

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Data Base: Março/2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010107	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Vitória	un		287.625,00	287.625,00	9,1957	9,1957	390	737,5	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010101	Instalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - Vitória	un		164.150,00	451.775,00	5,2481	14,4438	490	335	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		148.133,43	599.908,43	4,736	19,1798	4.317,50	34,31	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		130.519,40	730.427,83	4,1729	23,3527	2.255	57,88	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'010282	TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	H	1	118.704,90	849.132,73	3,7951	27,1478	5.682,32	11,21	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		92.400,00	941.532,73	2,9541	30,1019	1.320	70	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H		92.254,05	1.033.786,78	2,9495	33,0514	6.323,03	7,83	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010109	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura)	un		81.800,00	1.115.586,78	2,6152	35,6666	80	1.022,50	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010204	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (até 2 m de altura) - Vitória	un		80.001,00	1.195.587,78	2,5577	38,2243	300	266,67	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M		77.712,38	1.273.300,16	2,4846	40,7089	8.741,25	8,89	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010201	Desinstalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - Vitória	un		77.250,00	1.350.550,16	2,4698	43,1787	300	257,5	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		71.656,20	1.422.206,36	2,2909	45,4696	1.540	46,53	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010108	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Vitória	un		68.625,00	1.490.831,36	2,194	47,6636	90	762,5	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010103	Instalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - Vitória	un		61.600,00	1.552.431,36	1,9694	49,633	110	560	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		54.661,16	1.607.092,52	1,7476	51,3806	3.949,63	7,43	Cotado	SINAPI

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Data Base: Março/2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MA	A	A	'00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		51.598,38	1.658.690,90	1,6497	53,0303	17.550,14	2,94	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010104	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTU (até 2 m de altura) - Vitória	un		49.667,00	1.708.357,90	1,5879	54,6182	100	496,67	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010102	Instalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - Vitória	un		47.850,00	1.756.207,90	1,5298	56,148	110	435	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		43.540,75	1.799.748,65	1,3921	57,5401	1.952,50	22,3	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		43.346,29	1.843.094,94	1,3858	58,9259	2.526,07	9,21	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010209	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Vitória	un		42.666,40	1.885.761,34	1,3641	60,29	80	533,33	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'456.0004	BOTIJA DE GÁS R410 13,6KG	UN	3	35.626,40	1.921.387,74	1,139	61,429	40	890,66	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'062702	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	1	34.809,60	1.956.197,34	1,1129	62,5419	1.920	18,13	Cotado	LABOR
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010207	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Vitória	un		33.000,00	1.989.197,34	1,0551	63,597	100	330	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010206	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - Vitória	un		31.706,40	2.020.903,74	1,0137	64,6107	80	396,33	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		31.199,38	2.052.103,12	0,9975	65,6082	2.154,56	7,77	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010208	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Vitória	un		31.000,00	2.083.103,12	0,9911	66,5993	80	387,5	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010203	Desinstalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - Vitória	un		29.800,00	2.112.903,12	0,9527	67,552	80	372,5	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'069172	FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M	UN	1	28.382,25	2.141.285,37	0,9074	68,4594	532,5	53,3	Cotado	LABOR
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010205	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - Vitória	un		25.980,00	2.167.265,37	0,8306	69,29	80	324,75	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010202	Desinstalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - Vitória	un		23.600,00	2.190.865,37	0,7545	70,0445	80	295	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'063166	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 7/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,475 KG/M	M	3	21.634,80	2.212.500,17	0,6917	70,7362	330	65,56	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010106	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - Vitória	un		20.000,10	2.232.500,27	0,6394	71,3756	30	666,67	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'456.0006	SUPORTE PARA CONDENSADORA 18.000 A 24.000 (PAR)	PAR	3	19.054,75	2.251.555,02	0,6092	71,9848	275	69,29	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		18.787,96	2.270.342,98	0,6007	72,5855	23.194,64	0,81	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'078406	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM	M	1	18.608,43	2.288.951,41	0,5949	73,1804	4.317,50	4,31	Cotado	LABOR

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MA	A	A	'456.0007	SUPORTE PARA CONDENSADORA A PARTIR 30.000 (PAR)	PAR	3	16.038,00	2.304.989,41	0,5128	73,6932	220	72,9	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00006111	SERVENTE DE OBRAS	H		14.599,82	2.319.589,23	0,4668	74,16	1.421,58	5,51	Cotado	SINAPI
MO	A	B	'00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		14.570,67	2.334.159,90	0,4658	74,6258	1.432,64	5,46	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'029204	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	M	1	12.141,00	2.346.300,90	0,3882	75,014	21.300	0,57	Cotado	LABOR
MA	A	A	'078404	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM	M	1	11.928,95	2.358.229,85	0,3814	75,3954	2.255	5,29	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		11.478,31	2.369.708,16	0,367	75,7624	10.727,92	1,07	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'01-010105	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - Vitória	un		11.000,00	2.380.708,16	0,3517	76,1141	20	550	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		10.881,66	2.391.589,82	0,3479	76,462	17.550,14	0,62	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0008	SUPORTE EVAPORADORA A PARTIR 36.000 (PAR)	PAR	3	9.209,20	2.400.799,02	0,2944	76,7564	110	83,72	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'456.0005	SUPORTE PARA CONDENSADORA ATÉ 12.000 (PAR)	PAR	3	9.136,60	2.409.935,62	0,2921	77,0485	220	41,53	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M		9.120,00	2.419.055,62	0,2916	77,3401	3.800	2,4	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8.368,92	2.427.424,54	0,2676	77,6077	10.727,92	0,78	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'078403	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM	M	1	8.259,08	2.435.683,62	0,2641	77,8718	1.952,50	4,23	Cotado	LABOR
MA	A	A	'079166	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM	M	1	7.603,20	2.443.286,82	0,2431	78,1149	1.320	5,76	Cotado	LABOR
MA	A	A	'078402	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM	M	1	7.453,60	2.450.740,42	0,2383	78,3532	1.540	4,84	Cotado	LABOR
MA	A	A	'456.0009	CALÇO BORRACHA MACIÇO (4 UND)	CJ	3	6.588,00	2.457.328,42	0,2106	78,5638	300	21,96	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'026879	ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303	UN	1	5.218,50	2.462.546,92	0,1668	78,7306	10.650	0,49	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		4.988,32	2.467.535,24	0,1595	78,8901	5.304,82	0,94	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'C33.0001	BOTIJA DE GÁS R22 13,6KG	UN	3	3.800,25	2.471.335,49	0,1215	79,0116	5	760,05	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		3.727,50	2.475.062,99	0,1192	79,1308	5.644,50	0,66	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN		3.418,65	2.478.481,64	0,1093	79,2401	319,5	10,7	Cotado	SINAPI

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Data Base: Março/2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MA	A	A	'00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN		2.449,50	2.480.931,14	0,0783	79,3184	10.650	0,23	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'078405	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM	M	1	2.052,60	2.482.983,74	0,0656	79,384	330	6,22	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN		1.851,60	2.484.835,34	0,0592	79,4432	40	46,29	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1.696,15	2.486.531,49	0,0542	79,4974	5.304,82	0,32	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1.614,55	2.488.146,04	0,0516	79,549	1.402,99	1,15	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1.392,23	2.489.538,27	0,0445	79,5935	23.194,64	0,06	Cotado	SINAPI
MO	A	B	'00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H		935,32	2.490.473,59	0,0299	79,6234	96,522396	5,2	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		850,5	2.491.324,09	0,0272	79,6506	150	5,67	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		785,24	2.492.109,33	0,0251	79,6757	1.402,99	0,56	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M		753,6	2.492.862,93	0,0241	79,6998	152,55	4,94	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M		654,5	2.493.517,43	0,0209	79,7207	119	5,5	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN		567,2	2.494.084,63	0,0181	79,7388	10	56,72	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		467,7	2.494.552,33	0,015	79,7538	119	3,93	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0003	SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 3/4"	UN	3	372,9	2.494.925,23	0,0119	79,7657	10	37,29	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'045033	CONDULETE PVC, SAIDA LR, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA	UN	1	272,6	2.495.197,83	0,0087	79,7744	20	13,63	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00001014	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	M		261,8	2.495.459,63	0,0084	79,7828	119	2,2	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0002	SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 1/2" OU 5/8"	UN	3	251,7	2.495.711,33	0,008	79,7908	10	25,17	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	B	'00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		185,74	2.495.897,07	0,0059	79,7967	11,5282528	8,66	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN		147,88	2.496.044,95	0,0047	79,8014	0,0092652	15.959,18	Cotado	SINAPI

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Data Base: Março/2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MA	A	A	'00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		122,4	2.496.167,35	0,0039	79,8053	90	1,36	Cotado	SINAPI
MO	A	B	'00004783	PINTOR (HORISTA)	H		118,4	2.496.285,75	0,0038	79,8091	7,2786104	8,71	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1	108,75	2.496.394,50	0,0035	79,8126	837	0,13	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		88	2.496.482,50	0,0028	79,8154	20	4,4	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0001	CURVA DE COBRE 90º 3/4"	UN	3	77,9	2.496.560,40	0,0025	79,8179	10	7,79	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		72,88	2.496.633,28	0,0023	79,8202	95,88	0,76	Cotado	SINAPI
MO	A	B	'00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		65,12	2.496.698,40	0,0021	79,8223	5,4999316	6,32	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		58,58	2.496.756,98	0,0019	79,8242	5.644,50	0,01	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN		49	2.496.805,98	0,0016	79,8258	5	9,8	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'045572	PLUG MACHO 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS	UN	3	41,65	2.496.847,63	0,0013	79,8271	5	8,33	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN		41,41	2.496.889,04	0,0013	79,8284	0,124	333,94	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		32,6	2.496.921,64	0,001	79,8294	20	1,63	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	1	32,56	2.496.954,20	0,001	79,8304	0,3059974	105,56	Cotado	LABOR
MA	A	A	'020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	1	32,56	2.496.986,76	0,001	79,8314	70,0050582	0,46	Cotado	LABOR
MA	A	A	'038014	MASSA ACRILICA	KG	1	20,72	2.497.007,48	0,0007	79,8321	3,051279	6,72	Cotado	LABOR
MA	A	A	'037514	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA	L	1	18,5	2.497.025,98	0,0006	79,8327	1,0461528	17,66	Cotado	LABOR
MA	A	A	'037513	TINTA LATEX PVA	L	1	17,02	2.497.043,00	0,0005	79,8332	1,0461528	16,15	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		14,25	2.497.057,25	0,0005	79,8337	5	2,85	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		12,58	2.497.069,83	0,0004	79,8341	11,333322	1,09	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		11,1	2.497.080,93	0,0004	79,8345	7,1923042	1,5	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		10,8	2.497.091,73	0,0003	79,8348	2,7	4,04	Cotado	SINAPI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Data Base: Março/2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 1 - GOIABEIRAS, MARUÍPE E BASE OCEANOGRÁFICA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MA	A	A	'00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		10,36	2.497.102,09	0,0003	79,8351	7,1923042	1,48	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN		10,05	2.497.112,14	0,0003	79,8354	0,164	61,22	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	1	9,62	2.497.121,76	0,0003	79,8357	12,641013	0,78	Cotado	LABOR
MA	A	A	'038017	MASSA A BASE DE PVA	KG	1	9,62	2.497.131,38	0,0003	79,836	3,051279	3,05	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		8,14	2.497.139,52	0,0003	79,8363	11,333322	0,74	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		7,4	2.497.146,92	0,0002	79,8365	5	1,48	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'038013	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	1	5,18	2.497.152,10	0,0002	79,8367	6,1025654	0,83	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		4,07	2.497.156,17	0,0001	79,8368	1,904	2,14	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'037519	SELADOR ACRÍLICO	L	1	2,96	2.497.159,13	0,0001	79,8369	0,5230764	5,25	Cotado	LABOR
MA	A	A	'038009	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA	L	1	2,96	2.497.162,09	0,0001	79,837	0,5230764	5,25	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,96	2.497.163,05	0	79,837	95,88	0,01	Cotado	SINAPI

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Data Base: Março/2022

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010107	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus	un		63.700,00	63.700,00	2,0366	2,0366	98	650	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010103	Instalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - São Mateus	un		39.425,00	103.125,00	1,2605	3,2971	83	475	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010101	Instalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - São Mateus	un		30.380,00	133.505,00	0,9713	4,2684	98	310	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010108	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus	un		25.083,45	158.588,45	0,8019	5,0703	35	716,67	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010201	Desinstalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - São Mateus	un		21.560,00	180.148,45	0,6893	5,7596	98	220	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'456.0004	BOTIJA DE GÁS R410 13,6KG	UN	3	17.813,20	197.961,65	0,5695	6,3291	20	890,66	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		16.983,45	214.945,10	0,543	6,8721	495	34,31	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010102	Instalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - São Mateus	un		15.633,45	230.578,55	0,4998	7,3719	35	446,67	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		15.400,00	245.978,55	0,4924	7,8643	220	70	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'C33.0001	BOTIJA DE GÁS R22 13,6KG	UN	3	15.201,00	261.179,55	0,486	8,3503	20	760,05	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'010282	TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	H	1	12.260,60	273.440,15	0,392	8,7423	586,9061	11,21	Cotado	LABOR
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010208	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus	un		10.500,00	283.940,15	0,3357	9,078	35	300	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M		9.801,50	293.741,65	0,3134	9,3914	1.102,50	8,89	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010109	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus	un		9.633,30	303.374,95	0,308	9,6994	10	963,33	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H		9.479,76	312.854,71	0,3031	10,0025	649,7352	7,83	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010202	Desinstalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - São Mateus	un		8.575,00	321.429,71	0,2742	10,2767	35	245	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010207	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus	un		8.166,55	329.596,26	0,2611	10,5378	35	233,33	Específico Orçamento	MERCADO

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Data Base: Março/2022

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010106	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - São Mateus	un		6.666,70	336.262,96	0,2131	10,7509	10	666,67	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		6.366,80	342.629,76	0,2036	10,9545	110	57,88	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010105	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - São Mateus	un		5.500,00	348.129,76	0,1758	11,1303	10	550	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010209	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - São Mateus	un		5.500,00	353.629,76	0,1758	11,3061	10	550	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		5.188,98	358.818,74	0,1659	11,472	302,3925456	9,21	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		5.118,30	363.937,04	0,1636	11,6356	110	46,53	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010104	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTU (até 2 m de altura) - São Mateus	un		4.966,70	368.903,74	0,1588	11,7944	10	496,67	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		4.906,00	373.809,74	0,1569	11,9513	220	22,3	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		4.626,69	378.436,43	0,1479	12,0992	1.573,62	2,94	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN		3.703,20	382.139,63	0,1184	12,2176	80	46,29	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'063166	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 7/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,475 KG/M	M	3	3.605,80	385.745,43	0,1153	12,3329	55	65,56	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		3.465,23	389.210,66	0,1108	12,4437	239,3030976	7,77	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010203	Desinstalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - São Mateus	un		3.225,00	392.435,66	0,1031	12,5468	10	322,5	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		2.963,29	395.398,95	0,0947	12,6415	214,111038	7,43	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'069172	FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M	UN	1	2.931,50	398.330,45	0,0937	12,7352	55	53,3	Cotado	LABOR
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010206	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - São Mateus	un		2.750,00	401.080,45	0,0879	12,8231	10	275	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010205	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - São Mateus	un		2.333,30	403.413,75	0,0746	12,8977	10	233,33	Específico Orçamento	MERCADO



CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Data Base: Março/2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
COMPOSIÇÃO	A	ND	'02-010204	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (até 2 m de altura) - São Mateus	un		2.266,70	405.680,45	0,0725	12,9702	10	226,67	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'456.0007	SUPORTE PARA CONDENSADORA A PARTIR 30.000 (PAR)	PAR	3	2.187,00	407.867,45	0,0699	13,0401	30	72,9	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'078406	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM	M	1	2.133,45	410.000,90	0,0682	13,1083	495	4,31	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1.746,77	411.747,67	0,0558	13,1641	2.156,62	0,81	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'00006111	SERVEANTE DE OBRAS	H		1.486,41	413.234,08	0,0475	13,2116	144,7390652	5,51	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'079166	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM	M	1	1.267,20	414.501,28	0,0405	13,2521	220	5,76	Cotado	LABOR
MA	A	A	'029204	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	M	1	1.254,00	415.755,28	0,0401	13,2922	2.200	0,57	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1.242,71	416.997,99	0,0397	13,3319	1.161,32	1,07	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0009	CALÇO BORRACHA MACIÇO (4 UND)	CJ	3	1.098,00	418.095,99	0,0351	13,367	50	21,96	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'456.0006	SUPORTE PARA CONDENSADORA 18.000 A 24.000 (PAR)	PAR	3	1.039,35	419.135,34	0,0332	13,4002	15	69,29	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		975,72	420.111,06	0,0312	13,4314	1.573,62	0,62	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'078403	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM	M	1	930,6	421.041,66	0,0298	13,4612	220	4,23	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		905,9	421.947,56	0,029	13,4902	1.161,32	0,78	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0008	SUPORTE EVAPORADORA A PARTIR 36.000 (PAR)	PAR	3	837,2	422.784,76	0,0268	13,517	10	83,72	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M		654,5	423.439,26	0,0209	13,5379	119	5,5	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0005	SUPORTE PARA CONDENSADORA ATÉ 12.000 (PAR)	PAR	3	622,95	424.062,21	0,0199	13,5578	15	41,53	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'078404	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM	M	1	581,9	424.644,11	0,0186	13,5764	110	5,29	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN		567,2	425.211,31	0,0181	13,5945	10	56,72	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'026879	ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303	UN	1	539	425.750,31	0,0172	13,6117	1.100	0,49	Cotado	LABOR
MA	A	A	'078402	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM	M	1	532,4	426.282,71	0,017	13,6287	110	4,84	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		467,7	426.750,41	0,015	13,6437	119	3,93	Cotado	SINAPI

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Data Base: Março/2022

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MA	A	A	'00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		385	427.135,41	0,0123	13,656	583	0,66	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0003	SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 3/4"	UN	3	372,9	427.508,31	0,0119	13,6679	10	37,29	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		354,55	427.862,86	0,0113	13,6792	34,861656	5,46	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN		353,1	428.215,96	0,0113	13,6905	33	10,7	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'078405	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM	M	1	342,1	428.558,06	0,0109	13,7014	55	6,22	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M		301,44	428.859,50	0,0096	13,711	61,02	4,94	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'062702	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	1	290,08	429.149,58	0,0093	13,7203	16	18,13	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00001014	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	M		261,8	429.411,38	0,0084	13,7287	119	2,2	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN		253	429.664,38	0,0081	13,7368	1.100	0,23	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0002	SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 1/2" OU 5/8"	UN	3	251,7	429.916,08	0,008	13,7448	10	25,17	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M		240	430.156,08	0,0077	13,7525	100	2,4	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H		233,83	430.389,91	0,0075	13,76	24,130599	5,2	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		231,2	430.621,11	0,0074	13,7674	170	1,36	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		230,84	430.851,95	0,0074	13,7748	245,39	0,94	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		163,86	431.015,81	0,0052	13,78	142,4389116	1,15	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'045033	CONDULETE PVC, SAIDA LR, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA	UN	1	136,3	431.152,11	0,0044	13,7844	10	13,63	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		129,36	431.281,47	0,0041	13,7885	2.156,62	0,06	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN		98	431.379,47	0,0031	13,7916	10	9,8	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'045572	PLUG MACHO 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS	UN	3	83,3	431.462,77	0,0027	13,7943	10	8,33	Específico Orçamento	MERCADO

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Data Base: Março/2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MA	A	A	'00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		79,68	431.542,45	0,0025	13,7968	142,4389116	0,56	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		78,46	431.620,91	0,0025	13,7993	245,39	0,32	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0001	CURVA DE COBRE 90º 3/4"	UN	3	77,9	431.698,81	0,0025	13,8018	10	7,79	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		56,7	431.755,51	0,0018	13,8036	10	5,67	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		44	431.799,51	0,0014	13,805	10	4,4	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN		41,41	431.840,92	0,0013	13,8063	0,124	333,94	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN		36,97	431.877,89	0,0012	13,8075	0,0023163	15.959,18	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		32,6	431.910,49	0,001	13,8085	20	1,63	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		28,5	431.938,99	0,0009	13,8094	10	2,85	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		18,22	431.957,21	0,0006	13,81	23,97	0,76	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		14,8	431.972,01	0,0005	13,8105	10	1,48	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		10,8	431.982,81	0,0003	13,8108	2,7	4,04	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN		10,05	431.992,86	0,0003	13,8111	0,164	61,22	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		6,05	431.998,91	0,0002	13,8113	583	0,01	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		5,02	432.003,93	0,0002	13,8115	0,3115744	8,66	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		4,07	432.008,00	0,0001	13,8116	1,904	2,14	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'00004783	PINTOR (HORISTA)	H		3,2	432.011,20	0,0001	13,8117	0,1967192	8,71	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1	1,79	432.012,99	0,0001	13,8118	13,8	0,13	Cotado	LABOR

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 2 - SÃO MATEUS

Data Base: Março/2022

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MO	A	A	'00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		1,76	432.014,75	0,0001	13,8119	0,1486468	6,32	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	1	0,88	432.015,63	0	13,8119	0,0082702	105,56	Cotado	LABOR
MA	A	A	'020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	1	0,88	432.016,51	0	13,8119	1,8920286	0,46	Cotado	LABOR
MA	A	A	'038014	MASSA ACRILICA	KG	1	0,56	432.017,07	0	13,8119	0,082467	6,72	Cotado	LABOR
MA	A	A	'037514	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA	L	1	0,5	432.017,57	0	13,8119	0,0282744	17,66	Cotado	LABOR
MA	A	A	'037513	TINTA LATEX PVA	L	1	0,46	432.018,03	0	13,8119	0,0282744	16,15	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,34	432.018,37	0	13,8119	0,306306	1,09	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,3	432.018,67	0	13,8119	0,1943866	1,5	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,28	432.018,95	0	13,8119	0,1943866	1,48	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	1	0,26	432.019,21	0	13,8119	0,341649	0,78	Cotado	LABOR
MA	A	A	'038017	MASSA A BASE DE PVA	KG	1	0,26	432.019,47	0	13,8119	0,082467	3,05	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,24	432.019,71	0	13,8119	23,97	0,01	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,22	432.019,93	0	13,8119	0,306306	0,74	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'038013	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	1	0,14	432.020,07	0	13,8119	0,1649342	0,83	Cotado	LABOR
MA	A	A	'037519	SELADOR ACRILICO	L	1	0,08	432.020,15	0	13,8119	0,0141372	5,25	Cotado	LABOR
MA	A	A	'038009	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA	L	1	0,08	432.020,23	0	13,8119	0,0141372	5,25	Cotado	LABOR

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Data Base: Março/2022

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010101	Instalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - Alegre	un		16.750,00	16.750,00	0,5355	0,5355	50	335	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010107	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre	un		15.937,50	32.687,50	0,5095	1,045	25	637,5	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010104	Instalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTU (até 2 m de altura) - Alegre	un		13.750,00	46.437,50	0,4396	1,4846	25	550	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00034616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN		6.943,50	53.381,00	0,222	1,7066	150	46,29	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00039664	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		6.415,98	59.796,98	0,2051	1,9117	187	34,31	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'010282	TECNICO DE REFRIGERACAO - (SINDIFER)	H	1	5.795,92	65.592,90	0,1853	2,097	277,44652	11,21	Cotado	LABOR
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010103	Instalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - Alegre	un		5.600,00	71.192,90	0,179	2,276	10	560	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H		5.177,66	76.370,56	0,1655	2,4415	354,87504	7,83	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010109	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre	un		5.112,50	81.483,06	0,1635	2,605	5	1.022,50	Específico Orçamento	MERCADO
MO	A	A	'00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		4.802,56	86.285,62	0,1535	2,7585	279,8734038	9,21	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00039666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		4.620,00	90.905,62	0,1477	2,9062	66	70	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00039660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		4.606,47	95.512,09	0,1473	3,0535	99	46,53	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0004	BOTIJA DE GÁS R410 13,6KG	UN	3	4.453,30	99.965,39	0,1424	3,1959	5	890,66	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010102	Instalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - Alegre	un		4.350,00	104.315,39	0,1391	3,335	10	435	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010202	Desinstalação de Evaporadora de 28.000 até 38.000 BTUs - Alegre	un		4.050,00	108.365,39	0,1295	3,4645	15	270	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		3.940,35	112.305,74	0,126	3,5905	1.340,12	2,94	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M		3.920,63	116.226,37	0,1253	3,7158	441	8,89	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'C33.0001	BOTIJA DE GÁS R22 13,6KG	UN	3	3.800,25	120.026,62	0,1215	3,8373	5	760,05	Específico Orçamento	MERCADO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Data Base: Março/2022

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MO	A	A	'00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		3.741,73	123.768,35	0,1196	3,9569	270,360462	7,43	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		3.728,62	127.496,97	0,1192	4,0761	257,4974598	7,77	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010108	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre	un		3.687,50	131.184,47	0,1179	4,194	5	737,5	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010201	Desinstalação de Evaporadora de 7.000 até 26.000 BTUs - Alegre	un		3.487,50	134.671,97	0,1115	4,3055	15	232,5	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010203	Desinstalação de Evaporadora de 40.000 até 60.000 BTUs - Alegre	un		3.475,00	138.146,97	0,1111	4,4166	10	347,5	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010106	Instalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - Alegre	un		3.333,35	141.480,32	0,1066	4,5232	5	666,67	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00039662	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		3.311,55	144.791,87	0,1059	4,6291	148,5	22,3	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00039665	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M		2.865,06	147.656,93	0,0916	4,7207	49,5	57,88	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN		2.836,00	150.492,93	0,0907	4,8114	50	56,72	Cotado	SINAPI
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010105	Instalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - Alegre	un		2.750,00	153.242,93	0,0879	4,8993	5	550	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010208	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre	un		2.712,50	155.955,43	0,0867	4,986	7	387,5	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010209	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre	un		2.666,65	158.622,08	0,0853	5,0713	5	533,33	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010205	Desinstalação de Condensadora de 28.000 até 38.000 BTUs (até 2 m de altura) - Alegre	un		2.598,00	161.220,08	0,0831	5,1544	8	324,75	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'456.0005	SUPORTE PARA CONDENSADORA ATÉ 12.000 (PAR)	PAR	3	2.491,80	163.711,88	0,0797	5,2341	60	41,53	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010207	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 24.000 BTUs (acima de 2 m de altura) - Alegre	un		2.310,00	166.021,88	0,0739	5,308	7	330	Específico Orçamento	MERCADO
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010206	Desinstalação de Condensadora de 40.000 até 60.000 BTUs (até 2 m de altura) - Alegre	un		2.148,35	168.170,23	0,0687	5,3767	5	429,67	Específico Orçamento	MERCADO

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Data Base: Março/2022

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
COMPOSIÇÃO	A	ND	'03-010204	Desinstalação de Condensadora de 7.000 até 26.000 BTUs (até 2 m de altura) - Alegre	un		2.133,36	170.303,59	0,0682	5,4449	8	266,67	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'062702	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	M	1	1.740,48	172.044,07	0,0556	5,5005	96	18,13	Cotado	LABOR
MA	A	A	'456.0008	SUPORTE EVAPORADORA A PARTIR 36.000 (PAR)	PAR	3	1.674,40	173.718,47	0,0535	5,554	20	83,72	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M		1.507,20	175.225,67	0,0482	5,6022	305,1	4,94	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0007	SUPORTE PARA CONDENSADORA A PARTIR 30.000 (PAR)	PAR	3	1.458,00	176.683,67	0,0466	5,6488	20	72,9	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'063166	TUBO DE COBRE FLEXIVEL 7/8" PAREDE 0,79MM (1/32") - 0,475 KG/M	M	3	1.442,32	178.125,99	0,0461	5,6949	22	65,56	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'069172	FITA PERFURADA WALSYWA 19MM X 30M	UN	1	1.385,80	179.511,79	0,0443	5,7392	26	53,3	Cotado	LABOR
MA	A	A	'456.0006	SUPORTE PARA CONDENSADORA 18.000 A 24.000 (PAR)	PAR	3	1.385,80	180.897,59	0,0443	5,7835	20	69,29	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		1.308,64	182.206,23	0,0418	5,8253	1.615,72	0,81	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0002	SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 1/2" OU 5/8"	UN	3	1.006,80	183.213,03	0,0322	5,8575	40	25,17	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'045033	CONDULETE PVC, SAIDA LR, ENTRADA ROSCA BSP 3/4" C/ VEDACAO E TAMPA	UN	1	954,1	184.167,13	0,0305	5,888	70	13,63	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		935,4	185.102,53	0,0299	5,9179	238	3,93	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		929,85	186.032,38	0,0297	5,9476	868,718	1,07	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		906,28	186.938,66	0,029	5,9766	89,112318	5,46	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		830,8	187.769,46	0,0266	6,0032	1.340,12	0,62	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'078406	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/8" ESP. 9MM	M	1	805,98	188.575,44	0,0258	6,029	187	4,31	Cotado	LABOR
MO	A	A	'00006111	SERVENTE DE OBRAS	H		698,81	189.274,25	0,0223	6,0513	68,0463782	5,51	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		677,62	189.951,87	0,0217	6,073	868,718	0,78	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M		654,5	190.606,37	0,0209	6,0939	119	5,5	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'078403	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/4" ESP. 9MM	M	1	628,16	191.234,53	0,0201	6,114	148,5	4,23	Cotado	LABOR

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Data Base: Março/2022

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MA	A	A	'029204	FITA DE PVC BRANCA AUTO-ADERENTE (NÃO ADESIVA) L=100MM X 10M	M	1	592,8	191.827,33	0,019	6,133	1.040	0,57	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00001014	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	M		523,6	192.350,93	0,0167	6,1497	238	2,2	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'078402	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 1/2" (12MM) ESP. 9MM	M	1	479,16	192.830,09	0,0153	6,165	99	4,84	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN		476	193.306,09	0,0152	6,1802	350	1,36	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	H		467,66	193.773,75	0,015	6,1952	48,261198	5,2	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN		440	194.213,75	0,0141	6,2093	100	4,4	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'079166	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 3/4" (19MM) ESP 9MM	M	1	380,16	194.593,91	0,0122	6,2215	66	5,76	Cotado	LABOR
MA	A	A	'456.0003	SIFÃO EM LOOPING DE COBRE 3/4"	UN	3	372,9	194.966,81	0,0119	6,2334	10	37,29	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M		360	195.326,81	0,0115	6,2449	150	2,4	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		333,15	195.659,96	0,0107	6,2556	354,3	0,94	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN		294	195.953,96	0,0094	6,265	30	9,8	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'078404	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 5/8" ESP. 9MM	M	1	261,86	196.215,82	0,0084	6,2734	49,5	5,29	Cotado	LABOR
MA	A	A	'026879	ARRUELA LISA ACO INOX 1/4" - TEL-5303	UN	1	254,8	196.470,62	0,0081	6,2815	520	0,49	Cotado	LABOR
MA	A	A	'045572	PLUG MACHO 2P+T 20A/250V C/ PINOS REDONDOS	UN	3	249,9	196.720,52	0,008	6,2895	30	8,33	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'456.0009	CALÇO BORRACHA MACIÇO (4 UND)	CJ	3	219,6	196.940,12	0,007	6,2965	10	21,96	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		182	197.122,12	0,0058	6,3023	275,6	0,66	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00020111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN		166,92	197.289,04	0,0053	6,3076	15,6	10,7	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN		163	197.452,04	0,0052	6,3128	100	1,63	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'078405	BORRACHA ELASTOMERICA DIAM. 7/8" ESP. 9MM	M	1	136,84	197.588,88	0,0044	6,3172	22	6,22	Cotado	LABOR



CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Data Base: Março/2022

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MA	A	A	'00011962	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1/2"	UN		119,6	197.708,48	0,0038	6,321	520	0,23	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00003505	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN		113,4	197.821,88	0,0036	6,3246	20	5,67	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		113,32	197.935,20	0,0036	6,3282	354,3	0,32	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H		96,66	198.031,86	0,0031	6,3313	1.615,72	0,06	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		85,5	198.117,36	0,0027	6,334	30	2,85	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'456.0001	CURVA DE COBRE 90º 3/4"	UN	3	77,9	198.195,26	0,0025	6,3365	10	7,79	Específico Orçamento	MERCADO
MA	A	A	'00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		77,56	198.272,82	0,0025	6,339	67,4111906	1,15	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00041898	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN		73,94	198.346,76	0,0024	6,3414	0,0046326	15.959,18	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00012732	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	UN		69,46	198.416,22	0,0022	6,3436	0,208	333,94	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		44,4	198.460,62	0,0014	6,345	30	1,48	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		37,76	198.498,38	0,0012	6,3462	67,4111906	0,56	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		36,44	198.534,82	0,0012	6,3474	47,94	0,76	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		18	198.552,82	0,0006	6,348	4,5	4,04	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H		17,57	198.570,39	0,0006	6,3486	1,0905104	8,66	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00039897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	UN		17,04	198.587,43	0,0005	6,3491	0,278	61,22	Cotado	SINAPI
MO	A	A	'00004783	PINTOR (HORISTA)	H		11,2	198.598,63	0,0004	6,3495	0,6885172	8,71	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN		7,1	198.605,73	0,0002	6,3497	3,326	2,14	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'069512	FITA DE VEDACAO 18MM X 50M	M	1	6,7	198.612,43	0,0002	6,3499	51,6	0,13	Cotado	LABOR
MO	A	A	'00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H		6,16	198.618,59	0,0002	6,3501	0,5202638	6,32	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'020503	AREIA LAVADA MEDIA	M3	1	3,08	198.621,67	0,0001	6,3502	0,0289457	105,56	Cotado	LABOR
MA	A	A	'020508	CIMENTO PORTLAND CP III - 40	KG	1	3,08	198.624,75	0,0001	6,3503	6,6221001	0,46	Cotado	LABOR

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

CURVA - ABC DE INSUMOS (MO + EQ + MA)

Orçamento: 1176001 - CONTRATO DE INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO SPLIT CONVENCIONAL E INVERTER 2022

Orgão Gerente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Planilha: 3 - ALEGRE, RIVE, SÃO JOSÉ DO CALÇADO E JERÔNIMO MONTEIRO

Data Base: Março/2022

Orgão Cliente: PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

Categoria	Nível Orç.	Nível Categ.	Código	Descrição do Insumo	Und.	Fase Cotação	Total	Total Parcial	(%) Parcial	(%) Acum.	Qt. Total Insumo	Preço Unitário	Origem do Preço	Fonte do Preço
MA	A	A	'00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		2,87	198.627,62	0,0001	6,3504	275,6	0,01	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'038014	MASSA ACRILICA	KG	1	1,96	198.629,58	0,0001	6,3505	0,2886345	6,72	Cotado	LABOR
MA	A	A	'037514	TINTA LATEX ACRILICA FOSCA	L	1	1,75	198.631,33	0,0001	6,3506	0,0989604	17,66	Cotado	LABOR
MA	A	A	'037513	TINTA LATEX PVA	L	1	1,61	198.632,94	0,0001	6,3507	0,0989604	16,15	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,19	198.634,13	0	6,3507	1,072071	1,09	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		1,05	198.635,18	0	6,3507	0,6803531	1,5	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,98	198.636,16	0	6,3507	0,6803531	1,48	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'020505	CAL HIDRATADO P/ ARGAMASSA CH III	KG	1	0,91	198.637,07	0	6,3507	1,1957715	0,78	Cotado	LABOR
MA	A	A	'038017	MASSA A BASE DE PVA	KG	1	0,91	198.637,98	0	6,3507	0,2886345	3,05	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,77	198.638,75	0	6,3507	1,072071	0,74	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'038013	LIXA PARA MADEIRA/MASSA Nº 150	UN	1	0,49	198.639,24	0	6,3507	0,5772697	0,83	Cotado	LABOR
MA	A	A	'00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		0,48	198.639,72	0	6,3507	47,94	0,01	Cotado	SINAPI
MA	A	A	'037519	SELADOR ACRILICO	L	1	0,28	198.640,00	0	6,3507	0,0494802	5,25	Cotado	LABOR
MA	A	A	'038009	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX PVA	L	1	0,28	198.640,28	0	6,3507	0,0494802	5,25	Cotado	LABOR