
					QUANTIDADE:	2,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	31,82
91834U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000440	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000440	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000495	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000495	67,20	0,03
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000495	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000495	14,00	0,01
2436	ELETICISTA	M.O.	H	0,071799	8,65	0,62
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,010124	4,77	0,05
247	AJUDANTE DE ELETICISTA	M.O.	H	0,071799	6,08	0,44



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: 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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,100000	1,17	1,29
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,069856	6,74	0,47
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000440	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000440	109,00	0,05
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000495	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000495	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000495	67,20	0,03
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000495	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219000	2,60	0,57
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219000	1,04	0,23
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219000	0,35	0,08
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,219000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000440	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000464	27,00	0,01
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,650000	0,84	0,55
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000	0,55	0,08
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,24	0,02
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000	0,93	0,13
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,83	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	1,58
					PREÇO (material):	3,18
					PREÇO TOTAL (unit.):	4,76
					LS(%): 116,14	1,83
					BDI(%): 22,23	1,47
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,30
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,06
					QUANTIDADE:	1,82
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	14,66
91854U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000905	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000905	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001018	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001018	67,20	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001018	18,20	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001018	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,147701	8,65	1,28
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,147701	6,08	0,90
2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	MAT.	M	1,017000	1,17	1,19



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000905	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000905	109,00	0,10
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001018	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001018	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001018	67,20	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001018	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	2,60	0,75
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	1,04	0,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,35	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000905	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000955	27,00	0,03
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,55	0,16
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,288000	0,93	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	2,18
					PREÇO (material):	3,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,31
					LS(%): 116,14	2,53
					BDI(%): 22,23	1,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,58
					QUANTIDADE:	2,60
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	24,90
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001867	9,14	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001867	8,95	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002099	12,60	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002099	67,20	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002099	18,20	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002099	14,00	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,368226	8,65	3,19
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,241040	6,08	1,47
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001867	16,00	0,03
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001867	109,00	0,20
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002099	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,002099	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002099	67,20	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,002099	5,46	0,01



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	2,60	1,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	1,04	0,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001867	1,11	0,00
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000	1,78	1,78
38099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	MAT.	UN	1,000000	0,92	0,92
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000	4,79	4,79
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001970	27,00	0,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,55	0,33
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,93	0,55
					PREÇO (mão-de-obra):	4,65
					PREÇO (material):	11,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,15
					LS(%): 116,14	5,40
					BDI(%): 22,23	4,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,34
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26,34
97660U	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000030	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000030	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000034	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000034	67,20	0,00
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000034	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000034	14,00	0,00
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,009744	8,65	0,08
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000030	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000030	109,00	0,00
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000034	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000034	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000034	67,20	0,00
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000034	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028200	2,60	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028200	1,04	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028200	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028200	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000030	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000032	27,00	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009500	0,55	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018700	0,38	0,01
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009500	0,93	0,01
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018700	1,02	0,02
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,018973	4,98	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,17
					PREÇO (material):	0,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,34
					LS(%): 116,14	0,22
					BDI(%): 22,23	0,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,34
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,68
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	0,68
97661U	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000030	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000030	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000034	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000034	67,20	0,00
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000034	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000034	14,00	0,00
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,009847	8,65	0,09
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000030	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000030	109,00	0,00
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000034	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000034	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000034	67,20	0,00
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000034	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028400	2,60	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028400	1,04	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028400	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028400	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000030	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000032	27,00	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009600	0,55	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018800	0,38	0,01
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,009600	0,93	0,01



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018800	1,02	0,02
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,019074	4,98	0,09
					PREÇO (mão-de-obra):	0,18
					PREÇO (material):	0,17
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,35
					LS(%): 116,14	0,21
					BDI(%): 22,23	0,12
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,33
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,68
					QUANTIDADE:	28,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,48
CPU.MAU_053	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	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000189	9,14	0,00
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,26	1,50
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000189	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000212	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000212	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000212	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000212	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,65	0,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	6,08	0,19
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000189	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000189	109,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000212	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000212	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000212	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000212	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000189	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000199	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,45
					PREÇO (material):	1,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,38



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 116,14	0,53
					BDI(%): 22,23	0,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,55
					QUANTIDADE:	7,35
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26,09
CPU.MAU_055	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	M			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000189	9,14	0,00
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT.	M	1,190000	1,26	1,50
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000189	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000212	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000212	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000212	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000212	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,65	0,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	6,08	0,19
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000189	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIO	MAT.	UN	0,000189	109,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000212	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,000212	1,56	0,00
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000212	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000212	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000189	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000199	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,45
					PREÇO (material):	1,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,38
					LS(%): 116,14	0,53
					BDI(%): 22,23	0,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,55
					QUANTIDADE:	7,35



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26,09
CPU.MAU_056	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	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000189	9,14	0,00
1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	MAT.	M	1,190000	1,26	1,50
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000189	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000212	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000212	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000212	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000212	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,65	0,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	6,08	0,19
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000189	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000189	109,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000212	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000212	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000212	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000212	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000189	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000199	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,45
					PREÇO (material):	1,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,38
					LS(%): 116,14	0,53
					BDI(%): 22,23	0,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,55
					QUANTIDADE:	7,35
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26,09
CPU.MAU_058	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000066	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000066	8,95	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000075	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000075	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000075	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000075	14,00	0,00
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,007282	8,65	0,06
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,014360	6,08	0,09
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000066	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000066	109,00	0,01
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000075	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000075	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000075	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000075	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	2,60	0,05
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	1,04	0,02
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000066	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000070	27,00	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	0,55	0,01
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,021100	0,93	0,02
					PREÇO (mão-de-obra):	0,15
					PREÇO (material):	0,14
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,29
					LS(%): 116,14	0,18
					BDI(%): 22,23	0,10
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,28
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,57
					QUANTIDADE:	7,87
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4,48
16.04	LABORATÓRIO DE ALIMENTOS					
91863U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000515	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000515	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000580	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000580	67,20	0,04
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000580	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000580	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,084107	8,65	0,73
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,010124	4,77	0,05

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

E-mail: enge@ifam.edu.br

Tel: (92) 3306-0045



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,084107	6,08	0,51
2674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	2,50	2,54
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M.O.	H	0,069856	6,74	0,47
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000515	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000515	109,00	0,06
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000580	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000580	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000580	67,20	0,04
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000580	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,243000	2,60	0,63
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,243000	1,04	0,25
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,243000	0,35	0,09
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,243000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000515	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000544	27,00	0,01
392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	MAT.	UN	0,650000	0,84	0,55
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	0,55	0,09
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,24	0,02
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,164000	0,93	0,15
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,079000	0,83	0,07
					PREÇO (mão-de-obra):	1,76
					PREÇO (material):	4,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	6,36
					LS(%): 116,14	2,04
					BDI(%): 22,23	1,87
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,91
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,27
					QUANTIDADE:	1,27
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13,04
91871U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	M			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001068	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001068	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001202	12,60	0,02
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001202	67,20	0,08
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001202	18,20	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001202	14,00	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,174369	8,65	1,51
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,174369	6,08	1,06



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	MAT.	M	1,017000	2,50	2,54
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001068	16,00	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001068	109,00	0,12
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001202	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001202	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001202	67,20	0,08
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001202	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,340000	2,60	0,88
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,340000	1,04	0,35
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,340000	0,35	0,12
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,340000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001068	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001128	27,00	0,03
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,340000	0,55	0,19
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,340000	0,93	0,32
					PREÇO (mão-de-obra):	2,57
					PREÇO (material):	4,84
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,41
					LS(%): 116,14	2,98
					BDI(%): 22,23	2,31
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,70
					QUANTIDADE:	8,46
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	107,44
91884U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000999	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000999	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001124	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001124	67,20	0,08
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001124	18,20	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001124	14,00	0,02
1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000	0,86	0,86
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,163086	8,65	1,41
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,163086	6,08	0,99
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000999	16,00	0,02
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000999	109,00	0,11
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001124	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001124	1,56	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001124	67,20	0,08
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001124	5,46	0,01
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,318000	2,60	0,83
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,318000	1,04	0,33
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,318000	0,35	0,11
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,318000	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,000999	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001055	27,00	0,03
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,318000	0,55	0,17
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,318000	0,93	0,30
					PREÇO (mão-de-obra):	2,40
					PREÇO (material):	3,01
					PREÇO TOTAL (unit.):	5,41
					LS(%): 116,14	2,79
					BDI(%): 22,23	1,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,61
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	10,02
					QUANTIDADE:	8,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	80,16
91914U	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	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001502	9,14	0,01
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001502	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001689	12,60	0,02
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001689	67,20	0,11
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001689	18,20	0,03
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001689	14,00	0,02
1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	MAT.	UN	1,000000	1,99	1,99
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,245142	8,65	2,12
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,245142	6,08	1,49
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001502	16,00	0,02
2711	CARRO-DE-MÃO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACÍCO	MAT.	UN	0,001502	109,00	0,16
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUACÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001689	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,001689	1,56	0,00
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001689	67,20	0,11
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001689	5,46	0,01
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	2,60	1,24
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	1,04	0,50
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,35	0,17



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,07	0,03
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001502	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001585	27,00	0,04
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,55	0,26
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,478000	0,93	0,44
					PREÇO (mão-de-obra):	3,61
					PREÇO (material):	5,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,83
					LS(%): 116,14	4,19
					BDI(%): 22,23	2,89
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	7,08
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,91
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	63,64
93660U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000440	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000440	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000495	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000495	67,20	0,03
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000495	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000495	14,00	0,01
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	2,000000	0,70	1,40
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,071799	8,65	0,62
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,071799	6,08	0,44
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000440	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000440	109,00	0,05
34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	MAT.	UN	1,000000	39,12	39,12
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000495	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000495	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000495	67,20	0,03
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000495	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000	2,60	0,36
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000	1,04	0,15
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000	0,35	0,05
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000440	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000464	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000	0,55	0,08
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,140000	0,93	0,13



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					PREÇO (mão-de-obra):	1,06
					PREÇO (material):	41,46
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,52
					LS(%): 116,14	1,23
					BDI(%): 22,23	9,73
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,96
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	53,48
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	106,96
97665U	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000058	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000058	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000065	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHADO	MAT.	PAR	0,000065	67,20	0,00
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000065	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000065	14,00	0,00
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,018770	8,65	0,16
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000058	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000058	109,00	0,01
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000065	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000065	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000065	67,20	0,00
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000065	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054200	2,60	0,14
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054200	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054200	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,054200	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000058	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000061	27,00	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018300	0,55	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,035900	0,38	0,01
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,018300	0,93	0,02
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,035900	1,02	0,04
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,036424	4,98	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	0,34
					PREÇO (material):	0,32
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,66
					LS(%): 116,14	0,40
					BDI(%): 22,23	0,24
					ADM(%): 0,00	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					TOTAL TAXA:	0,64
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,30
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	13,00
CPU.MAU_053	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	M			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000189	9,14	0,00
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT.	M	1,190000	1,26	1,50
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000189	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000212	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000212	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000212	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000212	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,65	0,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	6,08	0,19
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000189	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	MAT.	UN	0,000189	109,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000212	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,000212	1,56	0,00
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000212	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000212	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000189	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000199	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,45
					PREÇO (material):	1,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,38
					LS(%): 116,14	0,53
					BDI(%): 22,23	0,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,55
					QUANTIDADE:	7,40
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	26,27



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CPU.MAU_055	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	M			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000189	9,14	0,00
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT.	M	1,190000	1,26	1,50
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000189	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000212	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000212	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000212	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000212	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,65	0,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	6,08	0,19
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACÃO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000189	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METÁLICA E PNEU MACIÇO	MAT.	UN	0,000189	109,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERÇÃO COM CORDÃO, ATENUACÃO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000212	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	MAT.	UN	0,000212	1,56	0,00
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000212	67,20	0,01
36152	ÓCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000212	5,46	0,00
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,000189	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000199	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
					PREÇO (mão-de-obra):	0,45
					PREÇO (material):	1,93
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,38
					LS(%): 116,14	0,53
					BDI(%): 22,23	0,64
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1,17
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,55
					QUANTIDADE:	34,88
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	123,82
CPU.MAU_056	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	M			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000189	9,14	0,00
1014	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	MAT.	M	1,190000	1,26	1,50



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000189	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000212	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000212	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000212	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000212	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009000	2,57	0,02
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	8,65	0,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,030771	6,08	0,19
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000189	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000189	109,00	0,02
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000212	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000212	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000212	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000212	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	2,60	0,16
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	1,04	0,06
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,35	0,02
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000189	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000199	27,00	0,01
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,55	0,03
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,060000	0,93	0,06
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						1,93
PREÇO TOTAL (unit.):						2,38
LS(%): 116,14						0,53
BDI(%): 22,23						0,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,17
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,55
QUANTIDADE:						79,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						280,45
CPU.MAU_059	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000598	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000598	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000673	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000673	67,20	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000673	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000673	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	8,65	0,84
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	6,08	0,59



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000598	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000598	109,00	0,07
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000673	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000673	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000673	67,20	0,05
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000673	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	2,60	0,50
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	1,04	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000598	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000631	27,00	0,02
39331	CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	7,91	7,91
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,55	0,10
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,93	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	9,19
					PREÇO TOTAL (unit.):	10,63
					LS(%): 116,14	1,67
					BDI(%): 22,23	2,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,41
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	15,04
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	60,16
CPU.MAU_060	CONDULETE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000598	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000598	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000673	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000673	67,20	0,05
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000673	18,20	0,01
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000673	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	8,65	0,84
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,097647	6,08	0,59
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000598	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000598	109,00	0,07
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000673	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000673	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000673	67,20	0,05



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000673	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	2,60	0,50
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	1,04	0,20
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,35	0,07
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,07	0,01
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000598	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000631	27,00	0,02
39334	CONDULETE EM PVC, TIPO "E", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	7,09	7,09
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,55	0,10
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,190400	0,93	0,18
					PREÇO (mão-de-obra):	1,44
					PREÇO (material):	8,37
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,81
					LS(%): 116,14	1,67
					BDI(%): 22,23	2,56
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,23
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,04
					QUANTIDADE:	3,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	42,12
CPU.MAU_063	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000897	9,14	0,01
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000897	8,95	0,01
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,001009	12,60	0,01
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,001009	67,20	0,07
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,001009	18,20	0,02
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,001009	14,00	0,01
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,146470	8,65	1,27
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,146470	6,08	0,89
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000897	16,00	0,01
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000897	109,00	0,10
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,001009	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,001009	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,001009	67,20	0,07
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,001009	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	2,60	0,74
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	1,04	0,30
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	0,35	0,10
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	0,07	0,02
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000897	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000947	27,00	0,03
39340	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 3/4"	MAT.	UN	1,000000	9,51	9,51



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	0,55	0,16
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,285600	0,93	0,27
					PREÇO (mão-de-obra):	2,16
					PREÇO (material):	11,43
					PREÇO TOTAL (unit.):	13,59
					LS(%): 116,14	2,51
					BDI(%): 22,23	3,58
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,09
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,68
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,68
CPU.MAU_065	REMOÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS, SEM REAPROVEITAMENTO, E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,000089	9,14	0,00
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,000089	8,95	0,00
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,000100	12,60	0,00
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,000100	67,20	0,01
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,000100	18,20	0,00
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,000100	14,00	0,00
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,027000	2,57	0,07
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,009744	8,65	0,08
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,019181	6,08	0,12
2709	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,000089	16,00	0,00
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,000089	109,00	0,01
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,000100	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,000100	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,000100	67,20	0,01
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,000100	5,46	0,00
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028200	2,60	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028200	1,04	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028200	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028200	0,07	0,00
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,000089	1,11	0,00
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000	1,98	1,98
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,000094	27,00	0,00
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028200	0,55	0,02
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,028200	0,93	0,03
					PREÇO (mão-de-obra):	0,20
					PREÇO (material):	2,24
					PREÇO TOTAL (unit.):	2,44



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 116,14	0,23
					BDI(%): 22,23	0,60
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,83
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	3,27
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	32,70
CPU.MAU_066	ALTERAÇÃO DO CIRCUITO DE ALIMENTAÇÃO DE TOMADAS ELÉTRICAS.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLÁSTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002414	9,14	0,02
12	ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002414	8,95	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002715	12,60	0,03
12893	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUÊIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002715	67,20	0,18
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIÉSTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002715	18,20	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002715	14,00	0,04
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,027000	2,57	0,07
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,452847	8,65	3,92
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,335096	6,08	2,04
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,002414	16,00	0,04
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,002414	109,00	0,26
36142	PROTECTOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002715	2,10	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,002715	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002715	67,20	0,18
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,002715	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,768200	2,60	2,00
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,768200	1,04	0,80
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,768200	0,35	0,27
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,768200	0,07	0,05
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,002414	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002548	27,00	0,07
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,768200	0,55	0,42
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,768200	0,93	0,71
					PREÇO (mão-de-obra):	5,96
					PREÇO (material):	5,25
					PREÇO TOTAL (unit.):	11,21
					LS(%): 116,14	6,91
					BDI(%): 22,23	4,03
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,94
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	22,15
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	44,30
CPU.MAU_067	TOMADA MÉDIA APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,002325	9,14	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,002325	8,95	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002615	12,60	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002615	67,20	0,18
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002615	18,20	0,05
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002615	14,00	0,04
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,443102	8,65	3,83
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,315916	6,08	1,92
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,002325	16,00	0,04
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,002325	109,00	0,25
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002615	2,10	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,002615	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002615	67,20	0,18
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,002615	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	2,60	1,92
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	1,04	0,77
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	0,35	0,26
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	0,07	0,05
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,002325	1,11	0,00
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000	1,78	1,78
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000	0,92	0,92
38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000	8,18	8,18
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,002454	27,00	0,07
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	0,55	0,41
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,740000	0,93	0,69
PREÇO (mão-de-obra):						5,75
PREÇO (material):						15,88
PREÇO TOTAL (unit.):						21,63
LS(%): 116,14						6,68
BDI(%): 22,23						6,29
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,60
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						69,20
CPU.MAU_068	TOMADA BAIXA APARENTE (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001867	9,14	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001867	8,95	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002099	12,60	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002099	67,20	0,14



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002099	18,20	0,04
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002099	14,00	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,368226	8,65	3,19
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,241040	6,08	1,47
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001867	16,00	0,03
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001867	109,00	0,20
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002099	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,002099	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002099	67,20	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,002099	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	2,60	1,54
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	1,04	0,62
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001867	1,11	0,00
38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	MAT.	UN	1,000000	1,78	1,78
38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	MAT.	UN	1,000000	0,92	0,92
38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	MAT.	UN	1,000000	4,79	4,79
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001970	27,00	0,05
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,55	0,33
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,594000	0,93	0,55
					PREÇO (mão-de-obra):	4,65
					PREÇO (material):	11,50
					PREÇO TOTAL (unit.):	16,15
					LS(%): 116,14	5,40
					BDI(%): 22,23	4,79
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	26,34
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	52,68
CPU.MAU_069	LUMINÁRIA HERMÉTICA (IP66) DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO, PINTADA COM TINTA PÓ POLIÉSTER DE ALTA RESISTÊNCIA E DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSPARENTE MICROTETURIZADO (PRISMÁTICO), INCLUSO 2 LÂMPADAS TUBO LED T8 DE 18W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,001845	9,14	0,02
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,001845	8,95	0,02
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,002075	12,60	0,03
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,002075	67,20	0,14
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,002075	18,20	0,04



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,002075	14,00	0,03
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,425050	8,65	3,68
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,177138	6,08	1,08
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,001845	16,00	0,03
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,001845	109,00	0,20
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,002075	2,10	0,00
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,002075	1,56	0,00
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,002075	67,20	0,14
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,002075	5,46	0,01
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,587100	2,60	1,53
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,587100	1,04	0,61
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,587100	0,35	0,21
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,587100	0,07	0,04
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,001845	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,001947	27,00	0,05
39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	MAT.	UN	2,000000	15,34	30,68
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,587100	0,55	0,32
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,587100	0,93	0,55
COT.MAU_021	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)	MAT.	UN	1,000000	79,95	79,95
					PREÇO (mão-de-obra):	4,75
					PREÇO (material):	114,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	119,35
					LS(%): 116,14	5,52
					BDI(%): 22,23	27,75
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	33,27
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	152,62
					QUANTIDADE:	10,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.526,20
CPU.MAU_070	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003570	9,14	0,03
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003570	8,95	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,004015	12,60	0,05
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,004015	67,20	0,27
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,004015	18,20	0,07
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,004015	14,00	0,06
1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	4,000000	1,18	4,72
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	0,582598	8,65	5,04



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M.O.	H	0,582598	6,08	3,54
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,003570	16,00	0,06
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,003570	109,00	0,39
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,004015	2,10	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,004015	1,56	0,01
36148	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSARIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,004015	67,20	0,27
36152	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMACAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	MAT.	UN	0,004015	5,46	0,02
37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	2,60	2,95
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	1,04	1,18
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	0,35	0,40
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	0,07	0,08
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NIVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X1 MM	MAT.	M	0,003570	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003767	27,00	0,10
39457	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	MAT.	UN	1,000000	130,63	130,63
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	0,55	0,62
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,136000	0,93	1,06
					PREÇO (mão-de-obra):	8,58
					PREÇO (material):	143,02
					PREÇO TOTAL (unit.):	151,60
					LS(%): 116,14	9,97
					BDI(%): 22,23	35,91
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	45,88
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	197,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	197,48
17.	EQUIPAMENTOS					
CPU.MAU_026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR INDUSTRIAL PREMIUM D=30 CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
10	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	MAT.	UN	0,003143	9,14	0,03
12	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	MAT.	UN	0,003143	8,95	0,03
12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	MAT.	PAR	0,003534	12,60	0,04
12893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	MAT.	PAR	0,003534	67,20	0,24
12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	MAT.	UN	0,003534	18,20	0,06
12895	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	MAT.	UN	0,003534	14,00	0,05
2436	ELETRICISTA	M.O.	H	1,025700	8,65	8,87
2709	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	MAT.	UN	0,003143	16,00	0,05
2711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	MAT.	UN	0,003143	109,00	0,34
36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSERCAO COM CORDAO, ATENUACAO SUPERIOR A 15 DB	MAT.	UN	0,003534	2,10	0,01
36144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	MAT.	UN	0,003534	1,56	0,01



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
36148	CINTURÃO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM AÇO, AJUSTE NO SUSPENSÁRIO, CINTURA E PERNAS	MAT.	UN	0,003534	67,20	0,24
36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	MAT.	UN	0,003534	5,46	0,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	2,60	5,20
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	1,04	2,08
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,35	0,70
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,000000	0,07	0,14
37456	MANGUEIRA CRISTAL PARA NÍVEL, LISA, PVC TRANSPARENTE, 5/16" X 1 MM	MAT.	M	0,003143	1,11	0,00
38403	ENXADA ESTREITA *25 X 23* CM COM CABO	MAT.	UN	0,003316	27,00	0,09
43460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,55	0,55
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,38	0,38
43484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,93	0,93
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	1,02	1,02
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,014600	4,98	5,05
COT.MAU_010	EXAUSTOR INDUSTRIAL AXIAL DE COZINHA DIÂMETRO DE 30 CM	MAT.	UN	1,000000	241,00	241,00
					PREÇO (mão-de-obra):	13,93
					PREÇO (material):	253,20
					PREÇO TOTAL (unit.):	267,13
					LS(%): 116,14	16,17
					BDI(%): 17,72	50,20
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	66,37
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	333,50
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	667,00
CPU.MAU_028	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX COM EXAUSTOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	SER.CG	UN			
25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	M.O.	H	1,007900	9,16	9,23
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,500000	2,60	6,50
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,500000	1,04	2,60
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,500000	0,35	0,88
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	2,500000	0,07	0,18
43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,01	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,500000	0,38	0,57
43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,000000	0,66	0,66
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1,500000	1,02	1,53
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	1,521900	4,98	7,58
COT.MAU_011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COIFA EM AÇO INOX (COM EXAUSTOR), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	MAT.	UN	1,000000	9.320,00	9.320,00
					PREÇO (mão-de-obra):	16,81
					PREÇO (material):	9.332,92
					PREÇO TOTAL (unit.):	9.349,73
					LS(%): 116,14	19,52



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					BDI(%): 17,72	1.660,23
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	1.679,75
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11.029,48
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11.029,48
18.	COMUNICAÇÃO VISUAL					
CPU.MAU_014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO COM ILUMINAÇÃO EM LED	SER.CG	UN			
COT.MAU_005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOTEM DE IDENTIFICAÇÃO COM ILUMINAÇÃO EM LED	MAT.	UN	1,000000	28.794,00	28.794,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	28.794,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	28.794,00
					LS(%): 116,14	0,00
					BDI(%): 17,72	5.102,29
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5.102,29
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	33.896,29
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	33.896,29
CPU.MAU_015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM AÇO INOX COM ILUMINAÇÃO LED	SER.CG	UN			
COT.MAU_006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM AÇO INOX COM ILUMINAÇÃO LED	MAT.	UN	1,000000	17.600,00	17.600,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,00
					PREÇO (material):	17.600,00
					PREÇO TOTAL (unit.):	17.600,00
					LS(%): 116,14	0,00
					BDI(%): 17,72	3.118,72
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3.118,72
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	20.718,72
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	20.718,72
19.	LIMPEZA DA OBRA					
99802U	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000	2,60	0,07
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000	1,04	0,03
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000	0,35	0,01
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000	0,07	0,00
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000	0,38	0,01
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,025000	1,02	0,03
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,025365	4,98	0,13
					PREÇO (mão-de-obra):	0,13
					PREÇO (material):	0,13
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,26



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					LS(%): 116,14	0,15
					BDI(%): 22,23	0,09
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,24
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	0,50
					QUANTIDADE:	270,85
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	135,42
99814U	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SER.CG	M2			
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MAT.	KW/H	0,017850	0,88	0,02
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	2,60	0,23
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	1,04	0,09
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	0,07	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	0,38	0,03
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,089000	1,02	0,09
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,090299	4,98	0,45
746	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H	MAT.	UN	0,000002	1.898,20	0,00
					PREÇO (mão-de-obra):	0,45
					PREÇO (material):	0,51
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,96
					LS(%): 116,14	0,52
					BDI(%): 22,23	0,33
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,85
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,81
					QUANTIDADE:	23,58
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	42,67
99826U	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SER.CG	M2			
37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	2,60	0,19
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	1,04	0,07
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	0,35	0,03
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	0,07	0,01
43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	0,38	0,03
43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	0,072000	1,02	0,07
6111	SERVENTE DE OBRAS	M.O.	H	0,073051	4,98	0,36
					PREÇO (mão-de-obra):	0,36
					PREÇO (material):	0,40
					PREÇO TOTAL (unit.):	0,76
					LS(%): 116,14	0,42
					BDI(%): 22,23	0,26
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	0,68
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1,44
					QUANTIDADE:	148,52
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	213,86



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TEC. DO AMAPÁ
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%

003. Composições Unitárias (Orçamento ANALÍTICO DETALHADO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
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 15:30:51



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DO AMAZONAS

COMPOSIÇÕES Nº 7/2020 - DINFRA/REIT (11.01.01.06.03)

Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO

Manaus-AM

2020-08-d20-IFAM-MAUS-8.2.Composies.pdf

Total de páginas do documento original: 166

(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: **7**, ano: **2020**, tipo: **COMPOSIÇÕES**, e o código de verificação: **074d445543**