



Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 1.285.048,30
Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.040.281,37

Insumos utilizados no orçamento

Código	Descrição	Unidade Medida	Classe	Quantidade Operativa	Custo Referencial Operativo	Preço Unitário	Produto do Custo Referencial	Produto do Preço Unitário	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
AQUA23054	GÁS REFRIGERANTE R-407C HOMOLOGADO COM 11,350 KG MARCA CHERMOURS, HONEYWELL OU FORANE ARKEMA OU SIMILAR - SOMENTE MATERIAL	un	Material	120,00000	1,204,7500	1488,22	144,570,00	178,586,40	13,89	13,89
AQUA23096	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES: 2 MECÂNICOS DE REFRIGERAÇÃO MENSAIS COM CARGA HORÁRIA DE 44H SEMANAIS, DE SEGUNDA-FEIRA A SÁBADO, COM ADICIONAL DE INSALUBRIDADE / PERICULOSIDADE	mês	Material	24,00000	5,969,5500	7374,18	143,269,20	176,980,32	13,77	27,66
AQUA23072	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA MENSAL DA ÁGUA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, TRATAMENTO QUÍMICO E ACOMPANHAMENTO TÉCNICO	mensal	Material	12,00000	8,704,1600	10752,24	104,449,92	129,026,88	10,04	37,70
AQUA23093	SERVIÇO DE OVERHAUL (CORRETIVO) EM COMPRESSOR PARAFUSO SAMURAI CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z, FAB. HITACHI COM TROCA DE ESTATOR 60 ASC-Z 380V, INCLUSIVE TRANSPORTE E SEGURO - VER TERMO DE REFERÊNCIA	un	Material	2,00000	43,445,0900	53667,71	86,890,18	107,335,42	8,36	46,06
AQUA23074	LIMPEZA ROBOTIZADA E HIGIENIZAÇÃO DE DUTOS,EXECUÇÃO DE JANELA DE INSPEÇÃO PARA DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 18 e ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE Lã DE VIDRO ALUMINIZADA REFORÇADA, ESP=38MM, INCLUSIVE LAUDO TÉCNICO POR 1 ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	m	Material	790,00000	69,50000	85,85	54,905,00	67,821,50	5,28	51,34
AQUA23094	SERVIÇO DE OVERHAUL EM CAMPO (IN LÓCO) EM 01 COMPRESSOR PARAFUSO SAMURAI CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z, FAB. HITACHI- VER TERMO DE REFERÊNCIA	un	Material	2,00000	25,662,2700	31700,6	51,324,54	63,401,20	4,93	56,27
AQUA23052	ÓLEO SINTÉTICO DO COMPRESSOR FREOL UX 300 04520152 - SOMENTE MATERIAL	l	Material	30,00000	1,540,0000	1902,36	46,200,00	57,070,80	4,44	60,71
AQUA23039	INVERSOR DE FREQUÊNCIA WEG OU SIMILAR CFW 500 10A 380V - SOMENTE MATERIAL	un	Material	6,00000	7,063,7200	8725,81	42,382,32	52,354,86	4,07	64,78
AQUA23070	CONJUNTO DE SERPENTINA DO CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z, FABRICANTE HITACHI	un	Material	1,00000	33,723,2500	41658,33	33,723,25	41,658,33	3,25	68,03
AQUA23097	CHAMADO TÉCNICO COM ATÉ 02 PESSOAS PARA ATENDIMENTO CORRETIVO FORA DO HORÁRIO COMERCIAL, INCLUSIVE VEÍCULO DE TRANSPORTE, DESPESAS DO TRANSPORTE E TODAS FERRAMENTAS PARA ATENDIMENTO COMPATÍVEL COM OS EQUIPAMENTOS CONTRATADOS, TEMPO ESTIMADO DE ATÉ NO MÁXIMO 02 HORAS	un	Material	48,00000	650,0000	802,94	31,200,00	38,541,12	3,00	71,03
AQUA23071	LIMPEZA QUÍMICA E TRATAMENTO ANTICORROSIVO DO CIRCUITO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO, TOTAL DE 1263,20 METROS DE TUBULAÇÃO	un	Material	2,00000	11,980,0000	14798,89	23,960,00	29,597,78	2,30	73,33
AQUA23082	SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:RETRADA, DESMONTAGEM DE MOTOBOMBA,INSTALAÇÃO DE PEÇAS,TESTE DE ESTANQUEIDADE,MONTAGEM E ALINHAMENTO A LASER - SOMENTE MÃO DE OBRA	un	Material	8,00000	2,725,0000	3366,19	21,800,00	26,929,52	2,09	75,42
AQUA23050	PLACA RECEPTORA DE SINAIS CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS MODELO SUWX24CW HITACHI - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	2,163,3100	2672,33	21,633,10	26,723,30	2,08	77,50
AQUA23057	PLACA FAN (VENTILAÇÃO) CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	un	Material	6,00000	3,517,1300	4344,71	21,102,78	26,068,26	2,03	79,53
AQUA23073	ANÁLISE FÍSICA E QUÍMICA DA QUALIDADE DO AR - SEMESTRAL	un	Material	2,00000	7,253,8000	8960,61	14,507,60	17,921,22	1,40	80,93
AQUA23092	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 10 CV TRIFÁSICO (FANCOIL)	un	Material	6,00000	2,200,0000	2717,66	13,200,00	16,305,96	1,27	82,20
AQUA23056	MOTOR VENTILADOR COMPLETO, DO EQUIPAMENTO CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z - SOMENTE MATERIAL	un	Material	6,00000	2,601,2400	2472,13	12,007,44	14,832,78	1,15	83,35
AQUA23098	VALOR ADICIONAL (CHAMADO TÉCNICO) COM ATÉ 02 PESSOAS	h	Material	60,00000	180,0000	222,35	10,800,00	13,341,00	1,04	84,39
AQUA23069	PAINEL TAMPA FRONTAL PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS MODELO TCDD42 HITACHI - SOMENTE MATERIAL	un	Material	6,00000	1,746,1700	2157,04	10,477,02	12,942,24	1,01	85,40
AQUA23055	HELICES DOS MOTORES VENTILADORES DO EQUIPAMENTO CHILLER MODELO RCU240SAZHE4A7Z - SOMENTE MATERIAL	un	Material	6,00000	1,668,1400	2060,65	10,008,84	12,363,90	0,96	86,36
AQUA23040	PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL PARA EVAPORADORA TIPO CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,ATR MODELO TCDD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL PARA COMANDO DE VÁLVULA COMPATÍVEL 24V - SOMENTE MATERIAL	un	Material	3,00000	2,831,6700	3497,96	8,495,01	10,493,88	0,81	87,17
AQUA23091	REBOBINAMENTO DE MOTOR ELÉTRICO DE 5,5 CV, TRIFÁSICO (FANCOIL)	un	Material	6,00000	1,400,0000	1729,42	8,400,00	10,376,52	0,81	87,98
AQUA23006	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDIJAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 440 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	244,00000	31,9800	39,5	7,803,12	9,638,00	0,75	88,73
AQUA23059	PLACA PRINCIPAL DO CHILLER MODELO RCU240SAZ4A7Z - SOMENTE MATERIAL	un	Material	1,00000	6,405,8600	7913,15	6,405,86	7,913,15	0,62	89,35
AQUA23042	CONTATORA 95 A 105 AMP, TRIFÁSICA COM BLOCO DE CONTATO 3NA E 3NF COMANDO 220V E BLOCO LATERAL - SOMENTE MATERIAL	un	Material	3,00000	1,949,5000	2408,21	5,848,50	7,224,63	0,56	89,91
AQUA23087	SELO MECÂNICO (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG – 125CV) - SOMENTE MATERIAL	un	Material	2,00000	2,811,7000	3473,29	5,623,40	6,946,58	0,54	90,45
AQUA23019	MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADORA TIPO HI WALL HIDRÔNICO 21,700 BTU/H MODELO SUWV24CW MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	un	Material	2,00000	2,555,8600	3157,25	5,111,72	6,314,50	0,49	90,94
AQUA23002	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDIJAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 440 X 350 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	192,00000	26,4600	32,68	5,080,32	6,274,56	0,49	91,43
AQUA23041	PLACA ELETRÔNICA PRINCIPAL PARA EVAPORADORA TIPO HI WALL HIDRÔNICO 21,700 BTU/H MODELO SUWV24CW MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL PARA COMANDO DE VÁLVULA COMPATÍVEL 24V - SOMENTE MATERIAL	un	Material	2,00000	2,267,8500	2925	4,735,70	5,850,00	0,46	91,89
AQUA23037	PELE FALTA DE FASE TRIFÁSICO WEG RPW-FF 380V	un	Material	20,00000	200,6100	247,81	4,012,20	4,956,20	0,38	92,27



Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 1.285.048,30
Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.040.281,37

Insumos utilizados no orçamento

Código	Descrição	Unidade Medida	Classe	Quantidade Operativa	Custo Referencial Operativo	Preço Unitário	Produto do Custo Referencial	Produto do Preço Unitário	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
AQUA23007	FILTRO DE AR DESCARTAVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METALICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 610 X 450 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	120,00000	30,94000	38,22	3,712,80	4,586,40	0,36	92,63
AQUA23018	MOTOR VENTILADOR PARA EVAPORADORA TIPO CASSETTE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO T00042 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	un	Material	3,00000	1,094,4000	1.351,91	3,283,20	4,055,73	0,31	92,94
AQUA23049	TRANSFORMADOR DE 220V PARA SAÍDA 24VCC + 12Vc POTENCIA 150W - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	311,85000	385,22	3.118,50	3,852,20	0,30	93,24
AQUA23033	CONTACTORA TRIFÁSICA CWM 40A - 220V - SOMENTE MATERIAL	un	Material	5,00000	573,19000	708,06	2,865,95	3,540,30	0,28	93,52
AQUA23095	ALUGUEL DE CAMINHÃO MUNCK TIPO TOCO, LANÇA DE 25M	h	Material	8,00000	350,00000	432,35	2,800,00	3,458,80	0,27	93,79
AQUA23063	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ALUMÍNIO LISO ESPESURA = 3/70MM PARA TUBULAÇÃO - SOMENTE MATERIAL	m²	Material	30,00000	90,97000	112,37	2,729,10	3,371,10	0,26	94,05
AQUA23012	MANTA FILTRANTE POLIESTER G3 ,LAVAVEL ,ESPESURA 25MM E DIMENSAO 1,50 X 20 METROS - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	248,32000	306,74	2,483,20	3,067,40	0,24	94,29
AQUA23032	CONTACTORA TRIFÁSICA CWM 32A - 220V - SOMENTE MATERIAL	un	Material	5,00000	487,66000	602,4	2,438,30	3,012,00	0,23	94,52
AQUA23031	POLIA DE FERRO 160MM B2 PARA MOTOR VENTILADOR - SOMENTE MATERIAL	un	Material	12,00000	193,42000	238,93	2,321,04	2,867,16	0,23	94,75
AQUA23089	LUVA PROTETORA DO ELIXO (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG - 125CV)- SOMENTE MATERIAL	un	Material	2,00000	1,128,5000	1394,03	2,257,00	2,788,06	0,21	94,96
AQUA23015	CORREIA B30 A B62 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL	un	Material	30,00000	74,54000	92,07	2,236,20	2,762,10	0,22	95,18
AQUA23081	LUVA PROTETORA DO ELIXO (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG - 15CV) - SOMENTE MATERIAL	un	Material	4,00000	558,00000	689,29	2,232,00	2,757,16	0,21	95,39
AQUA23014	CORREIA B40 A B46 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL	un	Material	30,00000	72,76000	89,88	2,182,80	2,696,40	0,21	95,60
AQUA23064	ISOLAMENTO TERMICO PARA DUTO DE AR CONDICIONADO COM MANTA DE LA DE VIDRO ALUMINIZADA REFORÇADO, ESPESURA DE 38 MM, ISOFLEX OU SIMILAR - SOMENTE MATERIAL	m²	Material	30,00000	71,25000	88,01	2,137,50	2,640,30	0,21	95,81
AQUA23003	FILTRO DE AR DESCARTAVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METALICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 450 X 600 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	60,00000	32,21000	39,78	1,932,60	2,386,60	0,18	95,99
AQUA23043	PELE TERMICO RW 117,1D 90- 112A TRIFÁSICO - SOMENTE MATERIAL	un	Material	3,00000	643,43000	794,82	1,930,29	2,384,46	0,19	96,18
AQUA23005	FILTRO DE AR DESCARTAVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METALICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 350 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	64,00000	28,55000	35,26	1,827,20	2,256,64	0,17	96,35
AQUA23030	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC, 208- 23-52 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	169,03000	208,8	1,690,30	2,088,00	0,17	96,52
AQUA23083	ROLAMENTO LADO DA BOMBA (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG - 125CV)- SOMENTE MATERIAL	un	Material	2,00000	815,50000	1007,38	1,631,00	2,014,76	0,15	96,67
AQUA23084	ROLAMENTO LADO DO MOTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG - 125CV) - SOMENTE MATERIAL	un	Material	2,00000	815,50000	1007,38	1,631,00	2,014,76	0,16	96,83
AQUA23004	FILTRO DE AR DESCARTAVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METALICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 590 X 600 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	48,00000	33,89000	41,86	1,626,72	2,009,28	0,16	96,99
AQUA23013	CORREIA B30 A B39 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL	un	Material	30,00000	52,32000	64,63	1,569,60	1,938,90	0,15	97,14
AQUA23026	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6309 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	154,97000	191,43	1,549,70	1,914,30	0,15	97,29
AQUA23066	ELIMINADOR DE AR PARA LÍQUIDO EA-250W 3/4" BSPF - SF INTERNA - SOMENTE MATERIAL	un	Material	2,00000	743,40000	918,32	1,486,80	1,836,64	0,14	97,43
AQUA23079	SELO MECÂNICO (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG - 15CV) - SOMENTE MATERIAL	un	Material	4,00000	337,40000	416,79	1,349,60	1,667,16	0,13	97,56
AQUA23075	ROLAMENTO LADO DA BOMBA (MEGANORM 125-100-200 GG - 15CV) - SOMENTE MATERIAL	un	Material	4,00000	323,00000	399	1,292,00	1,596,00	0,12	97,68
AQUA23076	ROLAMENTO LADO DO MOTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG - 15CV)- SOMENTE MATERIAL	un	Material	4,00000	323,00000	399	1,292,00	1,596,00	0,13	97,81
AQUA23001	FILTRO DE AR DESCARTAVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METALICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 430 X 350 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	48,00000	26,33000	32,52	1,263,84	1,560,96	0,12	97,93
AQUA23016	CORREIA A27 A A35 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL	un	Material	30,00000	40,17000	49,62	1,205,10	1,488,60	0,12	98,05
AQUA23027	ROLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC, 207- 23-52 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	111,46000	137,68	1,114,60	1,376,80	0,10	98,15
AQUA23038	PROGRAMADOR HORARIO TIMER DIGITAL COEL 220V BWT40DRRP- SOMENTE MATERIAL	un	Material	5,00000	220,69000	272,61	1,103,45	1,363,05	0,11	98,26
AQUA23044	CABO DE COBRE FLEX, ISOLADO, 2,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF, NBR 5410/13570 - ROLO COM 100 METROS - SOMENTE MATERIAL	un	Material	4,00000	268,56000	331,75	1,074,24	1,327,00	0,10	98,36
AQUA23035	PELE TERMICO RW 11A a 17A - SOMENTE MATERIAL	un	Material	5,00000	209,09000	258,28	1,045,45	1,291,40	0,10	98,46
AQUA23036	PELE TERMICO RW 15A a 23A - SOMENTE MATERIAL	un	Material	5,00000	207,80000	256,69	1,039,00	1,283,45	0,10	98,56
AQUA23045	CABO DE COBRE FLEX, ISOLADO,1,5 MM2, ANTICHAMA 450/750 V, ISOLACAO EM DUPLA CAMADA DE COMPOSTO TERMOPLASTICO LIVRE DE HALOGENIO, BAIXA EMISSAO DE FUMACA AFUMEX GREEN DA PRYSMIAN OU SIMILAR CONF, NBR 5410/13570 - ROLO COM 100 METROS - SOMENTE MATERIAL	un	Material	4,00000	257,37000	317,92	1,029,48	1,271,68	0,10	98,66
AQUA23088	JOGO DE JUNTAS (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG - 125CV)- SOMENTE MATERIAL	un	Material	2,00000	512,80000	633,46	1,025,60	1,266,92	0,10	98,76
AQUA23034	PELE TERMICO RW 8A a 12,5A - SOMENTE MATERIAL	un	Material	5,00000	188,72000	233,12	943,60	1,165,60	0,09	98,85



Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 1.285.048,30
Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.040.281,37

Insumos utilizados no orçamento

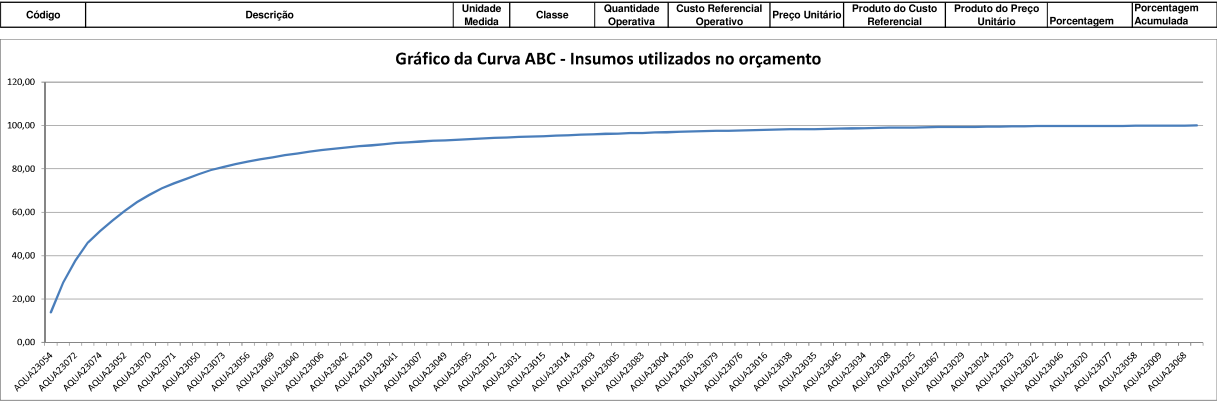
Código	Descrição	Unidade Medida	Classe	Quantidade Operativa	Custo Referencial Operativo	Preço Unitário	Produto do Custo Referencial	Produto do Preço Unitário	Porcentagem	Porcentagem Acumulada
AQUA23061	REVESTIMENTO TÉRMICO CLASSE 1-E = 19 MM, EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, PARA ISOLAMENTO DE TUBO GALVANIZADO D=1 1/4" - SOMENTE MATERIAL	m	Material	30,00000	30,1900	37,29	905,70	1.118,70	0,09	98,94
AQUA23028	POLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC, 206-20-G2 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	90,3300	111,58	903,30	1.115,80	0,08	99,02
AQUA23062	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ALUMÍNIO CORRUGADO, ESP, 0,15MM COM BARREIRA (PAPEL KRAFT EM 1 FASE) - SOMENTE MATERIAL	m²	Material	30,00000	28,0100	34,6	840,30	1.038,00	0,09	99,11
AQUA23025	POLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6308 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	83,1600	102,72	831,60	1.027,20	0,08	99,19
AQUA23017	CORREIA A36 A 449 PRIMEIRA LINHA CONTINENTAL OU GOODYER - SOMENTE MATERIAL	un	Material	16,00000	43,1800	53,34	690,88	853,44	0,06	99,25
AQUA23067	BOMBA DRENO PARA CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	un	Material	2,00000	333,9900	412,52	667,90	825,04	0,07	99,32
AQUA23078	INDICADOR DE NÍVEL DE ÓLEO - SOMENTE MATERIAL	un	Material	6,00000	110,6000	136,62	663,60	819,72	0,06	99,38
AQUA23029	POLAMENTO PRIMEIRA LINHA SNR UC, 205-10-G3 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	63,5200	78,46	635,20	784,60	0,06	99,44
AQUA23080	JOGO DE JUNTAS (MOTOBOMBA MEGANORM 125-105-200 GG - 15CV) - SOMENTE MATERIAL	un	Material	4,00000	149,2000	184,3	596,80	737,20	0,06	99,50
AQUA23024	POLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF 6208 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	57,7900	71,33	577,50	713,30	0,05	99,55
AQUA23008	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 590 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	16,00000	35,4800	43,82	567,68	701,12	0,06	99,61
AQUA23023	POLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF 6207 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	48,5100	59,92	485,10	599,20	0,04	99,65
AQUA23060	VALVULA ESFERA, DIÂMETRO 1,1/4", CORPO DE LATÃO E PASSAGEM EM INOX, PN 25, FABRICANTE GENESEE OU SIMILAR - SOMENTE MATERIAL	un	Material	2,00000	218,9100	270,41	437,82	540,82	0,05	99,70
AQUA23022	POLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK OU SKF6205 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	39,2700	48,51	392,70	485,10	0,03	99,73
AQUA23010	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 600 X 580 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	8,00000	35,2900	43,54	282,00	348,32	0,03	99,76
AQUA23046	SENSOR TEMPERATURA TERMOSTATO PARA CASSETE HIDRÔNICO 4 VIAS 3,4TR MODELO TCCD42 MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	28,2000	34,83	282,00	348,30	0,03	99,79
AQUA23047	SENSOR TEMPERATURA TERMOSTATO PARA HI WALL HIDRÔNICO 21,700 BTU/H MODELO SUWXR4CW MARCA HITACHI - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	28,2000	34,83	282,00	348,30	0,03	99,82
AQUA23020	POLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK 6204 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	27,7200	34,24	277,20	342,40	0,03	99,84
AQUA23021	POLAMENTO PRIMEIRA LINHA NSK 6205 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	27,7200	34,24	277,20	342,40	0,03	99,87
AQUA23077	RETENTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 125-100-200 GG - 15CV) - SOMENTE MATERIAL	un	Material	4,00000	68,8000	84,98	275,20	339,92	0,03	99,90
AQUA23085	RETENTOR (MOTOBOMBA MEGANORM 200-150-400 GG - 125CV) - SOMENTE MATERIAL	un	Material	2,00000	120,0000	148,23	240,00	296,46	0,02	99,92
AQUA23058	NÚCLEO RECARREGÁVEL 48-DC, MARCA DANFOSS, CÓDIGO HITACHI : HLE9353A - SOMENTE MATERIAL	un	Material	1,00000	224,8700	277,78	224,87	277,78	0,02	99,94
AQUA23051	BLOCO DE CONTATO FRONT-BACK WEG 1NA - SOMENTE MATERIAL	un	Material	10,00000	17,9100	22,12	179,10	221,20	0,02	99,96
AQUA23009	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 690 X 690 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	4,00000	40,2200	49,68	160,88	198,72	0,01	99,97
AQUA23011	FILTRO DE AR DESCARTÁVEL, COM MOLDURAS EM PAPELÃO E TELA METÁLICA, MEIO FILTRANTE EM FIBRA SINTÉTICA DIMENSÕES 680 X 680 X 25MM, CLASSE G4 - SOMENTE MATERIAL	un	Material	4,00000	39,6900	49,02	158,76	196,08	0,02	99,99
AQUA23068	MANGUEIRA PARA DRENO DE AR CONDICIONADO 1/2 CORRUGADA - SOMENTE MATERIAL	m	Material	20,00000	3,2900	4,01	65,00	80,20	0,00	99,99
AQUA23065	FITA ALUMINIZADA DE REFRIGERAÇÃO E AR CONDICIONADO, LARGURA DE 45MM, MARCA	m	Material	30,00000	0,1100	0,13	3,30	3,90	0,01	100,00



Curva ABC

Valor total do Orçamento Oficial: R\$ 1.285.048,30
Valor total do Orçamento Adequado: R\$ 1.040.281,37

Insumos utilizados no orçamento



Documento assinado digitalmente



ELIANE TERUYA
Data: 22/05/2025 16:01:58-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>