

Planilha de Custos

Este documento atualiza o 0037927 e o 0038469 apresentados pelo SEINFRA UFJ.



PRÓ REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS – PROAD/UFJ
DIRETORIA DE COMPRAS E LICITAÇÕES – DCL/UFJ
PLANILHA DE CUSTOS

DCL | **UFJ**
DIRETORIA DE
COMPRAS E LICITAÇÕES

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA SEI UFJ 0012296

PROCESSO SEI Nº 23854.002044/2022-42

TERMO DE REFERÊNCIA SEINFRA 0035671

PLANILHA DE PREÇOS PE 09/2022

ITEM	UND.	QT.	ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	PREÇO 01	PREÇO 02	PREÇO 03	MÉDIA	TOTAL
1	PACOTE	110	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NYLON RESISTENTE, COR BRANCA, COM TESTEIRA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 300MM X LARGURA 4,8MM, USO DOMÉSTICO E INDUSTRIAL, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DIVERSA EM CABOS ELÉTRICOS, VEÍCULOS, BICICLETAS, ETC PARA PRENDER E UNIR PARTES OU PEÇAS - PACOTE 100 UNIDADES	352398	21,86	30,59	28,81	27,09	2.979,53
2	UNIDADE	20	BOLSA, APLICAÇÃO ARMAZENAR FERRAMENTAS, MATERIAL LONA REFORÇADA, COM FECHO DE ZÍPER EXTRA REFORÇADO, COM ALÇAS FIXAS DE MÃO E DE OMBRO, COM 32 BOLSOS PARA GUARDAR FERRAMENTAS, DIMENSÕES LARGURA 46CM X ALTURA 28CM X PROFUNDIDADE 30,5CM	359769	336,96	279,00	215,50	277,15	5.543,07

Planilha de Custos

3	UNIDADE	15	FURADEIRA, IMPACTO, TENSÃO 220V, FUNÇÃO SIMPLES ROTAÇÃO E ROTAÇÃO COM IMPACTO, RÉVERSÃO E CÔMUTADOR MECÂNICO DE NO MÍNIMO 2 VELOCIDADES, PROTEÇÃO NO CASO DE BLOQUEIO SÚBITO DA FERRAMENTA/ACESSÓRIO, MESMA POTÊNCIA QUER NA ROTAÇÃO À ESQUERDA, QUER NA ROTAÇÃO À DIREITA, POTÊNCIA DE NO MÍNIMO 900W, MANDRIL DIÂMETRO DE NO MÍNIMO 1/2" COM CHAVE, PUNHO LATERAL, MALETA PARA TRANSPORTE	323322	522,00	580,41	426,34	509,58	7.643,75
4	UNIDADE	15	FURADEIRA, TIPO PARAFUSADEIRA, POTÊNCIA 560W, TAMANHO MANDRIL 13MM, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, 3 VELOCIDADES REVERSÍVEIS, VELOCIDADE 2.800RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO 13MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO 10MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA 20MM, ACESSÓRIOS: FIO ALIMENTAÇÃO, CHAVE MANDRIL, PUNHO ERGONÔMICO	344680	256,26	274,33	309,05	279,88	4.198,20
5	UNIDADE	20	ALICATE, CLIMPAR, MATERIAL METAL, PRENSA TERMINAIS OLHAL 1,5MM A 10MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CORTE RETO	457831	213,88	123,99	213,01	183,63	3.672,53

Planilha de Custos

6	UNIDADE	40	ALICATE, CORTE DIAGONAL, 6 POLEGADAS, AÇO CROMO VANÁDIO, ISOLAÇÃO VDE	336881	25,00	37,70	36,41	33,04	1.321,47
7	UNIDADE	10	ALICATE, CRIMPAR, INSERÇÃO (PUNCH DOWN), PARA CONEXÃO E CRIMPAGEM DE CONDUTORES ISOLADOS	301895	56,00	70,00	62,05	62,68	626,83
8	UNIDADE	10	ALICATE, CRIMPAR, MATERIAL METAL, CABO ISOLADO, COM CATRACA, COM LÂMINA DE CORTE DE FIO E DECAPAGEM, APLICAÇÃO CONECTORES RJ11, RJ12 E RJ45	291168	70,30	82,49	62,97	71,92	719,20
9	UNIDADE	40	ALICATE, ELETRICISTA, 8 POLEGADAS, AÇO CROMO VANÁDIO, ISOLAÇÃO VDE	445372	44,13	48,50	37,33	43,32	1.732,80
10	UNIDADE	40	ALICATE, PRESSÃO, 10 POLEGADAS (224MM), ABERTURA MÁXIMA DA BOCA 1.1/8" (28MM), MORDENTE GRIP, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO	288117	46,79	49,60	58,33	51,57	2.062,93
11	UNIDADE	50	ALICATE, REBITADOR, REBITE, POP EM AÇO ESTAMPADO, (4 PONTAS) DE 10"	441194	37,50	42,75	39,49	39,91	1.995,67
12	UNIDADE	40	ALICATE, UNIVERSAL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CABO ISOLADO 1000 VOLTS, CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8 POLEGADAS	445372	43,95	41,25	49,81	45,00	1.800,13
13	UNIDADE	40	ARCO, SERRA, REGULÁVEL, LÂMINA SERRA 10" E 12", MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 12"	262781	35,00	46,90	54,56	45,49	1.819,47

Planilha de Custos

14	UNIDADE	100	BROCA, AÇO RÁPIDO, 3 MM	482579	4,36	3,60	4,19	4,05	405,00
15	UNIDADE	100	BROCA, AÇO RÁPIDO, 4 MM	482735	4,15	2,85	3,75	3,58	358,33
16	UNIDADE	100	BROCA, AÇO RÁPIDO, 5 MM	482747	6,90	6,99	6,93	6,94	694,00
17	UNIDADE	150	BROCA, AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 6MM, NORMA DIN 338, HSS, COMPRIMENTO 93 MM, ÂNGULO DA PONTA DE 118°	485118	14,25	19,25	18,00	17,17	2.575,00
18	UNIDADE	100	BROCA, AÇO RÁPIDO, HELICOIDAL, TIPO COMUM, DIMENSÕES 8 MM	319901	14,58	10,00	7,27	10,62	1.061,67
19	UNIDADE	100	BROCA, CONCRETO, DIÂMETRO 6.0 MM, COMPRIMENTO 100,00 MM, NORMA DIN 8039	335403	13,82	11,00	7,79	10,87	1.087,00
20	UNIDADE	100	BROCA, CONCRETO, ENCAIXE SDS-PLUS, DIÂMETRO 10.0 MM, COMPRIMENTO 210.0 MM, NORMA DIN 8039	474139	37,16	43,33	23,00	34,50	3.449,67
21	UNIDADE	150	BROCA, VÍDEA, 8 MM, COMPRIMENTO 110 MM	358277	12,70	10,89	13,40	12,33	1.849,50
22	UNIDADE	100	BROCA, VÍDEA, AÇO CARBONO, 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM	332875	18,97	17,00	22,71	19,56	1.956,00
23	UNIDADE	100	BROCA, VÍDEA, AÇO CARBONO, 5 MM, COMPRIMENTO 80 MM	378575	3,50	2,40	2,47	2,79	279,00
24	UNIDADE	100	BROCA, VÍDEA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 6MM X COMPRIMENTO 100MM	473242	5,66	4,50	7,69	5,95	595,00
25	JOGO	20	CHAVE, ALLEN (JOGO), CHAVES L, HEXAGONAIS, MATERIAL AÇO VANÁDIO COM ACABAMENTO ESCURECIDO, CONTENDO 14 CHAVES, TAMANHOS 1,5MM, 2MM; 2,5MM; 3MM; 4MM; 5MM; 6MM; 7MM; 8MM; 9MM; 10MM; 11MM; 12MM; 14MM	325516	65,00	40,63	85,90	63,84	1.276,87

Planilha de Custos

26	JOGO	20	CHAVE, CATRACA, JOGO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO SOQUETE POLEGADA, QUANTIDADE PEÇAS 18	358281	710,95	324,84	364,34	466,71	9.334,20
27	JOGO	20	CHAVE, COMBINADA (JOGO), ESTRELA E BOCA COM CATRACA 8MM A 19MM, COM 12 CHAVES	373705	482,50	310,00	752,77	515,09	10.301,80
28	JOGO	20	CHAVE, FENDA E PHILLIPS, JOGO COM 8 PEÇAS, MATERIAL AÇO FORJADO, COMPOSTO POR: 4 CHAVES FENDA SIMPLES E 4 CHAVE FENDA PHILIPS, TAMANHO VARIADO (MINI E EXTRA-LONGO)	433267	119,00	75,47	78,50	90,99	1.819,80
29	JOGO	20	CHAVE, INGLESA, CROMADA, AJUSTÁVEL, TAMANHO 8 POLEGADAS, COMPRIMENTO 200MM	375979	107,04	117,00	150,00	124,68	2.493,60
30	JOGO	20	CHAVE, PHILIPS/ FENDA (JOGO), MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, 10 PEÇAS, SENDO 6 FENDA E 4 FENDA CRUZADA/ PHILLIPS, MATERIAL CABO POLIPROPILENO, PONTA MAGNETIZADA	445941	110,88	150,00	126,97	129,28	2.585,67

Planilha de Custos

31	JOGO	20	CHAVE, TIPO SOQUETE (JOGO), CACHIMBO PARA PARAFUSADEIRA, MATERIAL AÇO CARBONO, MODELO SEXTAVADO, HASTE HEXAGONAL DE ¼ POLEGADAS, COMPRIMENTO BITS 65MM, TAMANHOS DOS BITS 8MM, 10MM, 11MM E 13MM, COM ESTOJO PLÁSTICO, APLICAÇÃO OFICINAS, SERRALHERIAS, SERVIÇOS GERAIS. JOGO COM 20 PEÇAS	321033	575,00	399,96	412,38	462,45	9.248,93
32	CONJUNTO	20	JOGO CHAVE, MATERIAL: AÇO, TIPO: ESTRELA, QUANTIDADE PEÇAS: 7, APLICAÇÃO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CATRACA MODELO PLANA, TAMANHO: 8X9, 8X10, 10X11, 12X13, 14X15, 16X18 E 17X19 MM	405796	1.047,50	182,96	118,50	449,65	8.993,07
33	JOGO	20	CHAVES, TIPO BIELA (JOGO), BOCAS SEXTAVADAS, NO FORMATO EM "L", MATERIAL AÇO VANÁDIUM, CONTENDO 12 CHAVES E EMBALAGEM, MEDIDAS DAS CHAVES: 8MM, 9MM, 10MM, 11MM, 12MM, 13MM, 14MM, 15MM, 16MM, 17MM, 18MM, 19MM	355399	206,50	375,70	209,99	264,06	5.281,27

Planilha de Custos

34	UNIDADE	50	DESEMPENADEIRA, MANUAL, LISA, MATERIAL AÇO, DIMENSÕES COMPRIMENTO 29CM X LARGURA 12CM, APLICAÇÃO SERVIÇOS DE OBRAS	448856	37,22	39,00	48,00	41,41	2.070,33
35	UNIDADE	50	DESEMPENADEIRA, MANUAL, LISA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COMPRIMENTO 30CM X LARGURA 18CM	436485	24,90	22,76	15,00	20,89	1.044,33
36	UNIDADE	50	DESEMPENADEIRA, MANUAL, MATERIAL AÇO, CABO EM MADEIRA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 25CM X LARGURA 12CM	316446	37,78	40,98	44,00	40,92	2.046,00
37	UNIDADE	50	DESEMPENADEIRA, PVC, REVESTIMENTO RÚSTICO, DIMENSÕES 17 X 30 CM	436485	17,07	10,10	25,26	17,48	873,83
38	UNIDADE	1000	DISCO, CORTE, ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2", APLICAÇÃO AÇO INOX, DIMENSÕES DIÂMETRO 4.1/2" X ESPESSURA 1,0 OU 1,2MM X FURO 7/8"	453314	4,80	6,90	5,97	5,89	5.890,00
39	UNIDADE	200	DISCO, MÚLTIPLAS LIXAS, TIPO FLAP, DIÂMETRO EXTERNO 4.1/2" (115MM) X DIÂMETRO INTERNO 7/8" (22MM), GRANA 80, APLICAÇÃO ESMERILHADORA ANGULAR 4.1/2"	479438	9,42	7,50	15,79	10,90	2.180,67
40	UNIDADE	150	ESPÁTULA, AÇO, CABO MADEIRA, LARGURA 12CM	480897	14,40	14,66	8,50	12,52	1.878,00

Planilha de Custos

41	UNIDADE	20	ESQUADRO, FIXO, MATERIAL RÉGUA AÇO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, COMPRIMENTO RÉGUA 12", GRADUAÇÃO DUPLA, SISTEMA MEDIÇÃO DECIMAL, ESCALA GRADUAÇÃO 1MM E 0,50MM, APLICAÇÃO CARPINTARIA	217675	36,25	38,31	35,00	36,52	730,40
42	UNIDADE	10	EXTENSÃO, TELESCÓPICA, APLICAÇÃO PROLONGAMENTO FERRAMENTAS, COMPRIMENTO AJUSTÁVEL 1,77M A 4,60M, PESO APROXIMADO 1,75KG, PERFIL DE ALUMÍNIO OVAL, AJUSTE EM INTERVALOS DE 33CM	313001	142,25	151,25	107,00	133,50	1.335,00
43	JOGO	10	EXTRATOR, UNIVERSAL DE PARAFUSOS PARA USO COM FURADEIRAS (JOGO). JOGO COM 6 PEÇAS	450010	126,23	43,00	49,50	72,91	729,10
44	UNIDADE	10	FORMÃO, MATERIAL CORPO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO MADEIRA, BITOLA 1/4"	249750	23,02	19,97	21,86	21,62	216,17
45	JOGO	20	JOGO, CHAVE TORX PRECISÃO, 9 PEÇAS T-4 A T-20, CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO REVESTIDO COM BORRACHA TERMOPLÁSTICA COM APOIO GIRATÓRIO, HASTE FABRICADA EM AÇO CARBONO	486288	66,20	62,16	78,00	68,79	1.375,73

Planilha de Custos

46	JOGO	20	JOGO, CHAVE, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO FIXA, QUANTIDADE PEÇAS 18, TAMANHO 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 22, CHAVE DE BOCA, ESTOJO	441775	231,23	300,00	202,19	244,47	4.889,47
47	UNIDADE	500	LÂMINA, SERRA MANUAL COMP 12" (24 DENTES)	288526	10,52	13,40	14,59	12,84	6.418,33
48	UNIDADE	200	LIMA, K & F, USO GERAL	484732	50,63	32,00	70,82	51,15	10.230,00
49	UNIDADE	20	MARRETA, BORRACHA, 1 KG, CABO MADEIRA	363623	28,00	41,15	34,50	34,55	691,00
50	UNIDADE	10	MARRETA, PERFIL OITAVADA, MATERIAL AÇO FORJADO, CABO LONGO EM FIBRA, PESO 3KG	341795	126,04	210,00	162,50	166,18	1.661,80
51	UNIDADE	50	MARTELO, UNHA 29MM, CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO CARBONO ESPECIAL, ACABAMENTO JATEADO E CABEÇA ENVERNIZADA, CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM EPÓXI	342460	55,11	62,50	59,20	58,94	2.946,83
52	UNIDADE	50	MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO, TIPO BOLHA: TORPEDO, COMPRIMENTO: 230 MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 1 BOLHA TRANSVERSAL, 1 A 90° E 1 A 45°, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASE MAGNÉTICA	457334	69,39	67,13	66,00	67,51	3.375,33
53	UNIDADE	30	NÍVEL, BOLHA RETIFICADA, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 600MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA 2 DE PRUMO/ 1 DE NÍVEL	217691	75,98	50,50	65,53	64,00	1.920,10

Planilha de Custos

54	UNIDADE	10	PRUMO, MATERIAL: AÇO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORDÃO NÁILON E CALÇO GUIA MADEIRA, PESO: 500 G	468648	68,92	56,46	57,45	60,94	609,43
55	UNIDADE	10	REBITADOR, MANUAL, TIPO ALAVANCA PARA REBITE POP EM AÇO ESTAMPADO (4 PONTAS) DE 21"	441194	195,43	142,00	95,35	144,26	1.442,60
56	UNIDADE	20	SERRA, COPO, AÇO RÁPIDO, BI-METÁLICO, 25 MM	268312	70,28	48,50	86,19	68,32	1.366,47
57	UNIDADE	20	SERRA, COPO, AÇO RÁPIDO, BI-METÁLICO, 32 MM	265440	195,49	117,50	76,00	129,66	2.593,27
58	UNIDADE	20	SERRA, COPO, AÇO RÁPIDO, BI-METÁLICO, 60 MM	249305	99,00	168,35	83,45	116,93	2.338,67
59	UNIDADE	50	SERRA, MANUAL, TICO-TICO, PARA MADEIRA BI - METAL 24 DENTES DE 100 X 7,5 MM	242645	61,89	69,90	99,00	76,93	3.846,50
60	UNIDADE	20	SERROTE, PROFISSIONAL, TAMANHO 550MM, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO	297295	75,17	112,50	104,89	97,52	1.950,40
61	JOGO	20	SOQUETE, BITS CANHÃO (JOGO COM 10 UNIDADES), MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO	286851	271,27	278,00	204,45	251,24	5.024,80
62	UNIDADE	20	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, DIMENSÕES 250 X 6,25 X 2500, APLICAÇÃO USO EM OBRA DE SOLO	214234	56,88	81,61	57,50	65,33	1.306,60
63	UNIDADE	20	TORQUÊS, FERRADOR, AÇO CARBONO, TEMPERADA POR INDUÇÃO, PINTURA EPÓXI, MANDÍBULAS POLIDAS, COMPRIMENTO 30,5CM	391934	55,93	53,56	65,12	58,20	1.164,07

Planilha de Custos

64	UNIDADE	50	TRENA, MÉTRICA, COMPRIMENTO 5M X ¾", REFORÇO NAS FITAS DE ¾" E 1"	271588	19,00	17,00	16,40	17,47	873,33
65	UNIDADE	10	MÁQUINA LAVADORA, CAPACIDADE: 20 L, VOLTAGEM: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OPERAÇÃO LAVAÇÃO DE PEÇAS COM SOLVENTE SOB PRESSÃO	448212	2.248,20	981,25	1.123,40	1.450,95	14.509,50
66	GALÃO	20	DESINCROSTANTE, COMPOSIÇÃO HIDRÓXIDOS E SEQUESTRANTES E UMECTANTES, ODOR CARACTERÍSTICO, BIODEGRADÁVEL, APLICAÇÃO REMOÇÃO DE GORDURAS CARBONIZADAS EM CHAPAS E EQUIPAMENTOS, TEOR ACIDEZ PH 1% 12,00 A 13,00%PH, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO, COR INCOLOR, PRINCÍPIO ATIVO SODA CÁUSTICA - GALÃO 5L	301134	125,13	125,48	104,00	118,20	2.364,07
67	UNIDADE	100	DISPENSER PAPEL TOALHA, MATERIAL: PLÁSTICO ABS, TIPO: INTERFOLHA, COR: BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VISOR E CHAVE, DIMENSÕES: 260 X 315 X 125 MM	340702	49,65	45,00	44,10	46,25	4.625,00

Planilha de Custos

68	UNIDADE	150	DISPENSER HIGIENIZADOR, MATERIAL: PLÁSTICO ABS, CAPACIDADE: 800 ML, TIPO FIXAÇÃO: PAREDE, COR: BRANCA, APLICAÇÃO: MÃOS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: VISOR FRONTAL PARA ÁLCOOL GEL OU SABONETE LÍQUIDO	404651	68,50	87,94	77,00	77,81	11.672,00
69	PACOTE	500	ESTOPA, MATERIAL FIO ALGODÃO, COR BRANCA, MACIA, ALVEJADA, FIBRAS 100% ALGODÃO, ISENTAS DE IMPUREZAS, APLICAÇÃO LIMPEZA EM GERAL - PACOTE 200G	300146	12,64	16,99	14,40	14,68	7.338,33
70	UNIDADE	50	APLICADOR, SILICONE, TIPO PISTOLA, REFORÇADA, AÇO	351023	79,25	64,78	63,83	69,29	3.464,33
71	UNIDADE	30	CAPACITOR, CAPACITÂNCIA: 50 MICROF, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO, TENSÃO NOMINAL: 220 V	343199	33,83	30,00	30,95	31,59	947,80
72	UNIDADE	30	CAPACITOR, TIPO: DUPLO(FASE E PARTIDA), CAPACITÂNCIA: 55 MF, TENSÃO: 450 V, MATERIAL: ALUMÍNIO ELETROLÍTICO	483532	34,33	56,50	38,93	43,25	1.297,60
73	UNIDADE	20	CHAVE, TIPO CANHÃO, BOCA 07MM X 25MM, CROMO- VANÁDIO TEMPERADO, ACABAMENTO NIQUELADO POLIDO	298335	12,80	16,02	18,40	15,74	314,80
74	UNIDADE	15	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 12.000 BTUS, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R-22	478343	800,00	874,74	705,00	793,25	11.898,70

Planilha de Custos

75	UNIDADE	15	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 18.000, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R22	318700	660,00	603,54	855,00	706,18	10.592,70
76	UNIDADE	15	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 24.000 BTUS, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R-22	396771	876,62	1.150,00	983,00	1.003,21	15.048,10
77	UNIDADE	15	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 48.000 BTUS, TENSÃO: 380V, TRIFÁSICO, TIPO SCROLL, PARA GÁS R-22	386391	2.766,31	1.853,33	2.600,00	2.406,55	36.098,20
78	UNIDADE	15	COMPRESSOR, ROTATIVO, PARA AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, 36000 BTUS, 220V 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410A	319255	2.186,64	1.804,08	2.203,38	2.064,70	30.970,50
79	UNIDADE	100	FITA, PVC, LARGURA: 48MM, COMPRIMENTO: 50M, ESPESSURA: 0.13MM, COR: BRANCO, PARA USO NO ACABAMENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERAÇÃO E AR-CONDICIONADO	467552	58,80	46,20	54,10	53,03	5.303,33
80	BOTIJÃO	50	GÁS, AR CONDICIONADO, REFRIGERANTE, 410A, BOMBA DECALOR, REFRIGERAÇÃO COMERCIAL, COMPOSIÇÃO PENTAFLUORETANO 50% + DIFLUORETANO, APLICAÇÃO CONDICIONADOR DE AR DOMÉSTICO - CILINDRO (DESCARTÁVEL) 11,3 KG	400047	882,95	1.203,99	885,00	990,65	49.532,33

Planilha de Custos

81	BOTIJÃO	50	GÁS, REFRIGERANTE, R407C, APLICAÇÃO CONDICIONADORES DE AR RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, BOMBAS DE CALOR RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - CILINDRO 11,3 KG	460112	720,00	673,00	1.027,00	806,67	40.333,33
82	ROLO	15	MANGUEIRA, PVC, CRISTAL, DIÂMETRO DE 3/4 POLEGADA, PAREDE DE 3MM, PRESSÃO: 85,2 LB/POL ² , ROLO 50 METROS	274725	666,83	637,65	437,92	580,80	8.712,00
83	UNIDADE	30	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO, TIPO: SENSOR DE TEMPERATURA, APLICAÇÃO: AR CONDICIONADO SPLIT	459872	220,00	150,00	149,95	173,32	5.199,50
84	UNIDADE	50	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25MM, COMPRIMENTO 5M, REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA	398818	41,03	14,26	18,62	24,64	1.231,83
85	BARRA	30	TUBO, COBRE 1/2 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 12,05MM X 0,79MM, BARRA DE 15M	344031	525,33	739,99	662,20	642,51	19.275,20
86	BARRA	30	TUBO, COBRE 3/8 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 9,52MM X 0,79MM, BARRA DE 15M	338625	325,50	245,10	365,70	312,10	9.363,00
87	BARRA	30	TUBO, COBRE 5/8 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 15,88MM X 0,79MM, BARRA DE 15M	338625	580,00	620,45	775,00	658,48	19.754,50
88	BARRA	30	TUBO, COBRE, 3/4 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 19,5 MM X 079MM, BARRA DE 15MM	387676	690,00	684,50	609,67	661,39	19.841,70

Planilha de Custos

89	BARRA	30	TUBO, COBRE, TIPO FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL 1/4, BARRA DE 15MM	289275	272,12	283,67	249,22	268,34	8.050,10
90	UNIDADE	500	TUBO, ESPONJOSO BLINDADO, BITOLA 1. 1/8, COR PRETA, ESPESSURA 10MM - BARRA 2 METROS	401164	7,00	6,08	3,07	5,38	2.691,67
91	UNIDADE	500	TUBO, ESPONJOSO, BLINDADO, BITOLA 3/8, COR PRETA, ESPESSURA 10MM, BARRA 2 METROS	428159	2,84	3,43	7,20	4,49	2.245,00
92	UNIDADE	50	ACABAMENTO, HIDRÁULICO, VÁLVULA, DESCARGA 1.1/2 DN40 HYDRA MAX-CROMADO 2550.C.112 (*REPOSIÇÃO*)	406263	153,24	185,05	130,00	156,10	7.804,83
93	UNIDADE	50	ACABAMENTO, VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO CLÁSSICA, SALVÁGUA CHROME DOCOL - REPOSIÇÃO	368801	263,19	209,13	170,00	214,11	10.705,33
94	UNIDADE	100	ADAPTADOR, PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 25MM X 3/4", COR MARROM	373932	0,78	3,43	5,64	3,28	328,33
95	UNIDADE	50	ADAPTADOR, PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 40MM X 1.1/4", COR MARROM	373930	1,95	1,90	1,89	1,91	95,67
96	UNIDADE	50	ADAPTADOR, PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 50MM X 1.1/2", COR MARROM	329914	5,53	5,56	5,11	5,40	270,00

Planilha de Custos

97	GALÃO	100	ADESIVO, COLAGEM (COLA DE CONTATO), BASE SOLVENTE DE ALTA RESISTÊNCIA, BOA ADESÃO E COESÃO ENTRE DIVERSOS MATERIAIS - EMBALAGEM 2,80KG	307419	101,88	111,40	91,45	101,58	10.157,67
98	FRASCO	25	ADESIVO, PLÁSTICO, PVC, FLUÍDO LIQUIDO, A BASE DE SOLVENTES FORMALDEÍDOS, CETONAS E RESINAS DE PVC, TEOR VOLÁTIL 86% - FRASCO 850G	472187	67,80	69,40	78,93	72,04	1.801,08
99	FRASCO	500	ADESIVO, SELANTE ELÁSTICO (PU), COMPOSIÇÃO BÁSICA POLIURETANO, DENSIDADE 1,15 G/CM³, AOS 23°, COR CINZA, APARÊNCIA VISUAL PASTA TIXOTRÓPICA CINZA COM ODOR CARACTERÍSTICO, TEMPO DE FORMAÇÃO DE PELÍCULA 70 MINUTOS, TEMPERATURA DE APLICAÇÃO + 5 A 35°C, TEMPERATURA DE TRABALHO - 40 À 80°C, DENSIDADE A 25°C 1,18 ± 0,05, DUREZA SHORE A 40, TEMPO DE CURA A 23°C E U.R. 50 % 3MM/ 24 HORAS, APRESENTAÇÃO MILILITROS, APLICAÇÃO VEDAÇÃO	478766	45,26	47,27	44,95	45,83	22.913,33
100	UNIDADE	100	ANEL, VEDAÇÃO, VASO SANITÁRIO UNIVERSAL COM GUIA, COR AZUL	367406	12,82	12,30	11,48	12,20	1.220,00
101	KG	50	ARAME, GALVANIZADO, Nº 14	265078	33,93	30,60	48,68	37,74	1.886,83
102	M³	24	AREIA, LAVADA, FINA, NATURAL	216953	146,47	158,19	220,10	174,92	4.198,08
103	SACO	50	ARGAMASSA, COLANTE, FLEXÍVEL, INDUSTRIALIZAÇÃO TIPO AC II, COR CINZA, SACO 20 KG	327084	25,65	39,08	43,50	36,08	1.803,83

Planilha de Custos

104	M³	24	BRITA, (0) ZERO	216956	195,00	198,28	200,00	197,76	4.746,24
105	UNIDADE	50	BROCA, MATERIAL: AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO: 10 MM, TIPO HASTE: CILÍNDRICA, COMPRIMENTO: 130 MM	454303	20,59	23,83	21,11	21,84	1.092,17
106	UNIDADE	50	BROXA, PINTURA, MATERIAL BASE MADEIRA, MATERIAL CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS FIBRA COCO, FORMATO REDONDO, APLICAÇÃO CAIAÇÃO E PISOS, BITOLA 77 X 90MM	364708	10,15	15,90	11,61	12,55	627,67
107	UNIDADE	50	BROXA, PINTURA, REDONDA, CERDAS PVC, CEPA PVC, CABO PVC, COM 80MM	342279	15,57	13,45	13,49	14,17	708,50
108	UNIDADE	50	CAIXA, SIFONADA PARA ESGOTO, MATERIAL PVC, METRAGEM 100X100X50 COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA CROMADA COM 5 SAÍDAS	432118	87,90	98,00	87,06	90,99	4.549,33
109	BARRA	300	CANTONEIRA, FERRO, BITOLA 7/8" X 1/8", COMPRIMENTO BARRA DE 06 METROS	479157	120,00	240,00	114,99	158,33	47.499,00
110	SACO	350	CIMENTO, PORTLAND, CIII F 32, SACO 50 KG.	454500	74,55	70,65	68,00	71,07	24.873,33
111	UNIDADE	50	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 45° ESGOTO, DN 50MM, SN	236706	8,17	19,92	9,85	12,65	632,33
112	UNIDADE	50	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 45°, ESGOTO, DN 40MM, SN	233979	4,70	5,32	4,20	4,74	237,00
113	UNIDADE	100	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 20MM, COR MARROM	295430	10,60	8,69	9,00	9,43	943,00

Planilha de Custos

114	UNIDADE	100	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 25MM, COR MARROM	483200 290182	5,00	6,20	7,50	6,23	623,33
115	UNIDADE	100	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 32MM, COR MARROM	247901	12,25	10,00	14,14	12,13	1.213,00
116	UNIDADE	50	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 40MM, COR MARROM	295637	12,44	13,35	15,00	13,60	679,83
117	UNIDADE	50	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 50MM, COR MARROM	302298 290112	11,67	22,61	21,97	18,75	937,50
118	UNIDADE	25	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 60MM, COR MARROM	344603 265048	20,22	17,50	34,47	24,06	601,58
119	UNIDADE	100	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 20MM, COR MARROM	483206	2,80	3,70	3,52	3,34	334,00
120	UNIDADE	100	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 25MM, COR MARROM	469338	15,44	4,35	4,25	8,01	801,33
121	UNIDADE	100	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 32MM, COR MARROM	483204	7,40	11,15	6,47	8,34	834,00
122	UNIDADE	50	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 40MM, COR MARROM	469340	7,47	11,52	8,17	9,05	452,67
123	UNIDADE	50	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 50MM, COR MARROM	483211	18,00	21,52	26,00	21,84	1.092,00
124	UNIDADE	25	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 60MM, COR MARROM	483205	24,50	36,13	37,49	32,71	817,67
125	UNIDADE	50	CURVA, CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC ,45°, LONGA, DN40MM, COR BRANCA	374799	10,65	16,73	16,55	14,64	732,17
126	UNIDADE	25	CURVA, CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, 45°, LONGA, DN 100MM, COR BRANCA	374801	24,73	35,99	16,29	25,67	641,75
127	UNIDADE	50	CURVA, CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, 90° CURTA, DN 40 MM, COR BRANCA	236993	14,99	20,00	35,00	23,33	1.166,50

Planilha de Custos

128	PLACA	1000	DIVISÓRIA, DIVILUX 1,20 X 2,11 M COM ESPESSURA DE 35 MM	363215	154,00	136,75	137,00	142,58	142.583,33
129	UNIDADE	1000	ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, COMPRIMENTO: 50 CM. BITOLA: 1/2 POL	355256	19,99	19,00	17,50	18,83	18.830,00
130	UNIDADE	100	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, APLICAÇÃO: BEBEDOURO ELÉTRICO, COMPRIMENTO: 17 CM, DIÂMETRO: 1/2 POL, TIPO: "U" INVERTIDO, PARA COPO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	255943	52,30	46,00	47,00	48,43	4.843,33
131	UNIDADE	100	TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, APLICAÇÃO: BEBEDOURO ELÉTRICO, COMPRIMENTO: 5 CM DIÂMETRO: 1/2 POL, TIPO: JATO, PARA BOCA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	255942	73,00	90,00	62,99	75,33	7.533,00
132	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, ACETINADO, GALÃO 3,6 LITROS, COR BRANCO GELO	331525	101,74	105,80	99,43	102,32	2.046,47
133	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, ACETINADO, GALÃO 3,6 LITROS, COR CINZA MÉDIO	423648	101,44	100,19	110,00	103,88	2.077,53
134	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, BRILHANTE, GALÃO 3,6 LITROS, COR AREIA	333431	99,99	94,89	95,00	96,63	1.932,53
135	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, BRILHANTE, GALÃO 3,6 LITROS, COR CINZA ESCURO/GRAFITE	231945	94,00	107,72	84,68	95,47	1.909,33
136	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, BRILHANTE, GALÃO 3,6 LITROS, COR PLATINA	322769	93,85	91,87	100,00	95,24	1.904,80

Planilha de Custos

137	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, FOSCO, GALÃO 3,6 LITROS, COR PRETO	339903	117,49	100,00	122,71	113,40	2.268,00
138	UNIDADE	30	FECHADURA, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 49° DE ROTAÇÃO COM 2 CHAVES E PINO TIPO LONGITUDI- * TIPO CILINDRO: REDONDO NIKRAL, TIPO: EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA, REFERÊNCIA: 421	236556	76,20	120,00	69,00	88,40	2.652,00
139	UNIDADE	30	FECHADURA, MATERIAL CAIXA: LATÃO, MATERIAL LINGUETA: LATÃO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO BRILHANTE, MATERIAL TAMBOR SEGREDO: LATÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CILINDRO OVAL COM 5 PINOS, TIPO: EXTERNA, APLICAÇÃO: PORTA, COMPRIMENTO: 15,50 CM, ALTURA: 22,40 CM, ESPESSURA: 2,50 CM	406257	74,00	72,90	80,00	75,63	2.269,00
140	UNIDADE	1000	FITA, VEDA ROSCA, COR BRANCA, 18MM X 50M, ROLO	319589	7,33	19,90	12,85	13,36	13.360,00
141	PLACA	200	FÓRMICA, BRANCA, LISA, QUADRICULADA, PARA QUADRO DE PINCEL 3080 MM X 1250 MM	303825	780,00	798,00	778,57	785,52	157.104,67
142	UNIDADE	50	JOELHO, 90°, SOLDÁVEL, PVC, ROSCA, 20MM X 1/2" COR MARROM	411841	4,85	4,90	4,78	4,84	242,17
143	UNIDADE	100	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 20MM COR MARROM	242793	3,00	2,05	1,60	2,22	221,67

Planilha de Custos

144	UNIDADE	100	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 25MM COR MARROM	452724	2,28	6,99	3,10	4,12	412,33
145	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 32MM COR MARROM	243109	5,21	5,40	3,70	4,77	238,50
146	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 50MM COR MARROM	452726	23,46	20,18	15,31	19,65	982,50
147	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 90°, SOLDÁVEL, PVC 32MM COR MARROM	469359	6,00	6,00	4,00	5,33	266,67
148	UNIDADE	100	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 25MM COR MARROM	453437	2,62	4,90	5,50	4,34	434,00
149	UNIDADE	100	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 40MM COR MARROM	398760	10,09	6,43	6,80	7,77	777,33
150	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, BUCHA LATÃO, 25MM X 1/2" COR AZUL	351466	3,49	7,40	3,76	4,88	244,17
151	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, BUCHA LATÃO, 25MM X 3/4" COR AZUL	351467	6,96	6,42	5,59	6,32	316,17
152	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, REDUÇÃO, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 32MM X 25MM, COR MARROM	260122	12,00	11,10	6,44	9,85	492,33
153	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, ROSCÁVEL 90°, BITOLA 3/4" X 1/2", BUCHA DE LATÃO, COR AZUL	257523	3,31	4,54	4,72	4,19	209,50
154	UNIDADE	20	LINHA, PEDREIRO, TIPO LISA 0,8MM X 100M	262706	23,00	14,17	12,90	16,69	333,80

Planilha de Custos

155	UNIDADE	100	LUVA, CORRER, PVC, ANÉIS DE BORRACHA - 25MM COR MARROM	389652	8,15	10,50	8,61	9,09	908,67
156	UNIDADE	50	LUVA, CORRER, PVC, ANÉIS DE BORRACHA - 40MM COR MARROM	389648	14,94	26,94	33,93	25,27	1.263,50
157	UNIDADE	50	LUVA, CORRER, PVC, ANÉIS DE BORRACHA - 50MM COR MARROM	389649	40,58	41,71	50,91	44,40	2.220,00
158	UNIDADE	50	LUVA, REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC - 25 X 20MM COR MARROM	366334	1,43	0,75	1,33	1,17	58,50
159	UNIDADE	50	LUVA, REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC - 32 X 25MM COR MARROM	296245	5,70	4,22	7,43	5,78	289,17
160	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC - 20MM COR MARROM	245133	6,86	10,90	11,25	9,67	483,50
161	UNIDADE	100	LUVA, SOLDÁVEL, PVC - 25MM COR MARROM	242790	3,30	4,71	4,71	4,24	424,00
162	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC - 32MM COR MARROM	242876	2,50	2,15	2,20	2,28	114,17
163	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC - 40MM COR MARROM	247693	8,98	12,96	10,88	10,94	547,00
164	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC - 50MM COR MARROM	240589	6,18	6,50	10,00	7,56	378,00
165	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC, BUCHA LATÃO - 20MM X 1/2" COR AZUL	260149	4,99	8,99	9,00	7,66	383,00
166	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC, BUCHA LATÃO - 25MM X 1/2" COR AZUL	336923	4,95	4,69	6,89	5,51	275,50
167	CAIXA	20	MASSA, ACRÍLICA, EMBALAGEM 25KG, ACABAMENTO BRANCO	307559	146,24	136,34	168,48	150,35	3.007,07

Planilha de Custos

168	LATA	20	MASSA, CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3 HORAS, COMPOSIÇÃO BÁSICA RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA - LATA 18L	275188	130,00	137,00	124,00	130,33	2.606,67
169	LATA	20	MASSA PLÁSTICA, COMPOSIÇÃO BÁSICA: ÓXIDO DE FERRO, ÓXIDO DE ZINCO, SILICATO, MAGNÉSIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM CATALISADOR, APLICAÇÃO: VEDAÇÃO/COLAGEM DE CERÂMICAS	238514	39,50	41,01	39,99	40,17	803,33
170	PLACA	300	PLACA MADEIRA, TIPO: MDF, COMPRIMENTO: 2,75 M, LARGURA: 1,83 M, ESPESSURA: 18 MM ACABAMENTO SUPERFICIAL: ESTAMPA LISA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DUPLA-FACE	459275	520,28	520,28	398,88	479,81	143.944,00
171	CENTO	50	PARAFUSO COM PORCA, MATERIAL: AÇO, TIPO CABEÇA: FRANCESA, DIÂMETRO: 5/16 POL, COMPRIMENTO: 2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ARRUELA	262879	134,99	179,99	252,82	189,27	9.463,33
172	KIT	1000	PARAFUSO, APLICAÇÃO VASO SANITÁRIO, KIT FIXAÇÃO, BUCHA S 10	374304	13,73	13,73	9,03	12,16	12.163,33

Planilha de Custos

173	UNIDADE	5000	PARAFUSO, AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, PHILLIPS, ROSCA INTEIRA, 4,0 X 25MM ZINCADO, BRANCO	360922	0,47	0,59	0,10	0,39	1.933,33
174	UNIDADE	5000	PARAFUSO, AUTO ATARRAXANTE, CHIPBOARD BI, CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 30MM	360926	0,47	0,29	0,13	0,30	1.483,33
175	UNIDADE	5000	PARAFUSO, AUTO ATARRAXANTE, CHIPBOARD BI, CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 40MM	360924	45,60	45,60	34,99	42,06	210.316,67
176	CENTO	50	PARAFUSO, CHIPBOARD BI - CROMADO 4,0 X 25 MM	397046	62,56	154,00	145,00	120,52	6.026,00
177	CENTO	50	PARAFUSO, MATERIAL AÇO CARBONO, CABEÇA SEXTAVADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, DIMENSÕES DIÂMETRO 1/4" X COMPRIMENTO 1", ROSCA UNC	391003	0,79	1,23	3,80	1,94	97,00
178	CENTO	50	PARAFUSO, MATERIAL AÇO CARBONO, CABEÇA SEXTAVADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, DIMENSÕES DIÂMETRO 1/4" X COMPRIMENTO 1.1/2", ROSCA UNC	472938	1,01	15,35	19,09	11,82	590,83
179	CENTO	50	PARAFUSO, MATERIAL AÇO CARBONO, CABEÇA SEXTAVADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, DIMENSÕES DIÂMETRO 1/4" X COMPRIMENTO 1/2", ROSCA UNC	460795	1,01	0,45	1,03	0,83	41,50

Planilha de Custos

180	CENTO	50	PARAFUSO, MATERIAL AÇO CARBONO, CABEÇA SEXTAVADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, DIMENSÕES DIÂMETRO 3/16" X COMPRIMENTO 1/2", ROSCA UNC	472326	0,48	3,70	6,22	3,47	173,33
181	UNIDADE	5000	PARAFUSO, SEXTAVADO, 3/16" X 50MM	472986	2,40	6,22	4,00	4,21	21.033,33
182	CENTO	50	PARAFUSO, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1'1/4", ROSCA MÁQUINA, MATERIAL FERRO	383499	1,34	1,19	1,12	1,22	60,83
183	CENTO	50	PARAFUSO, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 2", ROSCA MÁQUINA, MATERIAL FERRO	476816	0,85	1,23	3,80	1,96	98,00
184	CENTO	50	PARAFUSO, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 2'1/2", ROSCA MÁQUINA PARCIAL, MATERIAL FERRO	443487	1,10	1,03	1,00	1,04	52,17
185	CENTO	50	PARAFUSO, SEXTAVADO, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 2", ROSCA MÁQUINA, MATERIAL FERRO	391006	1,85	0,76	1,20	1,27	63,50
186	UNIDADE	5000	PARAFUSO, SEXTAVADO, ZINCADO, ROSCA SOBERBA, 1/4 X 75 MM	369300	1,08	1,73	0,95	1,25	6.266,67
187	UNIDADE	500	PINCEL, PINTURA PREDIAL (TRINCHA), MATERIAL CABO "PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS SINTÉTICO, TAMANHO 4 POLEGADAS, CABO CURTO, BASE DAS CERDAS EM METAL"	467560	16,00	20,40	12,23	16,21	8.105,00

Planilha de Custos

188	UNIDADE	500	PINCEL, PINTURA PREDIAL (TRINCHA), MATERIAL DO CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS SINTÉTICAS, TAMANHO 3 POLEGADAS, CABO CURTO, BASE DAS CERDAS EM METAL	467560	13,25	13,00	15,50	13,92	6.958,33
189	UNIDADE	500	PINCEL, PINTURA PREDIAL, CABO MADEIRA, CERDAS PELO DE MARTA, CABO CURTO, TAMANHO 2 POL, FORMATO RETANGULAR	467559	9,00	14,80	10,97	11,59	5.795,00
190	UNIDADE	200	PORTA, DIVISÓRIA DIVILUX 0,80 X 2,10M ESPESSURA DE 35MM, REQUADRO EM MADEIRA PÍNUS OU EUCALÍPTO, MIOLO MULTE-CELULAR EM COLMÉIA, COMPLETA	287089	300,20	312,50	226,90	279,87	55.973,33
191	UNIDADE	100	PORTA, LISA, SEMI SÓLIDA, PARA PINTURA, DE 800 MM X 2100 MM X 35 MM	382685	141,43	99,00	148,13	129,52	12.952,00
192	UNIDADE	100	PORTA, LISA, SEMI SÓLIDA, PARA PINTURA, DE 900 MM X 2100 MM X 35 MM	382687	195,55	201,74	190,00	195,76	19.576,33
193	UNIDADE	100	PORTA, LISA, SEMI SÓLIDA, PARA VERNIZ, DE 1000 MM X 2100 MM X 35 MM	382689	220,00	214,92	223,88	219,60	21.960,00
194	CAIXA	50	REBITE, REPUXO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO POP, DIMENSÕES 3,2X16MM - CAIXA 100 UNIDADES	464959	61,02	8,19	12,00	27,07	1.353,50
195	CAIXA	50	REBITE, REPUXO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO POP, DIMENSÕES 3,2X22MM - CAIXA 100 UNIDADES	377589	87,90	117,33	26,63	77,29	3.864,33

Planilha de Custos

196	CAIXA	50	REBITE POP, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: COMUM, TIPO ABA: ABAULADO, DIÂMETRO CORPO: 4 MM, COMPRIMENTO: 16 MM – CAIXA 100 UNIDADES	271419	38,02	11,85	13,29	21,05	1.052,67
197	CAIXA	50	REBITE POP, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: COMUM, TIPO ABA: ABAULADO, DIÂMETRO CORPO: 4,80 MM, COMPRIMENTO: 22 MM - CAIXA 100 UNIDADES	377590	31,00	60,00	49,80	46,93	2.346,67
198	CAIXA	50	REBITE POP, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: COMUM, TIPO ABA: ABAULADO, DIÂMETRO CORPO: 4,80 MM, COMPRIMENTO: 16 MM - CAIXA 100 UNIDADES	269709	38,02	18,56	30,24	28,94	1.447,00
199	CAIXA	50	REBITE POP, MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: COMUM, TIPO ABA: ABAULADO, DIÂMETRO CORPO: 4,80 MM, COMPRIMENTO: 25 MM - CAIXA 100 UNIDADES	340912	72,55	19,58	25,48	39,20	1.960,17
200	UNIDADE	50	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL DN 20MM, MATERIAL PVC, COR MARROM	298069	24,44	26,60	27,56	26,20	1.310,00
201	UNIDADE	50	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL DN 25MM, MATERIAL PVC, COR MARROM	298064	34,59	35,52	35,50	35,20	1.760,17
202	UNIDADE	40	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL DN 40MM, MATERIAL PVC, COR MARROM	257680 257169	20,51	28,60	29,30	26,14	1.045,47
203	UNIDADE	50	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL DN 50MM, MATERIAL PVC, COR MARROM	265058 257681	45,00	51,15	37,20	44,45	2.222,50

Planilha de Custos

204	UNIDADE	50	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL DN 60MM, MATERIAL PVC, COR MARROM	265060 257683	51,32	67,65	95,74	71,57	3.578,50
205	UNIDADE	20	RÉGUA, PEDREIRO, ALUMÍNIO, ALTURA 58 MM, LARGURA 25,4 MM, COMPRIMENTO 2000 MM	313933	182,00	100,00	61,85	114,62	2.292,33
206	UNIDADE	50	REPARO, VÁLVULA HIDRA LUXO DE 1 1/4" , COMPLETO	322423	56,70	178,20	59,80	98,23	4.911,67
207	UNIDADE	50	REPARO, VÁLVULA HIDRA MASTER DE 1 1/4" , COMPLETO	261830	48,73	28,41	39,71	38,95	1.947,50
208	UNIDADE	100	REPARO, VÁLVULA HIDRÁULICA (KIT), CARTUCHO HYDRA MAX, CÓDIGO 2550, COM CRUZETA, BITOLA 1.1/4" E 1.1/2" - PEÇA ORIGINAL PARA REPOSIÇÃO	247710	53,20	78,85	59,90	63,98	6.398,33
209	UNIDADE	500	ROLO, LÃ, ANTI GOTAS, REFIL 15 CM, ANTI RESPINGO	231857	18,30	20,18	19,00	19,16	9.580,00
210	UNIDADE	500	ROLO, LÃ, ANTI-GOTAS, REFIL 23 CM, ANTI RESPINGO, LÃ BAIXA	454021	42,00	50,00	30,30	40,77	20.383,33
211	UNIDADE	500	ROLO, PINTURA PREDIAL, MATERIAL LÃ DE CARNEIRO, ALTURA 19CM X COMPRIMENTO 23, MATERIAL TUBO PLÁSTICO, MATERIAL CABO PLÁSTICO RESISTENTE, COM SUPORTE/ GARFO DE AÇO GALVANIZADO, APLICAÇÃO SUPERFÍCIE LISA/ LÁTEX E ACRÍLICA	358300	27,35	27,25	22,80	25,80	12.900,00
212	UNIDADE	1000	SIFÃO, UNIVERSAL, SANFONADO, AJUSTÁVEL, COR BRANCO	441316	27,48	55,21	29,50	37,40	37.396,67

Planilha de Custos

213	UNIDADE	100	ROLO PINTURA PREDIAL, MATERIAL: ESPUMA, MATERIAL TUBO: PLÁSTICO, APLICAÇÃO: SUPERFÍCIE LISA/LÁTEX E ACRÍLICA, COMPRIMENTO: 23 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE	281924	16,52	17,82	14,90	16,41	1.641,33
214	UNIDADE	50	TÊ, REDUÇÃO, SOLDÁVEL PVC - 32 X 25MM COR MARROM	257621	4,65	6,55	6,89	6,03	301,50
215	UNIDADE	25	TÊ, REDUÇÃO, SOLDÁVEL PVC - 50 X 25MM COR MARROM	214213	7,45	8,50	9,87	8,61	215,17
216	UNIDADE	50	TÊ, SOLDÁVEL, PVC - 20MM COR MARROM	374822 248911	12,82	13,40	6,80	11,01	550,33
217	UNIDADE	50	TÊ, SOLDÁVEL, PVC - 40MM COR MARROM	351410 271398	11,80	11,43	10,75	11,33	566,33
218	UNIDADE	50	TÊ, SOLDÁVEL, PVC - 50MM COR MARROM	452880 351411 271399	12,17	14,32	11,91	12,80	640,00
219	UNIDADE	50	TÊ, SOLDÁVEL, PVC - 60MM COR MARROM	390469 374824	35,75	36,10	33,00	34,95	1.747,50
220	GALÃO	20	THINNER, SOLVENTE, VOLUME 2.750, OU EQUIVALENTE, GALÃO DE 5 LITROS	453111	99,77	102,00	94,00	98,59	1.971,80
221	UNIDADE	10000	TIJOLO, COMUM, MACIÇO, 5 X 9 X 19	249004 332460	0,36	1,21	2,40	1,32	13.233,33
222	UNIDADE	10000	TIJOLO, MATERIAL: BARRO COZIDO, TIPO: FURADO, COMPRIMENTO: 19 CM, LARGURA: 14 CM ESPESSURA: 9 CM, QUANTIDADE FUROS: 6 UN, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL	271931	1,21	1,43	1,15	1,26	12.633,33

Planilha de Custos

223	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, FOSCO, 18 LITROS, PREMIUM, COR BRANCO NEVE, LATA DE 18 LITROS	320214	220,00	234,08	240,00	231,36	4.627,20
224	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, FOSCO, 18 LITROS, PREMIUM, COR MARFIM	361975	289,90	139,50	107,02	178,81	3.576,13
225	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, PARA PISO, ACABAMENTO FOSCO ANTIDERRAPANTE, 18 LITROS, COR CONCRETO	456383 453759	220,00	218,02	215,23	217,75	4.355,00
226	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, PARA PISO, ACABAMENTO FOSCO ANTIDERRAPANTE, 18 LITROS, COR GRAFITE/CHUMBO	281803	210,00	208,25	198,45	205,57	4.111,33
227	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, SUPER PREMIUM, TOQUE SUAVE, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO GELO	356526	439,92	355,60	300,00	365,17	7.303,47
228	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, SUPER PREMIUM, TOQUE SUAVE, ACABAMENTO ACETINADO, COR CONCRETO	356579	239,95	219,80	220,00	226,58	4.531,67
229	UNIDADE	50	TORNEIRA, AUTOMÁTICA, USO PÚBLICO CROMADA DE MESA PRESSMATIC	482763 482762	53,11	65,00	58,56	58,89	2.944,50
230	UNIDADE	100	TORNEIRA, BANCADA, COZINHA, 1/2", BICA MÓVEL, ALTA 360°, METAL, ACABAMENTO CROMADO	381092	113,79	93,83	125,00	110,87	11.087,33
231	UNIDADE	50	TORNEIRA, BANCADA, TIPO MESA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR	302298 290112	33,33	46,00	30,00	36,44	1.822,17
232	UNIDADE	100	TORNEIRA, JARDIM, CROMADA, 12CM 1/2 X 3/4, MECANISMO 1/4 DE VOLTA	233111	76,24	48,45	60,00	61,56	6.156,33

Planilha de Custos

233	UNIDADE	100	TORNEIRA, JARDIM, METAL, CROMADO, JARDIM, 1/2", BICO PARA MANGUEIRA, BUCHA ADAPTAÇÃO PARA 3/4"	233111	50,00	79,99	34,80	54,93	5.493,00
234	UNIDADE	200	TORNEIRA, MODELO JARDIM, BICO PLÁSTICO, COR PRETO, 1/2", BUCHA ADAPTAÇÃO DE 3/4	429990	50,75	57,95	68,21	58,97	11.794,00
235	UNIDADE	150	TORNEIRA, PAREDE, BICA ALTA, MATERIAL CORPO METAL, DN20, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO (3/4), APLICAÇÃO PIA COZINHA	249820	67,00	63,50	69,39	66,63	9.994,50
236	UNIDADE	50	TORNEIRA, PAREDE, COZINHA 1/2" E 3/4", BICA MÓVEL ALTA 360°	443759	58,05	46,26	61,80	55,37	2.768,50
237	UNIDADE	20	TRINCHA, CERDAS PRETAS, APLICAÇÃO DE ESMALTE E VERNIZ, 2.1/2"	467558	7,00	8,74	8,74	8,16	163,20
238	UNIDADE	100	TUBO LIGAÇÃO, SANFONADO, BACIA, TIPO AJUSTÁVEL, COR BRANCO, 38 MM (1 1/2"), COMPRIMENTO 30CM	356887	29,90	30,95	26,50	29,12	2.911,67
239	BARRA	100	TUBO, HIDRÁULICO, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO ESGOTO, BITOLA DN 100MM, COMPRIMENTO 6 METROS	481429	90,00	97,00	95,80	94,27	9.426,67
240	BARRA	50	TUBO, HIDRÁULICO, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO ESGOTO, BITOLA DN40MM, E=1,2MM, BARRA, COMPRIMENTO 6 METROS, COR BRANCA(CLASSE A), SÉRIE NORMAL, COM BOLSA PARA JUNTA SOLDÁVEL	481322	78,39	80,80	65,00	74,73	3.736,50

Planilha de Custos

241	BARRA	50	TUBO, HIDRÁULICO, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO ESGOTO, BITOLA DN75MM, E=1,7MM, BARRA, COMPRIMENTO 6 METROS, COR BRANCA (CLASSE A), SÉRIE NORMAL, COM BOLSA DE DUPLA ATUAÇÃO PARA JUNTA SOLDÁVEL	333571	110,00	93,15	127,07	110,07	5.503,67
242	BARRA	50	TUBO, HIDRÁULICO, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO ESGOTO, DN 50MM, E-1, 6MM, BARRA 6M, (CLASSE A), SÉRIE NORMAL	407375	105,00	99,97	100,00	101,66	5.082,83
243	BARRA	100	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 20MM, PONTA-BOLSA	433359	20,90	25,00	19,63	21,84	2.184,33
244	BARRA	100	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 25MM; PONTA-BOLSA	396865	19,95	21,03	20,13	20,37	2.037,00
245	BARRA	50	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 40MM, PONTA-BOLSA	366642	27,90	28,71	19,00	25,20	1.260,17
246	BARRA	50	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 50MM, PONTA-BOLSA	301811	110,00	89,00	72,00	90,33	4.516,67
247	UNIDADE	50	UNIÃO, SOLDÁVEL, PVC - 25MM, COR MARROM	396870	18,50	20,42	18,00	18,97	948,67
248	UNIDADE	50	UNIÃO, SOLDÁVEL, PVC - 40MM, COR MARROM	396868	32,63	29,23	28,96	30,27	1.513,67
249	UNIDADE	100	VÁLVULA, DESCARGA, MATERIAL LATÃO, TRATAMENTO SUPERFICIAL CROMADO, BITOLA 1/2", USO DESCARGA DE MICTÓRIO AUTOMÁTICA, COM CICLO DE 4 A 10 SEGUNDOS, APLICAÇÃO MICTÓRIO	395304	179,90	183,60	192,10	185,20	18.520,00
250	UNIDADE	100	VÁLVULA, HIDRÁULICA, TIPO AMERICANA PARA PIA Nº CONFORME NBR E INMETRO	310247	110,30	107,48	105,67	107,82	10.781,67

Planilha de Custos

251	UNIDADE	100	VÁLVULA, MICTÓRIO, COMPLETA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO HORIZONTAL, BITOLAS DE 1/2" (DIÂMETRO NOMINAL 15) E 3/4" (DIÂMETRO NOMINAL 20)	429926	412,28	476,32	300,95	396,52	39.651,67
252	BARRA	150	VERGALHÃO, BARRA, AÇO NERVURADO CA 50 - 8,0 MM, BARRA 12 M	372602	18,54	19,47	18,13	18,71	2.807,00
253	GALÃO	20	VERNIZ, LINHA, MARÍTIMO, ACABAMENTO, BRILHANTE, INCOLOR, 3,6L GALÃO	233059	117,55	120,00	115,00	117,52	2.350,33
254	UNIDADE	5	MÁQUINA SOLDA PORTÁTIL, TENSÃO: 220 V, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, FATOR POTÊNCIA: 0,93 APLICAÇÃO: SOLDA PEQ./MÉD. PORTE EM ALUMÍNIO, FERRO E INOX, CARACTERÍSTICAS, ADICIONAIS: DISPLAY LCD, GARRA OBRA, PORTA ELETRODO E ALÇA TRA, FAIXA CORRENTE: 5 A 200 A, TIPO: INVERSORA	451177	1.690,00	1.429,94	1.410,50	1.510,15	7.550,73
255	UNIDADE	3	TALHA, MANUAL, CAPACIDADE MANUAL 2.000KG, ALTURA ELEVAÇÃO 3M, 2 CORRENTES, PESO TOTAL 13KG, COMPRIMENTO CORRENTE 6M, DISTÂNCIA ENTRE GANCHO 45,5MM	468329	999,98	848,00	1.299,80	1.049,26	3.147,78
256	UNIDADE	5	TORNO, BANCADA, TIPO MORÇA, MATERIAL FERRO NODULAR NAS NORMAS ABNT-FE42012	268719	229,62	1.460,00	318,00	669,21	3.346,03
257	UNIDADE	500	CHAVE, FECHADURA, ALIANÇA, FECHADURA, REF N° 72, LAND (REPOSIÇÃO)	387170	4,00	3,00	3,00	3,33	1.666,67

Planilha de Custos

258	UNIDADE	500	CHAVE, FECHADURA, FAMA, REF. N° 303 (REPOSIÇÃO)	441467	2,98	3,00	2,98	2,99	1.493,33
259	UNIDADE	500	CHAVE, FECHADURA, PAPAIZ, REF. N°142, LAND (REPOSIÇÃO)	305566	3,00	3,00	3,00	3,00	1.500,00
260	UNIDADE	500	CHAVE, FECHADURA, PAPAIZ, REF. N°150 (REPOSIÇÃO)	305268	4,00	4,00	4,00	4,00	2.000,00
261	UNIDADE	500	CHAVE, FECHADURA, STAM, N° 302, GOLD (REPOSIÇÃO)	245542	1,60	1,60	1,50	1,57	783,33
262	UNIDADE	500	CHAVE, PACRI N° 87	387123	3,00	3,00	3,00	3,00	1.500,00
263	UNIDADE	500	CHAVE, PADO N° 175	245542	1,60	1,60	1,50	1,57	783,33
264	UNIDADE	500	CHAVE, PADO N° 179	305577	3,00	3,00	3,00	3,00	1.500,00
265	UNIDADE	500	CHAVE, PADO N° 296	245542	4,00	4,00	4,00	4,00	2.000,00
266	UNIDADE	500	CHAVE, PADO N° 297	245542	1,60	1,50	1,60	1,57	783,33
267	UNIDADE	500	CHAVE, SOPRANO N° 397	412357	4,00	4,00	4,00	4,00	2.000,00
268	UNIDADE	500	CHAVE, SOPRANO N° 727	387128	3,00	3,00	3,00	3,00	1.500,00
269	UNIDADE	500	CHAVE, STAM N° 856	441466	4,00	4,00	4,00	4,00	2.000,00
270	UNIDADE	500	CHAVE, TETRA, ALIANÇA N° 580	441469	30,00	40,00	40,00	36,67	18.333,33
271	UNIDADE	500	CHAVE, TETRA, SOPRANO N° 643	441470	29,00	20,00	24,00	24,33	12.166,67
272	UNIDADE	500	CHAVE, TETRA, STAM N° 873	441471	25,00	24,00	24,00	24,33	12.166,67
273	UNIDADE	5	ESCADA, DOBRÁVEL, 12 DEGRAUS, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, MULTIUSO, PLATAFORMA 4X3, ARTICULADA	395521	732,16	500,00	694,07	642,08	3.210,38
274	UNIDADE	5	ESCADA, EXTENSÍVEL, 25 DEGRAUS, MATERIAL FIBRA VIDRO, MATERIAL DEGRAU ALUMÍNIO, COR LARANJA, FAIXAS DE SEGURANÇA AMARELAS E PRETAS, ALTURA FECHADA 4,63M, ALTURA ABERTA 7,86M, APLICAÇÃO CORPO DE BOMBEIROS	235600	1.267,50	1.140,00	1.113,24	1.173,58	5.867,90

Planilha de Custos

275	UNIDADE	1000	ABRAÇADEIRA, AÇO, GALVANIZADO, TIPO D COM CUNHA 1"	349494	2,59	2,49	1,98	2,35	2.353,33
276	UNIDADE	4040	ABRAÇADEIRA, ELETRODUTO, MATERIAL PVC, COR CINZA, TIPO CINTA, FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 1"	259624	2,04	1,58	2,08	1,90	7.676,00
277	UNIDADE	1000	ABRAÇADEIRA, ELETRODUTO, MATERIAL PVC, COR CINZA, TIPO CINTA, FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 1/2"	273076	1,58	1,98	1,00	1,52	1.520,00
278	UNIDADE	1500	ABRAÇADEIRA, ELETRODUTO, MATERIAL PVC, COR CINZA, TIPO CINTA, FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4"	265390	1,20	1,14	0,99	1,11	1.665,00
279	UNIDADE	1000	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, TIPO PRESSÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W	355432	9,60	1,38	1,41	4,13	4.130,00
280	UNIDADE	1000	ABRAÇADEIRA, ROSCA, SEM FIM, BITOLA EM POLEGADAS: 3/4 X 1", MATERIAL: AÇO CARBONO	282536	1,76	1,55	2,00	1,77	1.770,00
281	UNIDADE	2360	ADAPTADOR, CONDULETE, MATERIAL PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR CINZA, BITOLA 1, SISTEMA TRAVAMENTO DOS ACESSÓRIOS E PROTEÇÃO CABOS, NORMAS TÉCNICAS NBR15465	433420	2,96	4,17	5,95	4,36	10.289,60
282	UNIDADE	1500	ADAPTADOR, CONDULETE, MATERIAL PVC, CLORETO POLIVINILA, TIPO ENCAIXE SOB PRESSÃO, BITOLA 3,4POL, CONDULETE TOP	418789	0,85	0,93	2,25	1,34	2.015,00

Planilha de Custos

283	METROS	1500	CABO ELÉTRICO, MULTIPOLAR, TIPO PP, DUPLA ISOLAÇÃO, 0,6/1KV, 3X4,0 MM², CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 5 EXTRA-FLEXÍVEL	426792	17,47	28,85	39,40	28,57	42.860,00
284	METROS	1000	CABO, ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PP, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, FORMAÇÃO CONDUTOR 3 X 2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE	332928	7,60	14,34	9,03	10,32	10.323,33
285	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM², COR AZUL	459984	5,81	9,03	6,80	7,21	36.066,67
286	METROS	400	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM², COR AZUL	404023	9,81	12,18	18,66	13,55	5.420,00
287	METROS	400	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM², COR VERDE	369668	25,00	49,99	10,18	28,39	11.356,00
288	METROS	400	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM², COR VERMELHO	369668	25,00	49,99	10,50	28,50	11.398,67
289	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM², COR VERDE	335711	2,63	7,96	1,65	4,08	20.400,00

Planilha de Custos

290	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM², COR AZUL	400363 320302	4,40	12,63	5,98	7,67	38.350,00
291	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM², COR PRETO	400363 320302	4,40	12,63	5,98	7,67	38.350,00
292	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM², COR VERDE	400363 320302	4,40	12,63	5,97	7,67	38.333,33
293	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM², COR VERMELHO	400363 320302	4,40	12,63	5,98	7,67	38.350,00
294	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM², COR VERDE	320300	6,49	6,53	4,15	5,72	28.616,67
295	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM², COR VERMELHO	320300	5,50	7,90	5,29	6,23	31.150,00
296	METROS	500	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM² AZUL	370734	4,60	1,75	1,27	2,54	1.270,00
297	METROS	500	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM², VERDE	370734	1,88	1,83	1,48	1,73	865,00

Planilha de Custos

298	METROS	500	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM², VERMELHO	370743	1,45	1,67	1,05	1,39	695,00
299	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM², COR PRETO	401839	2,97	3,84	8,60	5,14	25.683,33
300	UNIDADE	1500	CAIXA, CONDULETE, UNIVERSAL DE 1" X 3/4, DE SOBREPOR, MATERIAL PVC, COR CINZA, SEM ABAS EXTERNAS	440891	17,50	14,90	11,79	14,73	22.095,00
301	UNIDADE	2960	CAIXA, CONDULETE, UNIVERSAL DE 1", DE SOBREPOR, MATERIAL PVC, COR CINZA - KIT, DIMENSÕES 117 X 61 X 51 X 2MM	440891	8,36	9,25	11,68	9,76	28.899,47
302	UNIDADE	25	CANETA, TESTE DE TENSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COM LANTERNA	251315	50,58	91,19	51,92	64,56	1.614,08
303	UNIDADE	1460	CURVA, ELETRODUTO, MATERIAL PVC RÍGIDO, COM BOLSA, BITOLA 1", COR CINZA	325539	6,00	9,96	6,75	7,57	11.052,20
304	UNIDADE	1000	CURVA, PVCR RÍGIDO CINZA SEM ROSCA ANTI-CHAMA PARA ELETRODUTO DE 3/4" ALARGADO NAS EXTREMIDADES PARA RECEBER ELETRODUTO, DIÂMETRO INTERNO DE 26,15MM(PONTAS).	458349 382541	12,47	14,49	13,48	13,48	13.480,00
305	UNIDADE	100	DISJUNTOR, MODULAR, TRIFÁSICO, NBR IEC60947-2, 380V, ICU=10KA, IN=63A	429050	57,81	55,00	53,60	55,47	5.547,00

Planilha de Custos

306	UNIDADE	250	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V -3KA, CURVA C, IN=10A	368567	12,40	19,25	20,00	17,22	4.304,17
307	UNIDADE	250	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V – 3KA, CURVA C, IN=16A	337817	17,00	29,51	16,36	20,96	5.239,17
308	UNIDADE	250	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V – 3KA, CURVA C, IN=20A	424916	13,02	13,50	14,09	13,54	3.384,17
309	UNIDADE	150	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V – 3KA, CURVA C, IN=32A	337857	12,64	11,42	10,10	11,39	1.708,00
310	UNIDADE	60	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V – 3KA, CURVA C, IN=40A	337858	16,37	14,66	12,81	14,61	876,80
311	UNIDADE	250	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V –3KA, CURVA C, IN=25A	337807	22,00	18,33	20,68	20,34	5.084,17
312	UNIDADE	25	ELETRODO, REVESTIDO 6013, DIÂMETRO 2,5MM - EMBALAGEM 5KG	431110	42,69	59,00	39,05	46,91	1.172,83
313	BARRA	120	ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO LEVE 1 1/2”, CONFORME NORMA NBR 5598, ROSCAS BSP, BARRA 3 METROS, COM LUVA E PROTETOR PLÁSTICO	430276	53,49	69,90	36,49	53,29	6.395,20
314	BARRA	25	ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO LEVE 2”, CONFORME NORMA NBR 5598, ROSCAS BSP, BARRA 3 METROS, COM LUVA E PROTETOR PLÁSTICO	387791	73,85	48,96	65,39	62,73	1.568,33

Planilha de Custos

315	BARRA	1000	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO CINZA SEM ROSCA ANTI- CHAMA 3,0M X 3/4"	365640	24,40	91,30	30,00	48,57	48.566,67
316	BARRA	1650	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO, SEM ROSCA, CINZA ANTI- CHAMA 3,0M X 1", NBR 154656	250511	18,99	48,78	54,99	40,92	67.518,00
317	UNIDADE	500	ESPELHO, TOMADA, MATERIAL PVC, FORMATO 4 X 2", COR CINZA, PARA TOMADA 2P/ 2P + T, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA	239848	49,75	25,62	40,95	38,77	19.386,67
318	UNIDADE	100	EXTENSÃO, ELÉTRICA, FLEXÍVEL, 3 TOMADAS FÊMEAS E PLUGUE TERRA, TENSÃO NOMINAL 250V, CORRENTE NOMINAL 10A, COMPRIMENTO 10M, NORMAS TÉCNICAS NBR 14136	407480	41,00	49,48	43,02	44,50	4.450,00
319	UNIDADE	250	FITA, ISOLANTE, ALTA FUSÃO, COR PRETA, MATERIAL A BASE DE BORRACHA, DIMENSÕES: 19MM X 0,76MM X 10M	446918	16,94	16,92	28,10	20,65	5.163,33
320	UNIDADE	1020	FITA, ISOLANTE, ELÉTRICA, 19MMX20M, 19MM DE ESPESSURA, COR PRETA	446916	23,05	19,39	25,00	22,48	22.929,60
321	UNIDADE	250	INTERRUPTOR, SIMPLES, COR BRANCA, ACIONAMENTO TECLA SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, CORRENTE NOMINAL 10A, POTÊNCIA NOMINAL 250W	424918	11,95	22,15	20,90	18,33	4.583,33
322	UNIDADE	500	LÂMPADA, LED, ALTA POTÊNCIA, FORMATO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 40W, BASE E-27, 220V	454051	31,63	49,24	44,93	41,93	20.966,67

Planilha de Custos

323	UNIDADE	1000	LÂMPADA, LED, FORMATO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 12W, BASE E-27, 220V	435130	13,38	12,87	15,00	13,75	13.750,00
324	UNIDADE	2000	LÂMPADA, LED, TUBULAR, 18W, 120CM, BULBO T8, BASE G13	479282	38,95	38,50	34,89	37,45	74.893,33
325	UNIDADE	2000	LÂMPADA, LED, TUBULAR, 9W, 60CM, BULBO T8, BASE G13	434689	42,00	43,90	33,50	39,80	79.600,00
326	UNIDADE	500	LUMINÁRIA, EMERGÊNCIA, MATERIAL CORPO PLÁSTICO ABS ALTO IMPACTO, FORMATO RETANGULAR, LÂMPADA LED, COR BRANCA, 30 LÂMPADAS, APLICAÇÃO EDIFICAÇÕES, TENSÃO NOMINAL BIVOLT AUTOMÁTICO 127/220V, POTÊNCIA NOMINAL LÂMPADA 2W, COM CHAVE TESTE	426453	35,00	42,40	41,25	39,55	19.775,00
327	UNIDADE	1000	LUVA PVC RÍGIDO, SEM ROSCA, COR CINZA, ANTI-CHAMAS, USO EM ELETRODO 3/4" DIÂMETRO EXTERNO 32,5MM, COMPRIMENTO 40 MM	354918	5,18	4,70	3,70	4,53	4.526,67
328	UNIDADE	1300	LUVA, DE PVCR RÍGIDO SEM ROSCA CINZA ANTI-CHAMA PARA ELETRODUTO DE 1", DIÂMETRO EXTERNO DE 40,5MM, COMPRIMENTO DE 47,5MM.	454872	17,64	16,50	8,87	14,34	18.637,67
329	UNIDADE	100	LUVA, ELETRODUTO, MATERIAL PVC, RÍGIDO, COM ROSCA, COR PRETO, ANTI-CHAMA, DN 1"	317609	3,61	6,54	3,00	4,38	438,33

Planilha de Custos

330	UNIDADE	200	MÓDULO, TOMADA 2P + T, MODULAR, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V, PARA EMBUTIR, DIMENSÕES ALTURA 3,3 X LARGURA 2,3 X COMPRIMENTO 4,4 CM	460998	19,68	12,65	15,03	15,79	3.157,33
331	UNIDADE	1000	PLUGUE, 2P+T, MACHO, NBR 14136, 20A, COM PRESSA CABO, COR BRANCA, 90°	373596	3,00	6,67	5,63	5,10	5.100,00
332	UNIDADE	1000	PLUGUE, MACHO, 2P+T, NBR 14136, 10A, COM PRESSA CABO, COR BRANCA, 90°	387665	8,41	7,10	9,46	8,32	8.323,33
333	UNIDADE	1000	PLUGUE, TIPO FÊMEA, NÚMERO PÓLOS 2P+T, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V	387666	23,42	11,90	10,00	15,11	15.106,67
334	UNIDADE	1000	PLUGUE, TIPO FÊMEA, NÚMERO PÓLOS 2P+T, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V	422690	9,40	10,19	14,50	11,36	11.363,33
335	UNIDADE	100	REFLETOR, LED, 100W, FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA: AC 85-265V, VIDA MEDIANA DO LED MAIOR QUE 50.000 HORAS	458576	275,71	188,50	198,00	220,74	22.073,67
336	UNIDADE	50	REFLETOR, LED, 200W, FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA: AC 85-265V, VIDA MEDIANA DO LED MAIOR QUE 50.000 HORAS	470261	199,62	206,29	201,00	202,30	10.115,17
337	UNIDADE	100	REFLETOR, LED, 50W, FONTE ALIMENTAÇÃO AC85-265V, 60HZ, 120 GRAUS	458575	96,55	99,00	100,00	98,52	9.851,67

Planilha de Custos

338	UNIDADE	1000	RELÉ, FOTOELÉTRICO MAGNÉTICO, APLICAÇÃO ILUMINAÇÃO PÚBLICA, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO DE 105 A 305V, FREQUÊNCIA DE 60 HZ, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54	375203	32,63	45,00	44,53	40,72	40.720,00
339	UNIDADE	5200	TAMPA, CEGA, CONDULETE, 1", PVC, COR CINZA	420432	5,88	6,50	3,05	5,14	26.745,33
340	UNIDADE	1000	TAMPA, CONDULETE, PVC, COR CINZA, 2 POSTO/MODULO, COMPATIVEL 2 INTERRUPTOR OU 1 TOMADA HEXAGONAL, RETANGULAR NA HORIZONTAL, DIMENSÕES COMPRIMENTO 95MM X LARGURA 65MM X ALTURA 5MM	364431	18,00	16,00	13,00	15,67	15.666,67
341	UNIDADE	900	TAMPA, CONDULETE, PVC, COR CINZA, 3 POSTO/MODULO, COMPATIVEL PARA 3 INTERRUPTOR OU 2 TOMADA HEXAGONAL, RETANGULAR NA HORIZONTAL, DIMENSÕES COMPRIMENTO 95MM X LARGURA 65MM X ALTURA 5MM	453669	8,11	10,00	7,00	8,37	7.533,00
342	UNIDADE	400	TAMPA, CONDULETE, MÓDULO DUAS TOMADAS HEXAGONAL E MÓDULO DUAS TOMADAS 2P+T 10A, 250V	433423	19,00	15,38	10,98	15,12	6.048,00
343	UNIDADE	500	TERMINAL, ELÉTRICO, MATERIAL ALUMÍNIO POLIDO, LINGUETA PINO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 16MM	343178	1,53	1,64	6,31	3,16	1.580,00

Planilha de Custos

344	UNIDADE	500	TERMINAL, ELÉTRICO, MATERIAL COBRE, TIPO OLHAL, REVESTIMENTO ESTANHADO, APLICAÇÃO CABO ELÉTRICO, FIXAÇÃO POR COMPRESSÃO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 16MM, COM LUVA	379931	1,69	7,50	2,19	3,79	1.896,67
345	UNIDADE	1000	TERMINAL, ELÉTRICO, PRÉ-ISOLADO, TIPO GARFO, FORQUILHA 4 A 6MM, COR AMARELO	368127	0,87	1,29	1,91	1,36	1.356,67
346	UNIDADE	1000	TERMINAL, OLHAL, PRÉ-ISOLADO, PARA CABOS DE 4 A 6 MM ² , MODELO M4, COR AMARELO	443572	2,46	3,18	3,15	2,93	2.930,00
347	UNIDADE	1000	TERMINAL, TIPO ILHÓS, PRÉ-ISOLADO, PINO TUBULAR, "FABRICADO EM COBRE COM CAMADA DE ESTANHO, ISOLADO COM LUVAS EM POLIPRÓPILENO OU NYLON, BITOLA, 2,5 MM ² , UTILIZAÇÃO EM REDES DE BAIXA TENSÃO ATÉ 760V."	435919	0,79	0,69	0,83	0,77	770,00
348	PACOTE	10	TERMINAL, TIPO OLHAL, BITOLA 3/8" PARA CABO 6,0MM Á 10,0MM EM LATÃO, PACOTE COM 100 PEÇAS.	443571	4,32	3,74	1,85	3,30	33,03
349	UNIDADE	340	TERMINAL, TIPO OLHAL, BITOLA 5/32" PARA CABO 2,5MM EM LATÃO	473323	1,00	1,00	0,85	0,95	323,00
350	UNIDADE	500	TOMADA, CONJUNTO UMA TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 10A, 250V, COM PLACA, DE ACORDO COM A NBR14136 E CERTIFICADA PELO INMETRO	470165	15,39	11,40	20,00	15,60	7.798,33

Planilha de Custos

351	UNIDADE	500	TOMADA, CONJUNTO UMA TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 20A, 250V, COM PLACA, DE ACORDO COM A NBR14136 E CERTIFICADA PELO INMETRO	470165	12,76	19,50	15,00	15,75	7.876,67
352	UNIDADE	300	TOMADA, MODELO, DUPLA, FORMATO CONTATO, 2P+T, COR CORPO BRANCA, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V, COMPLETA CAIXA, ESPELHO E TOMADA, CONDULETE INSTALAÇÃO ELÉTRICA, MATERIAL PVC CLORETO POLIVINILA	470165	25,00	33,00	28,61	28,87	8.661,00
353	UNIDADE	20	BITS, PHILIPS, PONTA SIMPLES, AÇO COM VANÁDIO, S2 1/4" X 50 MM	433108	40,00	42,73	25,67	36,13	722,67
354	UNIDADE	2500	BUCHA, PLÁSTICA, COM ANEL 8MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO	396326	1,29	0,8	0,91	1,00	2.500,00
355	UNIDADE	2500	PARAFUSO, PHILLIPS, S-6 (4.5X50), CABEÇA CHATA, ROSCA SOBERBA, MATERIAL FERRO, UNIDADE	467369	0,31	0,27	0,22	0,27	666,67
356	CAIXA	20	CABO, DADOS, UTP, CAT 5E, (LSZH), CAIXA COM 305 MT, COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE NU RECOZIDO DE 0,52MM (24AWG)	484422	65,00	80,00	40,00	61,67	1.233,33
357	UNIDADE	50	CONECTOR, ELÉTRICO, CONECTOR P4 MACHO COM BORNE	433870	5,75	3,80	3,98	4,51	225,50
358	UNIDADE	20	CONECTOR, MACHO, RJ-45, CAT 6, PARA CABO REDE UTP	400718	1,67	0,36	0,62	0,88	17,67
359	UNIDADE	400	CONECTOR, RJ45, FÊMEA, CAT 5E, TIPO KEYSTONE	400718	4,65	5,29	4,91	4,95	1.980,00

Planilha de Custos

360	UNIDADE	20	FONTE, ALIMENTAÇÃO CHAVEADA, 12V, 20A, IDEAL PARA CFTV, FITA LED, SOM AUTOMOTIVO, COOLER/MICROVENTILADOR, BIVOLT, ENTRADA UNIVERSAL AC, PROTEÇÕES CONTRA CURTO CIRCUITO E SOBRE CARGA E SOBRE TENSÃO	453159	84,00	70,00	79,80	77,93	1.558,67
361	UNIDADE	400	PATCH, CORD, 4 PARES, RJ45/RJ45 FLEXÍVEL, CAT 5E, COR AZUL PADRÃO, CM, 1,5M	396523 434586	36,08	31,89	36,00	34,66	13.862,67
362	UNIDADE	400	PATCH, CORD, 4 PARES, RJ45/RJ45 FLEXÍVEL, CAT 6, COR AZUL PADRÃO, 2,5.M	414759	39,50	39,00	39,75	39,42	15.766,67
363	PACOTE	40	PILHA, ALCALINA, TAMANHO PALITO, MODELO AAA, TENSÃO 1,5V, NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA - PACOTE 2 UNIDADES	231788	16,40	11,13	11,20	12,91	516,40
364	PACOTE	40	PILHA, ALCALINA, TAMANHO PEQUENA, MODELO AA, TENSÃO 1.5V, NÃO RECARREGÁVEL - EMBALAGEM 4 UNIDADES	241539	6,53	9,06	8,52	8,04	321,47
365	UNIDADE	400	TAMPA, CONDULETE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO GRANDE, RJ 45- RJ 11, 2 FUSOS	392878	7,32	7,32	5,61	6,75	2.700,00
366	UNIDADE	2	ROTULADOR ELETRÔNICO, DISPLAY 12 CARACTERES, LARGURA DAS FITAS ADESIVAS SUPOSTADAS 9 E 12MM, VISOR LCD, ALIMENTAÇÃO PILHAS AAA	246460	278,52	354,68	388,00	340,40	680,80
367	UNIDADE	8	FITA, ETIQUETADORA, BROTHER	457355	62,00	75,00	80,16	72,39	579,09

Planilha de Custos

368	UNIDADE	100	CONECTOR, BNC, COM MOLA, PARA SOLDA DE CABOS RGC 59, COAXIAL 04 MM, MANGA 3 E 4 VIAS	370017	3,82	4,17	5,00	4,33	433,00
369	UNIDADE	12	ABRAÇADEIRA ZINCADA DE 32MM COM TRAVA	214627	15,09	22,99	12,30	16,79	201,52
370	UNIDADE	3	ADAPTADOR TIPO BOX DE 1POL	443464	2,83	4,79	5,15	4,26	12,77
371	UNIDADE	4	ADAPTADOR TIPO BOX DE 1POL1/2 (UMA POLEGADA E MEIA)	443463	10,91	9,36	8,30	9,52	38,09
372	UNIDADE	1	BARRAMENTO DO TIPO PENTE TRIFÁSICO PARA 12 ELEMENTOS	420196	43,85	51,70	41,24	45,60	45,60
373	METROS	250	CABO FLEXÍVEL 16MM AZUL	394260	12,99	12,29	10,17	11,82	2.954,17
374	METROS	750	CABO FLEXÍVEL 16MM PRETO	394238	13,58	13,48	9,04	12,03	9.025,00
375	METROS	250	CABO FLEXÍVEL 16MM VERDE	394255	16,51	14,70	13,21	14,81	3.701,67
376	METROS	100	CABO FLEXÍVEL 70MM AZUL	402009	60,88	66,38	45,10	57,45	5.745,33
377	METROS	300	CABO FLEXÍVEL 70MM PRETO	402010	68,04	68,40	70,53	68,99	20.697,00
378	METROS	100	CABO FLEXÍVEL 70MM VERDE	401998	58,23	63,65	66,38	62,75	6.275,33
379	UNIDADE	10	CAIXA DE ALUMÍNIO DE 1POL	473401	28,00	24,93	18,94	23,96	239,57
380	UNIDADE	10	CAIXA DE PASSAGEM DE 200X200MM DE PVC	336652	79,94	37,80	61,18	59,64	596,40
381	UNIDADE	50	CAIXA PARA PROTEÇÃO 600X500X250MM EM AÇO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO	354330	166,67	185,26	118,45	156,79	7.839,67
382	UNIDADE	10	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR PARA 12 ELEMENTOS EM PVC COM BARRAMENTOS	486073	108,50	106,46	190,40	135,12	1.351,20
383	UNIDADE	60	CONECTOR FENDIDO DE 16MM ²	367438	14,50	10,00	15,50	13,33	800,00
384	UNIDADE	30	CURVA PRETA ROSCÁVEL DE 1POL1/2 (UMA POLEGADA E MEIA)	237921	1,80	3,33	7,44	4,19	125,70
385	UNIDADE	40	CURVA ROSCÁVEL DE 32MM	231525	8,66	8,01	4,59	7,09	283,47
386	UNIDADE	10	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 175A EM CAIXA MOLDADA	339752	410,70	734,99	409,15	518,28	5.182,80
387	UNIDADE	40	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 50A	337922	110,76	106,29	112,10	109,72	4.388,67

Planilha de Custos

388	UNIDADE	10	ELETRODUTO PRETO ROSCÁVEL DE 1POL1/2 (UMA POLEGADA E MEIA)	336241	53,49	56,39	62,90	57,59	575,93
389	UNIDADE	60	LUVA PRETA ROSCÁVEL DE 1POL1/2 (UMA POLEGADA E MEIA)	262668	2,08	2,90	3,60	2,86	171,60
390	UNIDADE	80	LUVA ROSCÁVEL DE 32MM	317609	3,61	6,54	3,00	4,38	350,67
391	UNIDADE	30	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO DE 60A	287357	562,21	565,00	540,00	555,74	16.672,10
392	UNIDADE	10	MEDIDOR DE ENERGIA TRIFÁSICO PARA FATURAMENTO DE ENERGIA ATIVA, REATIVA, DEMANDA COM DIFERENTES TARIFAS HORÁRIAS	422736	327,99	388,31	562,21	426,17	4.261,70
393	UNIDADE	10	TAMPA CEGA DE ALUMÍNIO DE 1POL	432710	5,60	6,00	6,00	5,87	58,67
394	UNIDADE	150	TERMINAL DE COMPRESSÃO COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO 70MM	325741	18,72	14,12	10,60	14,48	2.172,00
395	UNIDADE	5	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 200/5, CLASSE DE PRECISÃO 1, ISOLAÇÃO 660V, 50/60HZ PARA CABO DE ATÉ 185MM, ATENDENDO NORMAS IEC 185-1987, VDE 0414 E BS7626	328651	229,00	1.457,00	1.917,00	1.201,00	6.005,00
396	UNIDADE	16	LAMPADA VAPOR METALICO HPI-T PLUS400W PHILIPS	326813	106,24	98,00	100,00	101,41	1.622,61
397	UNIDADE	16	REATOR V.METALICO 400W AFP USO EXT (ENCE) PHIL	367908	150,00	122,90	100,00	124,30	1.988,80
398	UNIDADE	16	LAMP VAPOR HPLN250W B-E40 PHILIPS	342649	44,50	51,82	103,48	66,60	1.065,60
399	UNIDADE	16	REATOR V.MERC 250W ALTO F.P. USO EXT(VME) PHILI	250657	83,00	116,79	89,11	96,30	1.540,80

Planilha de Custos

400	UNIDADE	250	PLAFONIER, MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO E ACRÍLICO, FORMATO: QUADRADO, POTÊNCIA, LÂMPADA: 18 W, COR: BRANCA	485912	33,43	34,10	40,41	35,98	8.995,00
401	UNIDADE	32	CONEXÃO ELETROCALHA. EMENDAS INTERNAS "U" PARA CALHA 150X100	405606	75,65	60,00	94,50	76,72	2.454,93
402	UNIDADE	10	QUADRO DE COMANDO METÁLICO 100X60X25CM	352284	1.340,00	1.504,19	2.216,50	1.686,90	16.868,97
403	UNIDADE	20	BARRAS DE BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 80A	425176	191,27	189,00	197,80	192,69	3.853,80
404	UNIDADE	20	BARRAS DE TRILHO PARA DISJUNTOR DIN	385398	76,63	53,84	60,78	63,75	1.275,00
405	UNIDADE	10	CHAPA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE 1X1M ²	385117	331,60	310,96	310,96	317,84	3.178,40
406	UNIDADE	20	BARRAS DE CANALETAS VENTILADAS 50X50	247123	70,00	58,69	10,17	46,29	925,73
407	UNIDADE	100	TAMPAS PARA INTERRUPTOR DE 1 ALAVANCA TOP	392877	3,30	3,23	3,05	3,19	319,33
408	UNIDADE	200	TOMADA DUPLA 2P+T DE 10A LINHA TOP	460998	48,77	32,94	75,00	52,24	10.447,33
409	UNIDADE	100	INTERRUPTOR DE 1 ALAVANCA LINHA TOP	403248	9,80	6,06	5,99	7,28	728,33
410	UNIDADE	100	TOMADA SIMPLES 2P+T DE 20A LINHA TOP	460997	25,59	26,97	23,00	25,19	2.518,67
411	UNIDADE	40	ISOLADORES EPOXI LARANJA 16X25MM	486556	11,47	17,00	10,44	12,97	518,80
412	UNIDADE	20	BARRA DE ELETRODUTO ZINCADO LEVE DE 4 POL	399644	15,00	20,40	31,60	22,33	446,67
413	UNIDADE	40	CURVA ZINCADA 90° DE 4 POL	474479	132,29	150,39	157,28	146,65	5.866,13

Planilha de Custos

414	UNIDADE	40	CONEXÃO ELETRODUTO, MATERIAL: LIGA ALUMÍNIO, TIPO: UNIDUTO RETO, BITOLA: 4 POL	407713	10,77	12,90	13,77	12,48	499,20
415	UNIDADE	40	ABRAÇADEIRA ZINCADA COM TRAVA TIPO CUNHA DE 4 POL	373990	9,30	14,45	10,65	11,47	458,67
416	UNIDADE	40	ADAPTADOR TIPO BOX DE 4 POL	443465	5,50	5,86	6,10	5,82	232,80
417	UNIDADE	200	TERMINAL AGULHA DE 2,5MM ²	345800	0,45	0,58	0,25	0,43	85,33
418	UNIDADE	300	TERMINAL AGULHA DE 4MM ²	425940	0,81	0,48	0,67	0,65	196,00
419	METROS	1200	TUBO DUTO CORRUGADO DE 4 POL	325786	66,33	12,72	60,00	46,35	55.620,00
420	BARRA	60	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, 2.1/2"	299444	351,15	198,01	273,67	274,28	16.456,60
421	BARRA	40	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, 3"	341966	234,98	215,00	227,74	225,91	9.036,27
422	UNIDADE	90	CONEXÃO HIDRÁULICA DE PVC, PARA INSTALAÇÕES DE ESGOTO, DIÂMETRO NÔMINAL 75MM, TIPO CAP	389645	23,65	17,33	16,49	19,16	1.724,10
423	UNIDADE	20	DISCO CORTE, MATERIAL: AÇO, DIÂMETRO: 14 POL, DIÂMETRO FURO: 1 POL, APLICAÇÃO: AÇO E LIGAS MATERIAIS FERROSOS EM GERAL	453315	29,70	29,60	28,16	29,15	583,07
424	UNIDADE	200	PARAFUSO DE COBRE 3/8X1, CABEÇA SEXTAVADA, COM PORCA	337413	0,77	0,90	0,75	0,81	161,33
425	UNIDADE	200	CONECTOR, PARA FIO DE BITOLA DE 25MM ² , TIPO SPLIT BOLT	261292	12,11	14,50	9,68	12,10	2.419,33
426	UNIDADE	240	CHUMBADOR, TIPO PARABOLT, COM PORCA/ARRUELA	250164	22,83	25,26	27,90	25,33	6.079,20
427	UNIDADE	10	MASSA RÁPIDA, NITROCELULOSE, PARA NIVELAMENTO DE SUPERFÍCIE METÁLICA	414899	54,50	55,00	60,13	56,54	565,43

Planilha de Custos

428	UNIDADE	150	PLAFON LED SOBREPOR 30X30CM 24W 6,5K BIVOLT, MARCA AVANT OU SIMILAR	368622	7,50	7,80	7,64	7,65	1.147,00
429	UNIDADE	200	DISCO DESBASTE, MATERIAL: ÓXIDO ALUMÍNIO, ALTURA: 6 MM, APLICAÇÃO: MATERIAL FERROSO EM GERAL, DIÂMETRO: 4 1/2 POL, VELOCIDADE MÁXIMA: 13.300 RPM, DIÂMETRO FURO: 12 MM	453794	5,88	7,02	8,00	6,97	1.393,33
430	UNIDADE	50	CAPACITOR DE PARTIDA	340304	103,25	140,43	116,66	120,11	6.005,67
431	UNIDADE	100	CAPACITOR 2MF	363459	10,83	26,88	11,20	16,30	1.630,33
432	UNIDADE	100	CAPACITOR 2,5MF	287484	11,20	22,94	26,29	20,14	2.014,33
433	UNIDADE	100	CAPACITOR 3MF	250664	17,03	19,95	28,76	21,91	2.191,33
434	UNIDADE	50	CAPACITOR 20MF	275090	22,89	22,63	21,15	22,22	1.111,17
435	UNIDADE	50	CAPACITOR 60MF	483534	57,65	87,50	56,50	67,22	3.360,83
436	UNIDADE	50	CONTATOR AUXILIAR, CORRENTE TÉRMICA NOMINAL: 16 A, FREQUÊNCIA NOMINAL: 60 HZ, SISTEMA FIXAÇÃO: POR PARAFUSOS OU TRILHO, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 220 V, MODELO: 3TH40, NÚMERO E TIPO DE CONTATOS: 2NA + 2NF	369123	151,74	87,85	209,07	149,55	7.477,67
437	UNIDADE	50	CONTATOR AUXILIAR, TENSÃO NOMINAL BOBINA: 24 V, MODELO: LINHA CWM (WEG), NÚMERO E TIPO DE CONTATOS: 3NA + 1NF	455164	250,00	104,00	135,00	163,00	8.150,00
438	UNIDADE	50	RELÉ DE FALTA DE FASE 380V	427378	179,98	155,19	90,74	141,97	7.098,50
439	UNIDADE	150	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	437027	50,00	139,50	40,00	76,50	11.475,00
440	METROS	780	CABO PP 3X2,5MM	418704	11,89	9,20	9,13	10,07	7.857,20
441	METROS	660	DUTO CORRUGADO DE 1"	275861	26,29	32,00	8,33	22,21	14.656,40

Planilha de Custos

442	UNIDADE	90	CONECTOR FENDIDO DE 25MM	382502	13,50	16,28	11,62	13,80	1.242,00
443	UNIDADE	30	RELÉS FOTÉLETRICOS	463207	55,49	50,67	87,30	64,49	1.934,60
444	UNIDADE	120	PARABOLT DE 3/8X3"	392049	8,99	11,31	13,90	11,40	1.368,00
445	UNIDADE	4	TELA ELETROSOLDA Q-196 MALHA 10 X 10, DIMENSÃO 2,45 X 6,00 METROS	480854	671,91	1.043,32	670,00	795,08	3.180,31
446	UNIDADE	2	BARRA DE 6 METROS - TUBO PVC PLUVIAL 150MM	398973	384,78	214,16	220,82	273,25	546,51
447	BARRAS	50	FERRO MACIÇO QUADRADO 1CM	452792	65,00	129,31	123,97	106,09	5.304,67
448	UNIDADE	1000	POSTE CERCA (2,20M DE COMPRIMENTO X 12 OU 14CM DE DIÂMETRO) EUCALIPTO TRATADO	452457	91,91	40,99	34,43	55,78	55.776,67
449	UNIDADE	1	SERRA CIRCULAR BALDAN SEC3	468596	2.500,00	3.424,00	1.682,85	2.535,62	2.535,62
450	UNIDADE	1	PLAINA, POTÊNCIA: 5 HP, PROFUNDIDADE CORTE: 25 MM, COMPRIMENTO MESA: 2.600 MM, LARGURA MESA: 420 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MESA DIANTEIRA 1.450 MM, TRASEIRA 1.100 MM	361519	768,50	2.276,85	1.410,00	1.485,12	1.485,12
451	UNIDADE	1	FURADEIRA, TIPO: INDUSTRIAL, POTÊNCIA: 1.000 W, TAMANHO MANDRIL: 5/8 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 2 VELOCIDADES, EMBREAGEM, SEGURANÇA, REVERSÍVEL E CO, VELOCIDADE: 1.000 RPM	334091	2.498,08	2.082,15	1.050,25	1.876,83	1.876,83

Planilha de Custos

452	UNIDADE	1	FURADEIRA COLUNA, CAPACIDADE FURAÇÃO: 50 MM, COMPRIMENTO MESA GIRATÓRIA: 160 MM, POTÊNCIA MOTOR: 350 CV, VOLTAGEM: 220 V	486739	1.129,00	1.345,00	1.338,00	1.270,67	1.270,67
453	UNIDADE	1	PLAINA DESENGROSSADEIRA. LARGURA MESA: 420 MM. COMPRIMENTO MESA: 2.600 MM. PROFUNDIDADE CORTE: 25 MM. CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MESA DIANTEIRA 1.450 MM, TRASEIRA 1.100 MM. POTÊNCIA: 5 HP	361519	4.053,00	4.807,50	4.589,88	4.483,46	4.483,46
454	UNIDADE	1	TUPIA INDUSTRIAL, DIÂMETRO: 1/2 POL, POTÊNCIA MOTOR: 930 W, ROTAÇÃO: 23.000 RPM, DIÂMETRO FRESA: 12 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTRUTURA COM MANOPLA EM D, APLICAÇÃO: CARPINTARIA	323050	1.679,99	5.283,50	1.472,50	2.812,00	2.812,00
455	UNIDADE	1	TUPIA INDUSTRIAL, DIÂMETRO: 30 MM, POTÊNCIA MOTOR: 3 CV, ROTAÇÃO: 6.000 A 10.000 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TRIFÁSICO, APLICAÇÃO: CARPINTARIA	466455	1.025,18	14.900,00	3.100,00	6.341,73	6.341,73
456	UNIDADE	1	COMPRESSOR	291507	4.495,00	5.402,69	5.272,00	5.056,56	5.056,56

Planilha de Custos

457	UNIDADE	1	PISTOLA APLICADORA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, POTÊNCIA: 100 W, VAZÃO: 0,8 KG/H, TEMPERATURA TRABALHO: 120 - 193 °C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BASTÕES DE 11 A 12MM, AQUECIMENTO INICIAL DE 3 A 5	340073	91,42	18,26	36,90	48,86	48,86
458	PLACA	150	MDF DE 15MM	430869	467,33	467,33	450,00	461,55	69.233,00
459	UNIDADE	800	PERFIL PUXADOS DE ALUMÍNIO P/ 15MM	479510	44,90	68,90	49,99	54,60	43.677,33
460	ROLO	50	FITA BORDA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, COR: BRANCA, LARGURA: 6 MM, APLICAÇÃO: MOBILIÁRIO	379385	45,00	172,97	120,00	112,66	5.632,83
461	UNIDADE	1200	TRILHO (INFERIOR) MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: "U", COMPRIMENTO: 2 M, APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER EM MÓVEIS	480497	187,30	137,22	109,21	144,58	173.492,00
462	UNIDADE	1200	TRILHO (SUPERIOR) MATERIAL: ALUMÍNIO, TIPO: "U", COMPRIMENTO: 2 M, APLICAÇÃO: PORTA DE CORRER EM MÓVEIS	480497	119,00	135,00	147,19	133,73	160.476,00
463	UNIDADE	1000	ROLDANA, MATERIAL: NAYLON, DIÂMETRO: 3 POL, USO: PORTA DE CORRER, APLICAÇÃO: SOBRE TRILHOS, MODELO: CANAL U	364126	748,33	898,33	2.513,24	1.386,63	1.386.633,33

Planilha de Custos

464	KITS	500	GUIA LINEAR, COMPOSIÇÃO: TRILHO / PATIM E ESFERA DE ROLAMENTO, CAPACIDADE CARGA: 4,42 KN, MATERIAL TRILHO: AÇO INOX, MATERIAL PATIM: AÇO INOX, COMPRIMENTO TRILHO: 200 MM, LARGURA TRILHO: 15 MM, ESPESSURA TRILHO: 9,50 MM, QUANTIDADE FUROS FIXAÇÃO: 5, DIÂMETRO FUROS FIXAÇÃO: 3,50 MM, COMPRIMENTO PATIM: 43 MM, LARGURA PATIM: 32 MM, ALTURA PATIM: 12,60 MM	233304	71,80	71,80	53,74	65,78	32.890,00
465	CENTOS	50	PARAFUSO PHILIPS 4.0X45MM	443267	0,09	0,35	18,53	6,32	316,17
466	UNIDADE	5	JOGO DE MACHO E COSSINETES DE 40 PEÇAS	450450	380,00	352,90	430,00	387,63	1.938,17
467	CENTOS	50	PARAFUSO, MATERIAL: BICROMATIZADO, APLICAÇÃO: MADEIRA, COMPRIMENTO: 16 MM, DIÂMETRO: 4 MM, TIPO: CABEÇA CHATA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FENDA PHILIPS	443265	0,18	9,94	8,20	6,11	305,33
468	UNIDADE	40	PORTEIRA DE ITAÚBA DE 3M DE COMPRIMENTO	471827	1.189,00	890,00	555,06	878,02	35.120,80
469	UNIDADE	200	ESTICADORES DE 16CM DE DIÂMETRO POR 3M DE COMPRIMENTO	452458	12,12	18,96	5,93	12,34	2.467,33
470	ROLO C/ 250 M	100	RODAS DE ARAME LISO PARA CERCA – Rolo c/ 250 m	234491	997,00	1.026,55	995,00	1.006,18	100.618,33
471	UNIDADE	80	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTEIRA	213471	230,75	243,49	134,00	202,75	16.219,73

Planilha de Custos

472	UNIDADE	30	COCHOS DE SAL COM COBERTURA "COCHO COBERTO PARA SAL"	485463	1.384,61	1.870,88	380,00	1.211,83	36.354,90
473	UNIDADE	50	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL E RODAS 240 LITROS. SCF 313	248021	532,11	419,96	572,24	508,10	25.405,17
								TOTAL	5.742.785,23
Cinco milhões, setecentos e quarenta e dois mil, setecentos e oitenta e cinco reais e vinte e três centavos									

PESQUISA DE PREÇOS REALIZADA COM O BANCO DE PREÇOS



Isabele Pereira de Souza

Auxiliar de Pessoal

Diretoria de Compras e Licitações

Universidade Federal de Jataí

<http://portalufj.jatai.ufg.br>

Jataí, 18 de julho de 2022