

INCLUIR UM CABEÇALHO PERSONALIZADO COM OS DADOS DO DEPARTAMENTO REQUISITANTE

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA SEI UFJ 0012296

PROCESSO SEI Nº 23854.002044/2022-42

TERMO DE REFERÊNCIA SEINFRA 0035691

ITEM	UND.	QT.	ESPECIFICAÇÕES	CATMAT	PREÇO 01	PREÇO 02	PREÇO 03	MÉDIA	TOTAL
1	PACOTE	110	ABRACADEIRA, 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	150783		R\$ 2,13		R\$ 2,13	234,30
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		R\$ 151,18		R\$ 151,18	3.023,60
3	UNIDADE	15	FURADEIRA, IMPACTO, TENSÃO 220V, FUNÇÃO SIMPLES ROTAÇÃO E ROTAÇÃO COM IMPACTO, REVERSÃO E COMUTADOR 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	90611		R\$ 819,31		R\$ 819,31	12.289,65
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		R\$ 288,19		R\$ 288,19	4.322,85
5	UNIDADE	20	ALICATE, CLIMPAR, MATERIAL METAL, PRENSA TERMINAIS OLHAL 1,5MM A 10MM, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CORTE RETO	45783		R\$ 60,71		R\$ 60,71	1.214,20
6	UNIDADE	40	ALICATE, CORTE DIAGONAL, 6 POLEGADAS, AÇO CROMO VANÁDIO, ISOLAÇÃO VDE	8192		R\$ 56,00		R\$ 56,00	2.240,00
7	UNIDADE	10	ALICATE, CRIMPAR, INSERÇÃO (PUNCH DOWN), PARA CONEXÃO E CRIMPAGEM DE CONDUTORES ISOLADOS	136760		R\$ 75,46		R\$ 75,46	754,60
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	283974		R\$ 67,47		R\$ 67,47	674,70
9	UNIDADE	40	ALICATE, ELETRICISTA, 8 POLEGADAS, AÇO CROMO VANÁDIO, ISOLAÇÃO VDE	150027		R\$ 40,07		R\$ 40,07	1.602,80
10	UNIDADE	40	ALICATE, PRESSÃO, 10 POLEGADAS (224MM), ABERTURA MÁXIMA DA BOCA 1.1/8" (28MM), MORDENTE GRIP, FABRICADO EM AÇO CROMO VANÁDIO	288117		R\$ 38,34		R\$ 38,34	1.533,60
11	UNIDADE	50	ALICATE, REBITADOR, REBITE, POP EM AÇO ESTAMPADO, (4 PONTAS) DE 10"	67024		R\$ 40,97		R\$ 40,97	2.048,50
12	UNIDADE	40	ALICATE, UNIVERSAL, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO PLÁSTICO, CABO ISOLADO 1000 VOLTS, CORTE LATERAL, COMPRIMENTO 8 POLEGADAS	445372		R\$ 43,00		R\$ 43,00	1.720,00
13	UNIDADE	40	ARCO, SERRA, REGULÁVEL, LÂMINA SERRA 10" E 12", MATERIAL CABO POLIPROPILENO, TRATAMENTO SUPERFICIAL NIQUELADO, TAMANHO 12"	262781		R\$ 35,59		R\$ 35,59	1.423,60
14	UNIDADE	100	BROCA, AÇO RÁPIDO, 3 MM	150968		R\$ 5,85		R\$ 5,85	585,00
15	UNIDADE	100	BROCA, AÇO RÁPIDO, 4 MM	150968		R\$ 6,67		R\$ 6,67	667,00
16	UNIDADE	100	BROCA, AÇO RÁPIDO, 5 MM	150968		R\$ 5,88		R\$ 5,88	588,00
17	UNIDADE	150	BROCA, AÇO RÁPIDO, DIÂMETRO 6MM, NORMA DIN 338, HSS, COMPRIMENTO 93 MM, ÂNGULO DA PONTA DE 118°	150999		R\$ 6,90		R\$ 6,90	1.035,00
18	UNIDADE	100	BROCA, AÇO RÁPIDO, HELICOIDAL, TIPO COMUM, DIMENSÕES 8 MM	8532		R\$ 13,67		R\$ 13,67	1.367,00
19	UNIDADE	100	BROCA, CONCRETO, DIÂMETRO 6.0 MM, COMPRIMENTO 100.00 MM, NORMA DIN 8039	284259		R\$ 7,91		R\$ 7,91	791,00
20	UNIDADE	100	BROCA, CONCRETO, ENCAIXE SDS-PLUS, DIÂMETRO 10.0 MM, COMPRIMENTO 210.0 MM, NORMA DIN 8039	284259		R\$ 33,67		R\$ 33,67	3.367,00

Planilha de Custos

21	UNIDADE	150	BROCA, VÍDEA, 8 MM, COMPRIMENTO 110 MM	90743	R\$ 8,46	R\$ 8,46	1.269,00
22	UNIDADE	100	BROCA, VÍDEA, AÇO CARBONO, 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM	90743	R\$ 16,65	R\$ 16,65	1.665,00
23	UNIDADE	100	BROCA, VÍDEA, AÇO CARBONO, 5 MM, COMPRIMENTO 80 MM	90743	R\$ 5,86	R\$ 5,86	586,00
24	UNIDADE	100	BROCA, VÍDEA, MATERIAL AÇO CARBONO, DIÂMETRO 6MM X COMPRIMENTO 100MM	454297	R\$ 5,91	R\$ 5,91	591,00
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	R\$ 191,17	R\$ 191,17	3.823,40
26	JOGO	20	CHAVE, CATRACA, JOGO, MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO SOQUETE POLEGADA, QUANTIDADE PEÇAS 18	139394	R\$ 946,94	R\$ 946,94	18.938,80
27	JOGO	20	CHAVE, COMBINADA (JOGO), ESTRELA E BOCA COM CATRACA 8MM A 19MM, COM 12 CHAVES	150120	R\$ 420,51	R\$ 420,51	8.410,20
28	JOGO	20	CHAVE, FENDA E PHILLIPS, JOGO COM 8 PEÇAS, MATERIAL AÇO FORJADO, COMPOSTO POR: 4 CHAVES FENDA SIMPLES E 4 CHAVE FENDA PHILLIPS, TAMANHO VARIADO (MINI E EXTRA-LONGO)	433267	R\$ 50,95	R\$ 50,95	1.019,00
29	JOGO	20	CHAVE, INGLESA, CROMADA, AJUSTÁVEL, TAMANHO 8 POLEGADAS, COMPRIMENTO 200MM	430966	R\$ 46,04	R\$ 46,04	920,80
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	R\$ 38,58	R\$ 38,58	771,60
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	321033	R\$ 197,06	R\$ 197,06	3.941,20
32	CONJUNTO	20	CHAVES ESTRELA COMBINADAS, CONJUNTO, MATERIAL AÇO, TAMANHO 6 A 32 MM, TIPO BOCA ESTRELA	139300	R\$ 410,00	R\$ 410,00	8.200,00
33	JOGO	20	CHAVES, TIPO BIELA (JOGO), BOCAS SEXTAVADAS, NO FORMATO EM "L", MATERIAL AÇO VANÁDIO, CONTENDO 12 CHAVES E EMBALAGEM, MEDIDAS DAS CHAVES: 8MM, 9MM, 10MM, 11MM, 12MM, 13MM, 14MM, 15MM, 16MM, 17MM, 18MM, 19MM	299106	R\$ 527,12	R\$ 527,12	10.542,40
34	UNIDADE	50	DESEMPENADEIRA, MANUAL, LISA, MATERIAL AÇO, DIMENSÕES COMPRIMENTO 29CM X LARGURA 12CM, APLICAÇÃO SERVIÇOS DE OBRAS	448856	R\$ 12,03	R\$ 12,03	601,50
35	UNIDADE	50	DESEMPENADEIRA, MANUAL, LISA, MATERIAL TERMOPLÁSTICO, COMPRIMENTO 30CM X LARGURA 18CM	436485	R\$ 13,57	R\$ 13,57	678,50
36	UNIDADE	50	DESEMPENADEIRA, MANUAL, MATERIAL AÇO, CABO EM MADEIRA, DIMENSÕES COMPRIMENTO 25CM X LARGURA 12CM	316446	R\$ 15,32	R\$ 15,32	766,00
37	UNIDADE	50	DESEMPENADEIRA, PVC, REVESTIMENTO RÚSTICO, DIMENSÕES 17 X 30 CM	72206	R\$ 15,08	R\$ 15,08	754,00
38	UNIDADE	1000	DISCO, CORTE, ESMERILHADA ANGULAR 4.1/2", APLICAÇÃO AÇO INOX, DIMENSÕES DIÂMETRO 4.1/2" X ESPESSURA 1,0 OU 1,2MM X FURO 7/8"	113220	R\$ 3,56	R\$ 3,56	3.560,00
39	UNIDADE	200	DISCO, MULTIPLAS LIXAS, TIPO FLAP, DIÂMETRO EXTERNO 4.1/2" (115MM) X DIÂMETRO INTERNO 7/8" (22MM), GRANA 80, APLICAÇÃO ESMERILHADORA ANGULAR 4.1/2"	40231	R\$ 11,31	R\$ 11,31	2.262,00
40	UNIDADE	150	ESPÁTULA, AÇO, CABO MADEIRA, LARGURA 12CM	150432	R\$ 5,72	R\$ 5,72	858,00
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	R\$ 17,66	R\$ 17,66	353,20
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	195120	R\$ 40,53	R\$ 40,53	405,30
43	JOGO	10	EXTRATOR, UNIVERSAL DE PARAFUSOS PARA USO COM FURADEIRAS (JOGO)	450010	R\$ 2,70	R\$ 2,70	27,00

Planilha de Custos

44	UNIDADE	10	FORMÃO, MATERIAL CORPO CROMO VANÁDIO, MATERIAL CABO MADEIRA, BITOLA 1/4"	249750		R\$ 21,53	R\$ 21,53	215,30
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	150659		R\$ 49,40	R\$ 49,40	988,00
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		R\$ 177,78	R\$ 177,78	3.555,60
47	UNIDADE	500	LÂMINA, SERRA MANUAL COMP 12" (24 DENTES)	8230		R\$ 8,00	R\$ 8,00	4.000,00
48	UNIDADE	200	LIMA, K & F, USO GERAL	150659		R\$ 19,55	R\$ 19,55	3.910,00
49	UNIDADE	20	MARRETA, BORRACHA, 1 KG, CABO MADEIRA	363623		R\$ 27,16	R\$ 27,16	543,20
50	UNIDADE	10	MARRETA, PERFIL OITAVADA, MATERIAL AÇO FORJADO, CABO LONGO EM FIBRA, PESO 3KG	341795		R\$ 93,90	R\$ 93,90	939,00
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	151055		R\$ 42,08	R\$ 42,08	2.104,00
52	UNIDADE	50	NÍVEL, ALUMÍNIO, COM IMÃ, 12", 3 BOLHAS	8869		R\$ 36,67	R\$ 36,67	1.833,50
53	UNIDADE	30	NÍVEL, BOLHA RETIFICADA, MATERIAL CORPO ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 600MM, QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA 2 DE PRUMO/ 1 DE NÍVEL	217691		R\$ 30,94	R\$ 30,94	928,20
54	UNIDADE	10	PRUMO, PAREDE 400 GR	69612		R\$ 22,36	R\$ 22,36	223,60
55	UNIDADE	10	REBITADOR, MANUAL, TIPO ALAVANCA PARA REBITE POP EM AÇO ESTAMPADO (4 PONTAS) DE 21"	37024		R\$ 39,80	R\$ 39,80	398,00
56	UNIDADE	20	SERRA, COPO, AÇO RÁPIDO, BI-METÁLICO, 25 MM	39519		R\$ 32,17	R\$ 32,17	643,40
57	UNIDADE	20	SERRA, COPO, AÇO RÁPIDO, BI-METÁLICO, 32 MM	39519		R\$ 28,33	R\$ 28,33	566,60
58	UNIDADE	20	SERRA, COPO, AÇO RÁPIDO, BI-METÁLICO, 60 MM	39519		R\$ 55,00	R\$ 55,00	1.100,00
59	UNIDADE	50	SERRA, MANUAL, TICO-TICO, PARA MADEIRA BI - METAL 24 DENTES DE 100 X 7,5 MM	67725		R\$ 319,67	R\$ 319,67	15.983,50
60	UNIDADE	20	SERROTE, PROFISSIONAL, TAMANHO 550MM, MATERIAL CABO MADEIRA, MATERIAL LÂMINA AÇO ALTO CARBONO	137910		R\$ 37,85	R\$ 37,85	757,00
61	JOGO	20	SOQUETE, BITS CANHÃO (JOGO COM 10 UNIDADES), MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO	448661		R\$ 242,41	R\$ 242,41	4.848,20
62	UNIDADE	20	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, DIMENSÕES 250 X 6,25 X 2500, APLICAÇÃO USO EM OBRA DE SOLO	32620		R\$ 20,29	R\$ 20,29	405,80
63	UNIDADE	20	TORQUÊS, FERRADOR, AÇO CARBONO, TEMPERADA POR INDUÇÃO, PINTURA EPÓXI, MANDÍBULAS POLIDAS, COMPRIMENTO 30,5 CM	391934		R\$ 30,42	R\$ 30,42	608,40
64	UNIDADE	50	TRENA, MÉTRICA, COMPRIMENTO 5M X 3/4", REFORÇO NAS FITAS DE 3/4" E 1"	8907		R\$ 15,49	R\$ 15,49	774,50
65	UNIDADE	10	BOLSA, COLETORA DE RESÍDUOS, SACO DE LIMPEZA PAPA AR CONDICIONADO SPLIT 22000/ 24000/ 30000/ 36000 BTUS	99209		R\$ 185,00	R\$ 185,00	1.850,00
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		R\$ 29,03	R\$ 29,03	580,60
67	UNIDADE	100	DISPENSER, PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (2 OU 3 DOBRAS), MATERIAL STYRON FRENTE PLÁSTICO PS DE ALTO IMPACTO E COM PS CRISTAL NA BASE (PLÁSTICO PS ALTO IMPACTO PS BAIXA DENSIDADE COM ALTA RESISTÊNCIA), COR BRANCA COM BASE CINZA, SISTEMA DE ABERTURA POR TRAVAS LATERAIS ACIONADAS POR PRESSÃO	150454		R\$ 31,31	R\$ 31,31	3.131,00
68	UNIDADE	150	DISPENSER, SABONETE LÍQUIDO, MATERIAL ABS REFORÇADO, COR BRANCO	150425		R\$ 33,09	R\$ 33,09	4.963,50
69	PACOTE	500	ESTOPA, MATERIAL FIO ALGODÃO, COR BRANCA, MACIA, ALVEJADA, FIBRAS 100% ALGODÃO, ISENTAS DE IMPUREZAS, APLICAÇÃO LIMPEZA EM GERAL - PACOTE 200G	300146		R\$ 15,19	R\$ 15,19	7.595,00
70	UNIDADE	50	APLICADOR, SILICONE, TIPO PISTOLA, REFORÇADA, AÇO	351023		R\$ 166.691,24	R\$ 166.691,24	8.334.562,00

Planilha de Custos

71	UNIDADE	30	CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 50UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V	64262		R\$ 14,41	R\$ 14,41	432,30
72	UNIDADE	30	CAPACITOR, PARTIDA PERMANENTE, APLICAÇÃO REFRIGERAÇÃO, 55UF, 380V, TENSÃO NOMINAL ATÉ 440V	64262		R\$ 77,39	R\$ 77,39	2.321,70
73	UNIDADE	20	CHAVE, TIPO CANHÃO, BOCA 07MM X 25MM, CROMO- VANÁDIO TEMPERADO, ACABAMENTO NIQUELADO POLIDO	133728		R\$ 14,30	R\$ 14,30	286,00
74	UNIDADE	15	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 12.000 BTUS, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R-22	6335		R\$ 1.805,47	R\$ 1.805,47	27.082,05
75	UNIDADE	15	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 18.000, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R22	99201		R\$ 566,49	R\$ 566,49	8.497,35
76	UNIDADE	15	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 24.000 BTUS, TENSÃO: 220V, MONOFÁSICO, TIPO SPLIT, PARA GÁS R-22	238836	R\$ 989,99	R\$ 0,00	R\$ 989,99	14.849,85
77	UNIDADE	15	COMPRESSOR, ROTATIVO, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO 48.000 BTUS, TENSÃO: 380V, TRIFÁSICO, TIPO SCROLL, PARA GÁS R-22	99201	R\$ 1.799,90	R\$ 0,00	R\$ 1.799,90	26.998,50
78	UNIDADE	15	COMPRESSOR, ROTATIVO, PARA AR CONDICIONADO, TIPO SPLIT, 36000 BTUS, 220V 60HZ, GÁS REFRIGERANTE R-410A	99201	R\$ 2.145,91	R\$ 0,00	R\$ 2.145,91	32.188,65
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	150671		R\$ 7,02	R\$ 7,02	702,00
80	BOTIJÃO	50	GÁS, AR CONDICIONADO, REFRIGERANTE, 410A, BOMBA DE CALOR, REFRIGERAÇÃO COMERCIAL, COMPOSIÇÃO PENTAFLUORETANO 50% + DIFLUORETANO, APLICAÇÃO CONDICIONADOR DE AR DOMÉSTICO - CILINDRO (DESCARTÁVEL) 11,3 KG	150372		R\$ 692,07	R\$ 692,07	34.603,50
81	BOTIJÃO	50	GÁS, REFRIGERANTE, R407C, APLICAÇÃO CONDICIONADORES DE AR RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, BOMBAS DE CALOR RESIDENCIAIS E COMERCIAIS - CILINDRO 11,3 KG	99201		R\$ 690,75	R\$ 690,75	34.537,50
82	ROLO	15	MANGUEIRA, PVC, CRISTAL, DIÂMETRO DE 3/4 POLEGADA, PAREDE DE 3MM, PRESSÃO: 85,2 LB/POL ² , ROLO 50 METROS	99201		R\$ 789,90	R\$ 789,90	11.848,50
83	UNIDADE	30	SENSOR, GELO E TEMPERATURA, CÓDIGO 600830, COMPRIMENTO 49CM	150213		R\$ 95,57	R\$ 95,57	2.867,10
84	UNIDADE	50	TRENA, MATERIAL AÇO, LARGURA LÂMINA 25MM, COMPRIMENTO 5M, REBOBINAMENTO AUTOMÁTICO COM FREIO DA RÉGUA	398818		R\$ 17,25	R\$ 17,25	862,50
85	BARRA	30	TUBO, COBRE 1/2 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 12,05MM X 0,79MM, BARRA DE 15M	75450		R\$ 343,00	R\$ 343,00	10.290,00
86	BARRA	30	TUBO, COBRE 3/8 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 9,52MM X 0,79MM, BARRA DE 15M	75450		R\$ 302,01	R\$ 302,01	9.060,30
87	BARRA	30	TUBO, COBRE 5/8 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 15,88MM X 0,79MM, BARRA DE 15M	75450		R\$ 528,22	R\$ 528,22	15.846,60
88	BARRA	30	TUBO, COBRE, 3/4 POLEGADAS, FLEXÍVEL, 19,5 MM X 079MM, BARRA DE 15MM	75450		R\$ 578,00	R\$ 578,00	17.340,00
89	BARRA	30	TUBO, COBRE, TIPO FLEXÍVEL SEM COSTURA, APLICAÇÃO AR CONDICIONADO, DIÂMETRO NOMINAL 1/4, BARRA DE 15MM	75450		R\$ 254,91	R\$ 254,91	7.647,30
90	UNIDADE	500	TUBO, ESPONJOSO BLINDADO, BITOLA 1. 1/8, COR PRETA, ESPESSURA 10MM - BARRA 2 METROS	99201		R\$ 3,46	R\$ 3,46	1.730,00
91	UNIDADE	500	TUBO, ESPONJOSO, BLINDADO, BITOLA 3/8, COR PRETA, ESPESSURA 10MM, BARRA 2 METROS	99201		R\$ 4,15	R\$ 4,15	2.075,00
92	UNIDADE	50	ACABAMENTO, HIDRÁULICO, VÁLVULA, DESCARGA 1.1/2 DN40 HYDRA MAX-CROMADO 2550.C.112 (*REPOSIÇÃO*)	150476		R\$ 96,00	R\$ 96,00	4.800,00
93	UNIDADE	50	ACABAMENTO, VÁLVULA DE DESCARGA, TIPO CLÁSSICA, SÁLVGUA CHROME DOCOL - REPOSIÇÃO	150368		R\$ 33,00	R\$ 33,00	1.650,00
94	UNIDADE	100	ADAPTADOR, PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 25MM X 3/4", COR MARROM	150870		R\$ 0,68	R\$ 0,68	68,00
95	UNIDADE	50	ADAPTADOR, PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 40MM X 1.1/4", COR MARROM	150870		R\$ 9,91	R\$ 9,91	495,50
96	UNIDADE	50	ADAPTADOR, PVC, SOLDÁVEL, CURTO, BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO - 50MM X 1.1/2", COR MARROM	150870		R\$ 3,94	R\$ 3,94	197,00

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		R\$ 91,51	R\$ 91,51	9.151,00
98	FRASCO	25	ADESIVO, PLÁSTICO, PVC, FLUÍDO LÍQUIDO, A BASE DE SOLVENTES FORMALDEÍDOS, CETONAS E RESINAS DE PVC, TEOR VOLÁTIL 86% - FRASCO 850G	150945		R\$ 51,33	R\$ 51,33	1.283,25
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 ODORES CARACTERÍSTICOS, TEMPO DE FORMAÇÃO DE PELÍCULA 70 MINUTOS, TEMPERATURA DE APLICAÇÃO + 5 A 35°C, TEMPERATURA DE TRABALHO - 40 A 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	362643		R\$ 22,02	R\$ 22,02	11.010,00
100	UNIDADE	100	ANEL, VEDAÇÃO, VASO SANITÁRIO UNIVERSAL COM GUIA, COR AZUL	367406		R\$ 7,63	R\$ 7,63	763,00
101	KG	50	ARAME, GALVANIZADO, Nº 14	265078		R\$ 29,32	R\$ 29,32	1.466,00
102	M³	24	AREIA, LAVADA, FINA, NATURAL	216953		R\$ 97,94	R\$ 97,94	2.350,56
103	SACO	50	ARGAMASSA, COLANTE, FLEXÍVEL, INDUSTRIALIZAÇÃO TIPO AC II, COR CINZA, SACO 20 KG	150739		R\$ 24,73	R\$ 24,73	1.236,50
104	M³	24	BRITA, (0) ZERO	216956		R\$ 143,97	R\$ 143,97	3.455,28
105	UNIDADE	50	BROCA, MATERIAL AÇO RÁPIDO, TAMANHO 10MM, APLICAÇÃO MADEIRA			R\$ 8,50	R\$ 8,50	425,00
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		R\$ 13,76	R\$ 13,76	688,00
107	UNIDADE	50	BROXA, PINTURA, REDONDA, CERDAS PVC, CEPAS PVC, CABO PVC, COM 80MM	364708		R\$ 7,55	R\$ 7,55	377,50
108	UNIDADE	50	CAIXA, SIFONADA PARA ESGOTO, MATERIAL PVC, METRAGEM 100X100X50 COM GRELHA E PORTA GRELHA QUADRADA CROMADA COM 5 SAÍDAS	66672		R\$ 48,83	R\$ 48,83	2.441,50
109	BARRA	300	CANTONEIRA, FERRO, BITOLA 7/8" X 1/8", COMPRIMENTO BARRA DE 06 METROS	2356		R\$ 85,00	R\$ 85,00	25.500,00
110	SACO	350	CIMENTO, PORTLAND, CPII F 32, SACO 50 KG	237928		R\$ 32,12	R\$ 32,12	11.242,00
111	UNIDADE	50	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 45° ESGOTO, DN 50MM, SN	236706		R\$ 2,64	R\$ 2,64	132,00
112	UNIDADE	50	CONEXÃO, HIDRÁULICA, TIPO JOELHO, 45° ESGOTO, DN 40MM, SN	233979		R\$ 1,10	R\$ 1,10	55,00
113	UNIDADE	100	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 20MM, COR MARROM	150575		R\$ 1,54	R\$ 1,54	154,00
114	UNIDADE	100	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 25MM, COR MARROM	150575		R\$ 2,92	R\$ 2,92	292,00
115	UNIDADE	100	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 32MM, COR MARROM	150575		R\$ 2,85	R\$ 2,85	285,00
116	UNIDADE	50	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 40MM, COR MARROM	150575		R\$ 4,99	R\$ 4,99	249,50
117	UNIDADE	50	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 50MM, COR MARROM	150575		R\$ 4,05	R\$ 4,05	202,50
118	UNIDADE	25	CURVA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 60MM, COR MARROM	150575		R\$ 17,50	R\$ 17,50	437,50
119	UNIDADE	100	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 20MM, COR MARROM	150575		R\$ 1,46	R\$ 1,46	146,00
120	UNIDADE	100	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 25MM, COR MARROM	150575		R\$ 3,07	R\$ 3,07	307,00
121	UNIDADE	100	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 32MM, COR MARROM	150575		R\$ 2,85	R\$ 2,85	285,00
122	UNIDADE	50	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 40MM, COR MARROM	150575		R\$ 14,74	R\$ 14,74	737,00
123	UNIDADE	50	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 50MM, COR MARROM	150575		R\$ 5,92	R\$ 5,92	296,00
124	UNIDADE	25	CURVA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 60MM, COR MARROM	150575		R\$ 29,93	R\$ 29,93	748,25
125	UNIDADE	50	CURVA, CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, 45°, LONGA, DN40MM, COR BRANCA	150575		R\$ 4,21	R\$ 4,21	210,50
126	UNIDADE	25	CURVA, CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, 45°, LONGA, DN 100MM, COR BRANCA	150575		R\$ 15,00	R\$ 15,00	375,00
127	UNIDADE	50	CURVA, CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC, 90° CURTA, DN 40 MM, COR BRANCA	150575		R\$ 4,94	R\$ 4,94	247,00

Planilha de Custos

128	PLACA	1000	DIVISÓRIA, DIVILUX 1,20 X 2,11 M COM ESPESURA DE 35 MM	150482	R\$ 136,90	R\$ 0,00	R\$ 136,90	136.900,00
129	UNIDADE	1000	ENGATE, FLEXIVEL PARA BANHEIRO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 40CM E 50CM	150575		R\$ 6,52	R\$ 6,52	6.520,00
130	UNIDADE	100	ESGUICHO, JATO PRESSÃO, TORNEIRA METAL, BEBEDOURO INDUSTRIAL, COCHO GRANDE, COMPRIMENTO: 16CM, ESGUICHO EM METAL CROMADO PARA BEBEDOUROS INDUSTRIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA	255942	R\$ 65,00	R\$ 0,00	R\$ 65,00	6.500,00
131	UNIDADE	100	ESGUICHO, JATO PRESSÃO, TORNEIRA METAL, BEBEDOURO INDUSTRIAL, COCHO PEQUENO, COMPRIMENTO: 9 CM, ESGUICHO EM METAL CROMADO PARA BEBEDOUROS INDUSTRIAIS DE ALTA RESISTÊNCIA	150473		R\$ 3,79	R\$ 3,79	379,00
132	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, ACETINADO, GALÃO 3,6 LITROS, COR BRANCO GELO	30724		R\$ 83,05	R\$ 83,05	1.661,00
133	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, ACETINADO, GALÃO 3,6 LITROS, COR CINZA MÉDIO	30724		R\$ 99,90	R\$ 99,90	1.998,00
134	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, BRILHANTE, GALÃO 3,6 LITROS, COR AREIA	30724		R\$ 98,04	R\$ 98,04	1.960,80
135	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, BRILHANTE, GALÃO 3,6 LITROS, COR CINZA ESCURO/GRAFITE	30724		R\$ 81,16	R\$ 81,16	1.623,20
136	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, BRILHANTE, GALÃO 3,6 LITROS, COR PLATINA	30724		R\$ 76,32	R\$ 76,32	1.526,40
137	GALÃO	20	ESMALTE, SINTÉTICO, FOSCO, GALÃO 3,6 LITROS, COR PRETO	30724		R\$ 103,67	R\$ 103,67	2.073,40
138	UNIDADE	30	FECHADURA, EXTERNA, CROMADO, PORTA DE MADEIRA, BROCA 40MM X EIXO <= 55MM X LARG CAIXA <= 65	10162	R\$ 64,90	R\$ 0,00	R\$ 64,90	1.947,00
139	UNIDADE	30	FECHADURA, EXTERNA, CROMADO, PORTA MADEIRA, BROCA 21MM X EIXO <= 72MM X LARG CAIXA <= 40MM	10162	R\$ 38,90	R\$ 0,00	R\$ 38,90	1.167,00
140	UNIDADE	1000	FITA, VEDA ROSCA, COR BRANCA, 18MM X 50M, ROLO	319589		R\$ 5,29	R\$ 5,29	5.290,00
141	PLACA	200	FÓRMICA, BRANCA, LISA, QUADRICULADA, PARA QUADRO DE PINCEL 3080 MM X 1250 MM	303825		R\$ 135,90	R\$ 135,90	27.180,00
142	UNIDADE	50	JOELHO, 90°, SOLDÁVEL, PVC, ROSCA, 20MM X 1/2" COR MARROM	150575		R\$ 2,14	R\$ 2,14	107,00
143	UNIDADE	100	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 20MM COR MARROM	150575		R\$ 2,68	R\$ 2,68	268,00
144	UNIDADE	100	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 25MM COR MARROM	150575		R\$ 2,23	R\$ 2,23	223,00
145	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 32MM COR MARROM	150575		R\$ 3,60	R\$ 3,60	180,00
146	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 45°, SOLDÁVEL, PVC, 50MM COR MARROM	150575		R\$ 4,51	R\$ 4,51	225,50
147	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 90°, SOLDÁVEL, PVC 32MM COR MARROM	150575		R\$ 3,84	R\$ 3,84	192,00
148	UNIDADE	100	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 25MM COR MARROM	150575		R\$ 1,03	R\$ 1,03	103,00
149	UNIDADE	100	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 40MM COR MARROM	150575		R\$ 2,43	R\$ 2,43	243,00
150	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, BUCHA LATÃO, 25MM X 1/2" COR AZUL	150575		R\$ 6,14	R\$ 6,14	307,00
151	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, 90°, SOLDÁVEL, PVC, BUCHA LATÃO, 25MM X 3/4" COR AZUL	150575		R\$ 8,18	R\$ 8,18	409,00
152	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, REDUÇÃO, 90°, SOLDÁVEL, PVC, 32MM X 25MM, COR MARROM	150575		R\$ 4,00	R\$ 4,00	200,00
153	UNIDADE	50	JOELHO, CONEXÃO HIDRÁULICA, ROSCÁVEL 90°, BITOLA 3/4" X 1/2", BUCHA DE LATÃO, COR AZUL	150575		R\$ 12,37	R\$ 12,37	618,50
154	UNIDADE	20	LINHA, PEDREIRO, TIPO LISA 0,8MM X 100M	262706		R\$ 5,42	R\$ 5,42	108,40
155	UNIDADE	100	LUVA, CORRER, PVC, ANÉIS DE BORRACHA - 25MM COR MARROM	125016		R\$ 14,77	R\$ 14,77	1.477,00
156	UNIDADE	50	LUVA, CORRER, PVC, ANÉIS DE BORRACHA - 40MM COR MARROM	125016		R\$ 18,39	R\$ 18,39	919,50
157	UNIDADE	50	LUVA, CORRER, PVC, ANÉIS DE BORRACHA - 50MM COR MARROM	125016		R\$ 22,94	R\$ 22,94	1.147,00
158	UNIDADE	50	LUVA, REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC - 25 X 20MM COR MARROM	125016		R\$ 1,25	R\$ 1,25	62,50
159	UNIDADE	50	LUVA, REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC - 32 X 25MM COR MARROM	125016		R\$ 1,75	R\$ 1,75	87,50
160	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC - 20MM COR MARROM	125016		R\$ 1,48	R\$ 1,48	74,00
161	UNIDADE	100	LUVA, SOLDÁVEL, PVC - 25MM COR MARROM	110728		R\$ 1,25	R\$ 1,25	125,00
162	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC - 32MM COR MARROM	125016		R\$ 2,80	R\$ 2,80	140,00
163	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC - 40MM COR MARROM	125016		R\$ 3,11	R\$ 3,11	155,50
164	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC - 50MM COR MARROM	125016		R\$ 4,25	R\$ 4,25	212,50
165	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC, BUCHA LATÃO - 20MM X 1/2" COR AZUL	125016		R\$ 4,63	R\$ 4,63	231,50
166	UNIDADE	50	LUVA, SOLDÁVEL, PVC, BUCHA LATÃO - 25MM X 1/2" COR AZUL	125016		R\$ 4,61	R\$ 4,61	230,50

Planilha de Custos

167	CAIXA	20	MASSA, ACRÍLICA, EMBALAGEM 25KG, ACABAMENTO BRANCO	150556		R\$ 125,50	R\$ 125,50	2.510,00
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	223505		R\$ 66,09	R\$ 66,09	1.321,80
169	LATA	20	MASSA, PLÁSTICA, BI-COMPONENTE, EM RESINA POLIÉSTER, CARGAS MINERAIS E ADITIVOS	55077		R\$ 71,63	R\$ 71,63	1.432,60
170	PLACA	300	MDF, LISO, DUAS FACES, 18 MM DE 2750 MM X 2100 MM	105643		R\$ 260,10	R\$ 260,10	78.030,00
171	CENTO	50	PARAFUSO FRANCÊS, DIÂMETRO 3/16", COMPRIMENTO 1 1/2", ROSCA MÁQUINA, MATERIAL FERRO			R\$ 2,15	R\$ 2,15	107,50
172	KIT	1000	PARAFUSO, APLICAÇÃO VASO SANITÁRIO, KIT FIXAÇÃO, BUCHA S 10	31607		R\$ 2,45	R\$ 2,45	2.450,00
173	UNIDADE	5000	PARAFUSO, AUTO ATARRAXANTE, CABEÇA PANELA, PHILLIPS, ROSCA INTEIRA, 4,0 X 25MM ZINCADO, BRANCO	39934		R\$ 0,37	R\$ 0,37	1.850,00
174	UNIDADE	5000	PARAFUSO, AUTO ATARRAXANTE, CHIPBOARD BI, CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 30MM	39934		R\$ 0,40	R\$ 0,40	2.000,00
175	UNIDADE	5000	PARAFUSO, AUTO ATARRAXANTE, CHIPBOARD BI, CABEÇA CHATA PHILLIPS 4,0 X 40MM	39934		R\$ 1,51	R\$ 1,51	7.550,00
176	CENTO	50	PARAFUSO, CHIPBOARD BI - CROMADO 4,0 X 25 MM	39950	R\$ 18,00	R\$ 0,00	R\$ 18,00	900,00
177	CENTO	50	PARAFUSO, MATERIAL AÇO CARBONO, CABEÇA SEXTAVADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, DIMENSÕES DIÂMETRO 1/4" X COMPRIMENTO 1", ROSCA UNC	150125		R\$ 36,36	R\$ 36,36	1.818,00
178	CENTO	50	PARAFUSO, MATERIAL AÇO CARBONO, CABEÇA SEXTAVADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, DIMENSÕES DIÂMETRO 1/4" X COMPRIMENTO 1.1/2", ROSCA UNC	150125		R\$ 61,05	R\$ 61,05	3.052,50
179	CENTO	50	PARAFUSO, MATERIAL AÇO CARBONO, CABEÇA SEXTAVADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, DIMENSÕES DIÂMETRO 1/4" X COMPRIMENTO 1/2", ROSCA UNC	150125		R\$ 34,82	R\$ 34,82	1.741,00
180	CENTO	50	PARAFUSO, MATERIAL AÇO CARBONO, CABEÇA SEXTAVADA, TRATAMENTO SUPERFICIAL GALVANIZADO, DIMENSÕES DIÂMETRO 3/16" X COMPRIMENTO 1/2", ROSCA UNC	150125		R\$ 26,27	R\$ 26,27	1.313,50
181	UNIDADE	5000	PARAFUSO, SEXTAVADO, 3/16" X 50MM	150125		R\$ 1,63	R\$ 1,63	8.150,00
182	CENTO	50	PARAFUSO, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 1 1/4", ROSCA MÁQUINA, MATERIAL FERRO	150125		R\$ 51,38	R\$ 51,38	2.569,00
183	CENTO	50	PARAFUSO, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 2", ROSCA MÁQUINA, MATERIAL FERRO	150125		R\$ 102,07	R\$ 102,07	5.103,50
184	CENTO	50	PARAFUSO, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/4", COMPRIMENTO 2 1/2", ROSCA MÁQUINA PARCIAL, MATERIAL FERRO	150125	R\$ 102,29	R\$ 0,00	R\$ 102,29	5.114,50
185	CENTO	50	PARAFUSO, SEXTAVADO, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 2", ROSCA MÁQUINA, MATERIAL FERRO	150125		R\$ 37,36	R\$ 37,36	1.868,00
186	UNIDADE	5000	PARAFUSO, SEXTAVADO, ZINCADO, ROSCA SOBERBA, 1/4 X 75 MM	150125		R\$ 0,68	R\$ 0,68	3.400,00
187	UNIDADE	500	PINCEL, PINTURA PREDIAL (TRINCHA), MATERIAL CABO "PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS SINTÉTICO, TAMANHO 4 POLEGADAS, CABO CURTO, BASE DAS CERDAS EM METAL"	467560		R\$ 12,26	R\$ 12,26	6.130,00
188	UNIDADE	500	PINCEL, PINTURA PREDIAL (TRINCHA), MATERIAL DO CABO PLÁSTICO, MATERIAL CERDAS SINTÉTICAS, TAMANHO 3 POLEGADAS, CABO CURTO, BASE DAS CERDAS EM METAL	466026		R\$ 10,80	R\$ 10,80	5.400,00
189	UNIDADE	500	PINCEL, PINTURA PREDIAL, CABO MADEIRA, CERDAS PELO DE MARTA, CABO CURTO, TAMANHO 2 POL, FORMATO RETANGULAR	254924		R\$ 9,00	R\$ 9,00	4.500,00
190	UNIDADE	200	PORTA, DIVISÓRIA DIVILUX 0,80 X 2,10M ESPESSURA DE 35MM, REQUADRO EM MADEIRA PINUS OU EUCALÍPTO, MIOLO MULTE-CELULAR EM COLMÉIA, COMPLETA	150910		R\$ 310,00	R\$ 310,00	62.000,00
191	UNIDADE	100	PORTA, LISA, SEMI SÓLIDA, PARA PINTURA, DE 800 MM X 2100 MM X 35 MM	51306		R\$ 154,74	R\$ 154,74	15.474,00
192	UNIDADE	100	PORTA, LISA, SEMI SÓLIDA, PARA PINTURA, DE 900 MM X 2100 MM X 35 MM	51306		R\$ 239,14	R\$ 239,14	23.914,00
193	UNIDADE	100	PORTA, LISA, SEMI SÓLIDA, PARA VERNIZ, DE 1000 MM X 2100 MM X 35 MM	51306		R\$ 181,97	R\$ 181,97	18.197,00

Planilha de Custos

194	CAIXA	50	REBITE, REPUXO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO POP, DIMENSÕES 3,2X16MM - CAIXA 100 UNIDADES	40029		R\$ 12,16	R\$ 12,16	608,00
195	CAIXA	50	REBITE, REPUXO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO POP, DIMENSÕES 3,2X22MM - CAIXA 100 UNIDADES	40029	R\$ 11,59	R\$ 0,00	R\$ 11,59	579,50
196	CAIXA	50	REBITE, REPUXO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO POP, DIMENSÕES 4,0X16MM - CAIXA 100 UNIDADES	40029	R\$ 15,90	R\$ 0,00	R\$ 15,90	795,00
197	CAIXA	50	REBITE, REPUXO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO POP, DIMENSÕES 4,0X22MM - CAIXA 100 UNIDADES	40029	R\$ 21,08	R\$ 0,00	R\$ 21,08	1.054,00
198	CAIXA	50	REBITE, REPUXO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO POP, DIMENSÕES 4,8X16MM - CAIXA 100 UNIDADES	40029		R\$ 15,48	R\$ 15,48	774,00
199	CAIXA	50	REBITE, REPUXO, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO POP, DIMENSÕES 4,8X25MM - CAIXA 100 UNIDADES	40029		R\$ 22,12	R\$ 22,12	1.106,00
200	UNIDADE	50	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL DN 20MM, MATERIAL PVC, COR MARROM	150637		R\$ 15,56	R\$ 15,56	778,00
201	UNIDADE	50	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL DN 25MM, MATERIAL PVC, COR MARROM	150637		R\$ 12,00	R\$ 12,00	600,00
202	UNIDADE	40	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL DN 40MM, MATERIAL PVC, COR MARROM	150637		R\$ 19,40	R\$ 19,40	776,00
203	UNIDADE	50	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL DN 50MM, MATERIAL PVC, COR MARROM	150637		R\$ 26,99	R\$ 26,99	1.349,50
204	UNIDADE	50	REGISTRO, HIDRÁULICO, TIPO ESFERA, SOLDÁVEL DN 60MM, MATERIAL PVC, COR MARROM	150637		R\$ 54,17	R\$ 54,17	2.708,50
205	UNIDADE	20	RÉGUA, PEDREIRO, ALUMÍNIO, ALTURA 58 MM, LARGURA 25,4 MM, COMPRIMENTO 2000 MM	313933		R\$ 38,56	R\$ 38,56	771,20
206	UNIDADE	50	REPARO, VÁLVULA HIDRA LUXO DE 1 1/4" , COMPLETO	76562		R\$ 50,32	R\$ 50,32	2.516,00
207	UNIDADE	50	REPARO, VÁLVULA HIDRA MASTER DE 1 1/4" , COMPLETO	76562		R\$ 39,80	R\$ 39,80	1.990,00
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	316189		R\$ 61,67	R\$ 61,67	6.167,00
209	UNIDADE	500	ROLO, LÃ, ANTI GOTAS, REFIL 15 CM, ANTI RESPINGO	30791		R\$ 11,24	R\$ 11,24	5.620,00
210	UNIDADE	500	ROLO, LÃ, ANTI-GOTAS, REFIL 23 CM, ANTI RESPINGO, LÃ BAIXA	30791		R\$ 12,03	R\$ 12,03	6.015,00
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	233174		R\$ 16,41	R\$ 16,41	8.205,00
212	UNIDADE	1000	SIFÃO, UNIVERSAL, SANFONADO, AJUSTÁVEL, COR BRANCO	111600		R\$ 12,85	R\$ 12,85	12.850,00
213	UNIDADE	100	SUPORTE, ROLO, PINTURA, TIPO GAIOLA, 23CM	358380		R\$ 13,68	R\$ 13,68	1.368,00
214	UNIDADE	50	TÊ, REDUÇÃO, SOLDÁVEL PVC - 32 X 25MM COR MARROM	125016		R\$ 4,18	R\$ 4,18	209,00
215	UNIDADE	25	TÊ, REDUÇÃO, SOLDÁVEL PVC - 50 X 25MM COR MARROM	125016		R\$ 8,56	R\$ 8,56	214,00
216	UNIDADE	50	TÊ, SOLDÁVEL, PVC - 20MM COR MARROM	125016		R\$ 0,81	R\$ 0,81	40,50
217	UNIDADE	50	TÊ, SOLDÁVEL, PVC - 40MM COR MARROM	125016		R\$ 6,88	R\$ 6,88	344,00
218	UNIDADE	50	TÊ, SOLDÁVEL, PVC - 50MM COR MARROM	125016		R\$ 8,22	R\$ 8,22	411,00
219	UNIDADE	50	TÊ, SOLDÁVEL, PVC - 60MM COR MARROM	125016		R\$ 26,82	R\$ 26,82	1.341,00
220	GALÃO	20	THINNER, SOLVENTE, VOLUME 2.750, OU EQUIVALENTE, GALÃO DE 5 LITROS	30678		R\$ 92,76	R\$ 92,76	1.855,20
221	UNIDADE	10000	TIJOLO, COMUM, MACIÇO, 5 X 9 X 19	150908		R\$ 1,10	R\$ 1,10	11.000,00
222	UNIDADE	10000	TIJOLO, FURADO, BLOCO CERÂMICO, DIMENSÕES: 9CM X 19CM X39CM	150908		R\$ 1,31	R\$ 1,31	13.100,00
223	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, FOSCO, 18 LITROS, PREMIUM, COR BRANCO NEVE, LATA DE 18 LITROS	111368		R\$ 220,73	R\$ 220,73	4.414,60
224	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, FOSCO, 18 LITROS, PREMIUM, COR MARFIM	111368		R\$ 182,02	R\$ 182,02	3.640,40
225	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, PARA PISO, ACABAMENTO FOSCO ANTIDERRAPANTE, 18 LITROS, COR CONCRETO	111368		R\$ 200,25	R\$ 200,25	4.005,00

Planilha de Custos

226	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, PARA PISO, ACABAMENTO FOSCO ANTIDERRAPANTE, 18 LITROS, COR GRAFITE/CHUMBO	111368		R\$ 136,50	R\$ 136,50	2.730,00
227	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, SUPER PREMIUM, TOQUE SUAVE, ACABAMENTO ACETINADO, COR BRANCO GELO	111368		R\$ 342,36	R\$ 342,36	6.847,20
228	LATA	20	TINTA, ACRÍLICA, SUPER PREMIUM, TOQUE SUAVE, ACABAMENTO ACETINADO, COR CONCRETO	111368		R\$ 275,90	R\$ 275,90	5.518,00
229	UNIDADE	50	TORNEIRA, AUTOMÁTICA, USO PÚBLICO CROMADA DE MESA PRESSMATIC	150473		R\$ 87,78	R\$ 87,79	4.389,50
230	UNIDADE	100	TORNEIRA, BANCADA, COZINHA, 1/2", BICA MÓVEL, ALTA 360°, METAL, ACABAMENTO CROMADO	381092		R\$ 52,70	R\$ 52,70	5.270,00
231	UNIDADE	50	TORNEIRA, BANCADA, TIPO MESA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR	150473		R\$ 83,16	R\$ 83,16	4.158,00
232	UNIDADE	100	TORNEIRA, JARDIM, CROMADA, 12CM 1/2 X 3/4, MECANISMO 1/4 DE VOLTA	233111		R\$ 18,08	R\$ 18,08	1.808,00
233	UNIDADE	100	TORNEIRA, JARDIM, METAL, CROMADO, JARDIM, 1/2", BICO PARA MANGUEIRA, BUCHA ADAPTAÇÃO PARA 3/4"	342627		R\$ 18,23	R\$ 18,23	1.823,00
234	UNIDADE	200	TORNEIRA, MODELO JARDIM, BICO PLÁSTICO, COR PRETO, 1/2", BUCHA ADAPTAÇÃO DE 3/4	429990		R\$ 6,35	R\$ 6,35	1.270,00
235	UNIDADE	150	TORNEIRA, PAREDE, BICA ALTA, MATERIAL CORPO METAL, DN20, ACABAMENTO SUPERFICIAL CROMADO (3/4), APLICAÇÃO PIA COZINHA	249820		R\$ 46,92	R\$ 46,92	7.038,00
236	UNIDADE	50	TORNEIRA, PAREDE, COZINHA 1/2" E 3/4", BICA MÓVEL ALTA 360°	150473	R\$ 174,90	R\$ 0,00	R\$ 174,90	8.745,00
237	UNIDADE	20	TRINCHA, CERDAS PRETAS, APLICAÇÃO DE ESMALTE E VERNIZ, 2.1/2"	30830		R\$ 3,46	R\$ 3,46	69,20
238	UNIDADE	100	TUBO LIGAÇÃO, SANFONADO, BACIA, TIPO AJUSTÁVEL, COR BRANCO, 38 MM (1 1/2") , COMPRIMENTO 30CM	350839		R\$ 19,58	R\$ 19,58	1.958,00
239	BARRA	100	TUBO, HIDRÁULICO, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO ESGOTO, BITOLA DN 100MM, COMPRIMENTO 6 METROS	38814		R\$ 357,26	R\$ 357,26	35.726,00
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	38814		R\$ 92,69	R\$ 92,69	4.634,50
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	38814		R\$ 78,78	R\$ 78,78	3.939,00
242	BARRA	50	TUBO, HIDRÁULICO, MATERIAL PVC, APLICAÇÃO ESGOTO, DN 50MM, E-1, 6MM, BARRA 6M, (CLASSE A), SÉRIE NORMAL	38814		R\$ 93,23	R\$ 93,23	4.661,50
243	BARRA	100	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 20MM, PONTA-BOLSA	75469		R\$ 20,22	R\$ 20,22	2.022,00
244	BARRA	100	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 25MM; PONTA-BOLSA	75469		R\$ 27,49	R\$ 27,49	2.749,00
245	BARRA	50	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 40MM, PONTA-BOLSA	75469		R\$ 42,18	R\$ 42,18	2.109,00
246	BARRA	50	TUBO, SOLDÁVEL, PVC - 50MM, PONTA-BOLSA	75469		R\$ 136,65	R\$ 136,65	6.832,50
247	UNIDADE	50	UNIÃO, SOLDÁVEL, PVC - 25MM, COR MARROM	7579		R\$ 9,23	R\$ 9,23	461,50
248	UNIDADE	50	UNIÃO, SOLDÁVEL, PVC - 40MM, COR MARROM	7579		R\$ 28,06	R\$ 28,06	1.403,00
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		R\$ 118,97	R\$ 118,97	11.897,00
250	UNIDADE	100	VÁLVULA, HIDRÁULICA, TIPO AMERICANA PARA PIA Nº CONFORME NBR E INMETRO	150368		R\$ 13,65	R\$ 13,65	1.365,00
251	UNIDADE	100	VÁLVULA, MICTÓRIO, COMPLETA, FECHAMENTO AUTOMÁTICO HORIZONTAL, BITOLAS DE 1/2" (DIÂMETRO NOMINAL 15) E 3/4" (DIÂMETRO NOMINAL 20)	429926		R\$ 88,44	R\$ 88,44	8.844,00
252	BARRA	150	VERGALHÃO, BARRA, AÇO NERVURADO CA 50 - 8,0 MM, BARRA 12 M	57096		R\$ 64,01	R\$ 64,01	9.601,50
253	GALÃO	20	VERNIZ, LINHA, MARÍTIMO, ACABAMENTO, BRILHANTE, INCOLOR, 3,6L GALÃO	20753		R\$ 99,31	R\$ 99,31	1.986,20
254	UNIDADE	5	MÁQUINA, SOLDA MIG, VOLTAGEM 220V, POTÊNCIA DE PELO MENOS 195A, APLICAÇÃO SOLDAR INOX E AÇO-CARBONO	49689		R\$ 1.690,00	R\$ 1.690,00	8.450,00

Planilha de Custos

255	UNIDADE	3	TALHA, MANUAL, CAPACIDADE MANUAL 2.000 KG, ALTURA ELEVAÇÃO 3M, 2 CORRENTES, PESO TOTAL 13KG, COMPRIMENTO CORRENTE 6M, DISTÂNCIA ENTRE GANCHO 45 5MM	468329			R\$ 688,50	R\$ 688,50	2.065,50
256	UNIDADE	5	TORNO, BANCADA, TIPO MORÇA, MATERIAL FERRO NODULAR NAS NORMAS ABNT-FE42012	268719			R\$ 384,61	R\$ 384,61	1.923,05
257	UNIDADE	500	CHAVE, FECHADURA, ALIANÇA, FECHADURA, REF N° 72, LAND (REPOSIÇÃO)	245542			R\$ 4,65	R\$ 4,65	2.325,00
258	UNIDADE	500	CHAVE, FECHADURA, FAMA, REF. N° 303 (REPOSIÇÃO)	245542	R\$ 1,79	R\$ 0,00		R\$ 1,79	895,00
259	UNIDADE	500	CHAVE, FECHADURA, PAPAIZ, REF. N°142, LAND (REPOSIÇÃO)	245542	R\$ 1,79	R\$ 0,00		R\$ 1,79	895,00
260	UNIDADE	500	CHAVE, FECHADURA, PAPAIZ, REF. N°150 (REPOSIÇÃO)	245542	R\$ 1,79	R\$ 0,00		R\$ 1,79	895,00
261	UNIDADE	500	CHAVE, FECHADURA, STAM, N° 302, GOLD (REPOSIÇÃO)	245542	R\$ 1,79	R\$ 0,00		R\$ 1,79	895,00
262	UNIDADE	500	CHAVE, PACRI N° 87	245542	R\$ 1,79	R\$ 0,00		R\$ 1,79	895,00
263	UNIDADE	500	CHAVE, PADO N° 175	245542	R\$ 1,79	R\$ 0,00		R\$ 1,79	895,00
264	UNIDADE	500	CHAVE, PADO N° 179	245542	R\$ 1,79	R\$ 0,00		R\$ 1,79	895,00
265	UNIDADE	500	CHAVE, PADO N° 296	245542	R\$ 1,79	R\$ 0,00		R\$ 1,79	895,00
266	UNIDADE	500	CHAVE, PADO N° 297	245542	R\$ 1,75	R\$ 0,00		R\$ 1,75	875,00
267	UNIDADE	500	CHAVE, SOPRANO N° 397	245542	R\$ 1,75	R\$ 0,00		R\$ 1,75	875,00
268	UNIDADE	500	CHAVE, SOPRANO N° 727	245542	R\$ 3,75	R\$ 0,00		R\$ 3,75	1.875,00
269	UNIDADE	500	CHAVE, STAM N° 856	245542	R\$ 1,75	R\$ 0,00		R\$ 1,75	875,00
270	UNIDADE	500	CHAVE, TETRA, ALIANÇA N° 580	256062	R\$ 6,30	R\$ 0,00		R\$ 6,30	3.150,00
271	UNIDADE	500	CHAVE, TETRA, SOPRANO N° 643	256062	R\$ 6,30	R\$ 0,00		R\$ 6,30	3.150,00
272	UNIDADE	500	CHAVE, TETRA, STAM N° 873	256062	R\$ 29,90	R\$ 0,00		R\$ 29,90	14.950,00
273	UNIDADE	5	ESCADA, DOBRAVEL, 12 DEGRAUS, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO, MULTIUSO, PLATAFORMA 4X3, ARTICULADA	150158			R\$ 679,15	R\$ 679,15	3.395,75
274	UNIDADE	5	ESCADA, EXTENSIVEL, 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			R\$ 1.497,58	R\$ 1.497,58	7.487,90
275	UNIDADE	1000	ABRAÇADEIRA, AÇO, GALVANIZADO, TIPO D COM CUNHA 1"	5983			R\$ 4,95	R\$ 4,95	4.950,00
276	UNIDADE	4040	ABRAÇADEIRA, ELETRODUTO, MATERIAL PVC, COR CINZA, TIPO CINTA, FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 1"	259624			R\$ 3,35	R\$ 3,35	13.534,00
277	UNIDADE	1000	ABRAÇADEIRA, ELETRODUTO, MATERIAL PVC, COR CINZA, TIPO CINTA, FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 1"	273076			R\$ 2,08	R\$ 2,08	2.080,00
278	UNIDADE	1500	ABRAÇADEIRA, ELETRODUTO, MATERIAL PVC, COR CINZA, TIPO CINTA, FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4"	265390			R\$ 2,27	R\$ 2,27	3.405,00
279	UNIDADE	1000	ABRAÇADEIRA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, TIPO PRESSÃO, APLICAÇÃO FIXAÇÃO LÂMPADA FLUORESCENTE 20/40W	355432			R\$ 9,60	R\$ 9,60	9.600,00
280	UNIDADE	1000	ABRAÇADEIRA, ROSCA, SEM FIM, BITOLA EM POLEGADAS: 3/4 X 1", MATERIAL: AÇO CARBONO	282536			R\$ 2,18	R\$ 2,18	2.180,00
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			R\$ 1,73	R\$ 1,73	4.082,80
282	UNIDADE	1500	ADAPTADOR, CONDULETE, MATERIAL PVC, CLORETO POLIVINILA, TIPO ENCAIXE SOB PRESSÃO, BITOLA 3,4POL, CONDULETE TOP	418789			R\$ 0,83	R\$ 0,83	1.245,00
283	METROS	1500	CABO ELÉTRICO, MULTIPOLAR, TIPO PP, DUPLA ISOLAÇÃO, 0,6/1KV, 3X4,0 MM², CONDUTORES EM FIOS DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA- FLEXÍVEL	41920			R\$ 7,61	R\$ 7,61	11.415,00
284	METROS	1000	CABO, ELÉTRICO FLEXÍVEL, TIPO PP, TENSÃO ISOLAMENTO 750V, FORMAÇÃO CONDUTOR 3 X 2,5 MM, MATERIAL DO CONDUTOR COBRE	332928			R\$ 3,54	R\$ 3,54	3.540,00
285	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, CLASSE 4 OU 5, 70° C, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM², COR AZUL	41920			R\$ 8,82	R\$ 8,82	44.100,00
286	METROS	400	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM², COR AZUL	41920			R\$ 7,28	R\$ 7,28	2.912,00
287	METROS	400	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM², COR VERDE	41920			R\$ 12,27	R\$ 12,27	4.908,00

Planilha de Custos

288	METROS	400	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 10,0MM², COR VERMELHO	41920		R\$ 9,46	R\$ 9,46	3.784,00
289	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM², COR VERDE	41920		R\$ 8,82	R\$ 8,82	44.100,00
290	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM², COR AZUL	41920		R\$ 7,83	R\$ 4,51	22.550,00
291	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM², COR PRETO	41920		R\$ 4,46	R\$ 4,46	22.300,00
292	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM², COR VERDE	41920		R\$ 4,46	R\$ 4,46	22.300,00
293	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 4,0MM², COR VERMELHO	41920		R\$ 5,29	R\$ 5,29	26.450,00
294	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM², COR VERDE	41920		R\$ 5,41	R\$ 5,41	27.050,00
295	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 0,6/1KV, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 6,0MM², COR VERMELHO	41920		R\$ 5,41	R\$ 5,41	27.050,00
296	METROS	500	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM² AZUL	41920		R\$ 5,01	R\$ 5,01	2.505,00
297	METROS	500	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM², VERDE	41920		R\$ 5,00	R\$ 5,00	2.500,00
298	METROS	500	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 1,5MM², VERMELHO	41920		R\$ 1,54	R\$ 1,54	770,00
299	METROS	5000	CABO, ELÉTRICO, COBRE, FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO PVC 450/750V, CLASSE 4 OU 5, 70°C, SEÇÃO NOMINAL 2,5MM², COR PRETO	41920		R\$ 8,12	R\$ 8,12	40.600,00
300	UNIDADE	1500	CAIXA, CONDULETE, UNIVERSAL DE 1" X 3/4, DE SOBREPOR, MATERIAL PVC, COR CINZA, SEM ABAS EXTERNAS	20869		R\$ 9,64	R\$ 9,64	14.460,00
301	UNIDADE	2960	CAIXA, CONDULETE, UNIVERSAL DE 1", DE SOBREPOR, MATERIAL PVC, COR CINZA - KIT, DIMENSÕES 117 X 61 X 51 X 2MM	20869	R\$ 10,42	R\$ 0,00	R\$ 10,42	30.843,20
302	UNIDADE	25	CANETA, TESTE DE TENSÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, COM LANTERNA	389055		R\$ 16,02	R\$ 16,02	400,50
303	UNIDADE	1460	CURVA, ELETRODUTO, MATERIAL PVC RÍGIDO, COM BOLSA, BITOLA 1", COR CINZA	343977		R\$ 6,44	R\$ 6,44	9.402,40
304	UNIDADE	1000	CURVA, PVC RÍGIDO CINZA SEM ROSCA ANTI-CHAMA PARA ELETRODUTO DE 3/4" ALARGADO NAS EXTREMIDADES PARA RECEBER ELETRODUTO, DIÂMETRO INTERNO DE 26,15MM(PONTAS).	39144		R\$ 3,98	R\$ 3,98	3.980,00
305	UNIDADE	100	DISJUNTOR, MODULAR, TRIFÁSICO, NBR IEC60947-2, 380V, ICU=10KA, IN=63A	150537		R\$ 360,63	R\$ 360,63	36.063,00
306	UNIDADE	250	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V -3KA, CURVA C, IN=10A	150537		R\$ 13,44	R\$ 13,44	3.360,00
307	UNIDADE	250	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V - 3KA, CURVA C, IN=16A	150537		R\$ 13,69	R\$ 13,69	3.422,50
308	UNIDADE	250	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V - 3KA, CURVA C, IN=20A	150537		R\$ 13,28	R\$ 13,28	3.320,00
309	UNIDADE	150	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V - 3KA, CURVA C, IN=32A	150537		R\$ 14,08	R\$ 14,08	2.112,00
310	UNIDADE	60	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V - 3KA, CURVA C, IN=40A	150537		R\$ 10,88	R\$ 10,88	652,80
311	UNIDADE	250	DISJUNTOR, MONOFÁSICO, NBR IEC 60947-2 E NBR IEC 60898(DIN), 380/220V -3KA, CURVA C, IN=25A	150537		R\$ 17,70	R\$ 17,70	4.425,00
312	UNIDADE	25	ELETRODO, REVESTIDO 6013, DIÂMETRO 2,5 MM - EMBALAGEM 5KG	18260		R\$ 25,52	R\$ 25,52	638,00
313	BARRA	120	ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO LEVE 11/2", CONFORME NORMA NBR 5598, ROSCAS BSP, BARRA 3 METROS, COM LUVA E PROTETOR PLÁSTICO	20834		R\$ 47,50	R\$ 47,50	5.700,00
314	BARRA	25	ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO LEVE 2", CONFORME NORMA NBR 5598, ROSCAS BSP, BARRA 3 METROS, COM LUVA E PROTETOR PLÁSTICO	20834		R\$ 75,13	R\$ 75,13	1.878,25
315	BARRA	1000	ELETRODUTO, PVC RÍGIDO CINZA SEM ROSCA ANTI- CHAMA 3,0M X 3/4"	365640		R\$ 18,42	R\$ 18,42	18.420,00

Planilha de Custos

316	BARRA	1650	ELETRODUTO, PVCR RÍGIDO, SEM ROSCA, CINZA ANTI- CHAMA 3,0M X 1", NBR 154656	250511		R\$ 34,48	R\$ 34,48	56.892,00
317	UNIDADE	500	ESPELHO, TOMADA, MATERIAL PVC, FORMATO 4 X 2", COR CINZA, PARA TOMADA 2P/ 2P + T, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO ELÉTRICA	239848		R\$ 9,88	R\$ 9,88	4.940,00
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		R\$ 42,34	R\$ 42,34	4.234,00
319	UNIDADE	250	FITA, ISOLANTE, ALTA FUSÃO, COR PRETA, MATERIAL A BASE DE BORRACHA, DIMENSSÕES: 19MM X 0,76MM X 10M	321185		R\$ 15,36	R\$ 15,36	3.840,00
320	UNIDADE	1020	FITA, ISOLANTE, ELÉTRICA, 19MMX20M, 19MM DE ESPESSURA, COR PRETA	321185		R\$ 6,47	R\$ 6,47	6.599,40
321	UNIDADE	250	INTERRUPTOR, SIMPLES, COR BRANCA, ACIONAMENTO TECLA SIMPLES, POSIÇÃO RELATIVA EMBUTIR, CORRENTE NOMINAL 10A, POTÊNCIA NOMINAL 250W	424918		R\$ 12,59	R\$ 12,59	3.147,50
322	UNIDADE	500	LÂMPADA, LED, ALTA POTÊNCIA, FORMATO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 40W, BASE E-27, 220V	439278		R\$ 31,21	R\$ 31,21	15.605,00
323	UNIDADE	1000	LÂMPADA, LED, FORMATO BULBO, POTÊNCIA NOMINAL 12W, BASE E-27, 220V	431797		R\$ 9,94	R\$ 9,94	9.940,00
324	UNIDADE	2000	LÂMPADA, LED, TUBULAR, 18W, 120CM, BULBO T8, BASE G13			R\$ 18,42	R\$ 18,42	36.840,00
325	UNIDADE	2000	LÂMPADA, LED, TUBULAR, 9W, 60CM, BULBO T8, BASE G13			R\$ 12,43	R\$ 12,43	24.860,00
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		R\$ 49,45	R\$ 49,45	24.725,00
327	UNIDADE	1000	LUVA PVC RÍGIDO, SEM ROSCA, COR CINZA, ANTI-CHAMAS, USO EM ELETRODO 3/4" DIÂMETRO EXTERNO 32,5MM, COMPRIMENTO 40 MM			R\$ 2,98	R\$ 2,98	2.980,00
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.	39144		R\$ 2,90	R\$ 2,90	3.770,00
329	UNIDADE	100	LUVA, ELETRODUTO, MATERIAL PVC, RÍGIDO, COM ROSCA, COR PRETO, ANTI-CHAMA, DN 1"	317609		R\$ 2,74	R\$ 2,74	274,00
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	35424		R\$ 5,34	R\$ 5,34	1.068,00
331	UNIDADE	1000	PLUGUE, 2P+T, MACHO, NBR 14136, 20A, COM PREENSA CABO, COR BRANCA, 90°	151021		R\$ 10,19	R\$ 10,19	10.190,00
332	UNIDADE	1000	PLUGUE, MACHO, 2P+T, NBR 14136, 10A, COM PREENSA CABO, COR BRANCA, 90°	151021		R\$ 4,86	R\$ 4,86	4.860,00
333	UNIDADE	1000	PLUGUE, TIPO FÊMEA, NÚMERO PÓLOS 2P+T, CORRENTE NOMINAL 10A, TENSÃO NOMINAL 250V	151021		R\$ 5,75	R\$ 5,75	5.750,00
334	UNIDADE	1000	PLUGUE, TIPO FÊMEA, NÚMERO PÓLOS 2P+T, CORRENTE NOMINAL 20A, TENSÃO NOMINAL 250V	151021		R\$ 7,22	R\$ 7,22	7.220,00
335	UNIDADE	100	REFLETOR, LED, 100W, FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA: AC 85-265V, VIDA MEDIANA DO LED MAIOR QUE 50.000 HORAS	150165		R\$ 109,45	R\$ 109,45	10.945,00
336	UNIDADE	50	REFLETOR, LED, 200W, FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUTOMÁTICA: AC 85-265V, VIDA MEDIANA DO LED MAIOR QUE 50.000 HORAS	150165		R\$ 191,13	R\$ 191,13	9.556,50
337	UNIDADE	100	REFLETOR, LED, 50W, FONTE ALIMENTAÇÃO AC85-265V, 60HZ, 120 GRAUS	434160		R\$ 78,50	R\$ 78,50	7.850,00
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	411181		R\$ 32,67	R\$ 32,67	32.670,00
339	UNIDADE	5200	TAMPA, CEGA, CONDULETE, 1", PVC, COR CINZA	20869		R\$ 4,47	R\$ 4,47	23.244,00

Planilha de Custos

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	20869			R\$ 4,01	R\$ 4,10	4.100,00
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	20869			R\$ 5,09	R\$ 5,09	4.581,00
342	UNIDADE	400	TAMPA, CONDULETE, MÓDULO DUAS TOMADAS HEXAGONAL E MÓDULO DUAS TOMADAS 2P+T 10A, 250V	150929			R\$ 7,66	R\$ 7,66	3.064,00
343	UNIDADE	500	TERMINAL, ELÉTRICO, MATERIAL ALUMÍNIO POLIDO, LINGUETA PINO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 16MM	343178			R\$ 2,51	R\$ 2,51	1.255,00
344	UNIDADE	500	TERMINAL, ELÉTRICO, MATERIAL COBRE, TIPO OLHAL, REVESTIMENTO ESTANHADO, APLICAÇÃO CABO ELÉTRICO, FIXAÇÃO POR COMPRESSÃO, SEÇÃO NOMINAL CONDUTOR 16MM, COM LUVA	379931			R\$ 2,78	R\$ 2,78	1.390,00
345	UNIDADE	1000	TERMINAL, ELÉTRICO, PRÉ-ISOLADO, TIPO GARFO, FORQUILHA 4 A 6MM, COR AMARELO	126900			R\$ 1,29	R\$ 1,29	1.290,00
346	UNIDADE	1000	TERMINAL, OLHAL, PRÉ-ISOLADO, PARA CABOS DE 4 A 6 MM², MODELO M4, COR AMARELO	112267			R\$ 1,14	R\$ 1,14	1.140,00
347	UNIDADE	1000	TERMINAL, TIPO ILHÓS, PRÉ-ISOLADO, PINO TUBULAR, "FABRICADO EM COBRE COM CAMADA DE ESTANHO, ISOLADO COM LUVAS EM POLIPROPILENO OU NYLON, BITOLA, 2,5 MM², UTILIZAÇÃO EM REDES DE BAIXA TENSÃO ATÉ 760V."	325744			R\$ 0,31	R\$ 0,31	310,00
348	PACOTE	10	TERMINAL, TIPO OLHAL, BITOLA 3/8" PARA CABO 6,0MM Á 10,0MM EM LATÃO, PACOTE COM 100 PEÇAS.	138894			R\$ 4,70	R\$ 4,70	47,00
349	UNIDADE	340	TERMINAL, TIPO OLHAL, BITOLA 5/32" PARA CABO 2,5MM EM LATÃO	138894			R\$ 1,02	R\$ 1,02	346,80
350	UNIDADE	500	TOMADA, CONJUNTO UMA TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 10A, 250V, COM PLACA, DE ACORDO COM A NBR14136 E CERTIFICADA PELO INMETRO	35424			R\$ 8,83	R\$ 8,83	4.415,00
351	UNIDADE	500	TOMADA, CONJUNTO UMA TOMADA 2P+T UNIVERSAL, 20A, 250V, COM PLACA, DE ACORDO COM A NBR14136 E CERTIFICADA PELO INMETRO	35424			R\$ 12,83	R\$ 12,83	6.415,00
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	418789			R\$ 5,46	R\$ 5,46	1.638,00
353	UNIDADE	20	BITS, PHILIPS, PONTA SIMPLES, AÇO COM VANÁDIO, S2 1/4" X 50 MM	150023	R\$ 4,67		R\$ 0,00	R\$ 4,67	93,40
354	UNIDADE	2500	BUCHA, PLÁSTICA, COM ANEL 8MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO	150413			R\$ 0,31	R\$ 0,31	775,00
355	UNIDADE	2500	PARAFUSO, PHILLIPS, S-6 (4.5X50), CABEÇA CHATA, ROSCA SOBERBA, MATERIAL FERRO, UNIDADE	150125			R\$ 0,31	R\$ 0,31	775,00
356	CAIXA	20	CABO, DADOS, UTP, CAT 5E, (LSZH), CAIXA COM 305 MT, COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE NU RECOZIDO DE 0,52MM (24AWG)	41920			R\$ 944,61	R\$ 944,61	18.892,20
357	UNIDADE	50	CONECTOR, ELÉTRICO, CONECTOR P4 MACHO COM BORNE	433870			R\$ 3,15	R\$ 3,15	157,50
358	UNIDADE	20	CONECTOR, MACHO, RJ-45, CAT 6, PARA CABO REDE UTP	112267			R\$ 4,68	R\$ 4,68	93,60
359	UNIDADE	400	CONECTOR, RJ45, FÊMEA, CAT 5E, TIPO KEYSTONE	400718			R\$ 20,00	R\$ 20,00	8.000,00
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			R\$ 179,51	R\$ 179,51	3.590,20
361	UNIDADE	400	PATCH, CORD, 4 PARES, RJ45/RJ45 FLEXÍVEL, CAT 5E, COR AZUL PADRÃO, CM, 1,5M	41920			R\$ 16,37	R\$ 16,37	6.548,00
362	UNIDADE	400	PATCH, CORD, 4 PARES, RJ45/RJ45 FLEXÍVEL, CAT 6, COR AZUL PADRÃO, 2,5 M	41920			R\$ 21,22	R\$ 21,22	8.488,00
363	PACOTE	40	PILHA, ALCALINA, TAMANHO PALITO, MODELO AAA, TENSÃO 1,5V, NÃO RECARREGÁVEL, SISTEMA ELETROQUÍMICO ALCALINA - PACOTE 2 UNIDADES	231788			R\$ 7,89	R\$ 7,89	315,60

Planilha de Custos

364	PACOTE	40	PILHA, ALCALINA, TAMANHO PEQUENA, MODELO AA, TENSÃO 1.5V, NÃO RECARREGÁVEL - EMBALAGEM 4 UNIDADES	241539		R\$ 6,98	R\$ 6,98	279,20
365	UNIDADE	400	TAMPA, CONDULETE, MATERIAL PLÁSTICO, TAMANHO GRANDE, RJ 45-RJ 11, 2 FURROS	392878		R\$ 4,79	R\$ 4,79	1.916,00
366	UNIDADE	2	ROTULADOR ELETRÔNICO, DISPLAY 12 CARACTERES, LARGURA DAS FITAS ADESIVAS SUPORTADAS 9 E 12MM, VISOR LCD, ALIMENTAÇÃO PILHAS AAA	32905		R\$ 281,22	R\$ 281,22	562,44
367	UNIDADE	8	FITA, ETIQUETADORA, BROTHER	150239		R\$ 76,18	R\$ 76,18	609,44
368	UNIDADE	100	CONECTOR, BNC, COM MOLA, PARA SOLDA DE CABOS RGC 59, COAXIAL 04 MM, MANGA 3 E 4 VIAS	112267		R\$ 3,43	R\$ 3,43	343,00
369	UNIDADE	12	Abraçadeira zincada de 32mm com trava	5983		R\$ 4,34	R\$ 4,34	52,08
370	UNIDADE	3	Adaptador tipo box de 1pol	194730	R\$ 13,32	R\$ 0,00	R\$ 13,32	39,96
371	UNIDADE	4	Adaptador tipo box de 1pol1/2 (uma polegada e meia)	194730	R\$ 10,03	R\$ 0,00	R\$ 10,03	40,12
372	UNIDADE	1	Barramento do tipo pente trifásico para 12 elementos	72710		R\$ 63,14	R\$ 63,14	63,14
373	METROS	250	Cabo flexível 16mm azul	41920		R\$ 14,62	R\$ 14,62	3.655,00
374	METROS	750	Cabo flexível 16mm preto	41920		R\$ 16,27	R\$ 16,27	12.202,50
375	METROS	250	Cabo flexível 16mm verde	41920		R\$ 14,02	R\$ 14,02	3.505,00
376	METROS	100	Cabo flexível 70mm azul	41920		R\$ 59,43	R\$ 59,43	5.943,00
377	METROS	300	Cabo flexível 70mm preto	41920		R\$ 59,43	R\$ 59,43	17.829,00
378	METROS	100	Cabo flexível 70mm verde	41920		R\$ 59,43	R\$ 59,43	5.943,00
379	UNIDADE	10	Caixa de alumínio de 1pol	20869		R\$ 14,98	R\$ 14,98	149,80
380	UNIDADE	10	Caixa de passagem de 200x200mm de PVC	336652	R\$ 29,66	R\$ 0,00	R\$ 29,66	296,60
381	UNIDADE	50	Caixa para proteção 600x500x250mm em aço para medidor trifásico		R\$ 610,00	R\$ 0,00	R\$ 610,00	30.500,00
382	UNIDADE	10	Centro de distribuição de sobrepor para 12 elementos em PVC com barramentos	41599	R\$ 144,99	R\$ 0,00	R\$ 144,99	1.449,90
383	UNIDADE	60	Conector fendido de 16mm²	138894		R\$ 10,00	R\$ 10,00	600,00
384	UNIDADE	30	Curva preta roscável de 1pol1/2 (uma polegada e meia)	237921		R\$ 5,84	R\$ 5,84	175,20
385	UNIDADE	40	Curva roscável de 32mm	231525		R\$ 4,17	R\$ 4,17	166,80
386	UNIDADE	10	Disjuntor tripolar de 175A em caixa moldada	150537		R\$ 344,59	R\$ 344,59	3.445,90
387	UNIDADE	40	Disjuntor tripolar de 50A	150537		R\$ 45,09	R\$ 45,09	1.803,60
388	UNIDADE	10	Eletroduto preto roscável de 1pol1/2 (uma polegada e meia)	108745		R\$ 17,89	R\$ 17,89	178,90
389	UNIDADE	60	Luva preta roscável de 1pol1/2 (uma polegada e meia)	262668		R\$ 5,99	R\$ 5,99	359,40
390	UNIDADE	80	Luva roscável de 32mm	317609		R\$ 3,00	R\$ 3,00	240,00
391	UNIDADE	30	Medidor de energia trifásico de 60A			R\$ 464,80	R\$ 464,80	13.944,00
392	UNIDADE	10	Medidor de energia trifásico para faturamento de energia ativa, reativa, demanda com diferentes tarifas horárias		R\$ 349,90	R\$ 0,00	R\$ 349,90	3.499,00
393	UNIDADE	10	Tampa cega de alumínio de 1pol	150929		R\$ 6,53	R\$ 6,53	65,30
394	UNIDADE	150	Terminal de compressão cobre eletrolítico estanhado 70mm	325744		R\$ 10,68	R\$ 10,68	1.602,00
395	UNIDADE	5	Transformador de corrente 200/5, classe de precisão 1, isolamento 660V, 50/60Hz para cabo de até 185mm, atendendo normas IEC 185-1987, VDE 0414 e BS7626	328651		R\$ 406,75	R\$ 406,75	2.033,75
396	UNIDADE	16	LAMPADA VAPOR METALICO HPI-T PLUS400W PHILIPS			R\$ 61,38	R\$ 61,38	982,08
397	UNIDADE	16	REATOR V.METALICO 400W AFP USO EXT (ENCE) PHIL			R\$ 106,40	R\$ 106,40	1.702,40
398	UNIDADE	16	LAMP VAPOR HPLN250W B-E40 PHILIPS	138657		R\$ 66,38	R\$ 66,38	1.062,08
399	UNIDADE	16	REATOR V.MERC 250W ALTO F.P. USO EXT (VME) PHILI	64831		R\$ 96,59	R\$ 96,59	1.545,44
400	UNIDADE	250	PLAFON LED EMB 30X30CM 24W 6,5K BIV AVA			R\$ 48,35	R\$ 48,35	12.087,50
401	UNIDADE	32	Emendas internas "U" para calha 150x100	405606		R\$ 24,16	R\$ 24,16	773,12
402	UNIDADE	10	Quadro de comando metálico 100x60x25cm	352284		R\$ 12,00	R\$ 12,00	120,00
403	UNIDADE	20	Barras de barramento tipo pente trifásico 80A	72710		R\$ 38,02	R\$ 38,02	760,40
404	UNIDADE	20	Barras de trilho para disjuntor din	808092		R\$ 19,24	R\$ 19,24	384,80
405	UNIDADE	10	Chapa de acrílico transparente 1x1m²	385117		R\$ 660,00	R\$ 660,00	6.600,00
406	UNIDADE	20	Barras de canaletas ventiladas 50x50	247123		R\$ 39,00	R\$ 39,00	780,00
407	UNIDADE	100	Tampas para interruptor de 1 alavanca top	392877		R\$ 4,88	R\$ 4,88	488,00
408	UNIDADE	200	Tomada dupla 2P+T de 10A linha top	460998		R\$ 10,76	R\$ 10,76	2.152,00
409	UNIDADE	100	Interruptor de 1 alavanca linha top	403248		R\$ 14,51	R\$ 14,51	1.451,00
410	UNIDADE	100	Tomada simples 2P+T de 20A linha top	460997		R\$ 10,66	R\$ 10,66	1.066,00
411	UNIDADE	40	Isoladores epoxi laranja 16x25mm	77127		R\$ 11,21	R\$ 11,21	448,40
412	UNIDADE	20	Barra de eletroduto zincado leve de 4 pol	399644		R\$ 495,14	R\$ 495,14	9.902,80
413	UNIDADE	40	Curva zincada 90° de 4 pol	474479		R\$ 212,96	R\$ 212,96	8.518,40
414	UNIDADE	40	Unidut 4 pol			R\$ 3,50	R\$ 3,50	140,00
415	UNIDADE	40	Abraçadeira zincada com trava tipo cunha de 4 pol			R\$ 6,14	R\$ 6,14	245,60
416	UNIDADE	40	Adaptador tipo box de 4 pol		R\$ 73,19	R\$ 0,00	R\$ 73,19	2.927,60
417	UNIDADE	200	Terminal agulha de 2,5mm²	345800		R\$ 0,32	R\$ 0,32	64,00
418	UNIDADE	300	Terminal agulha de 4mm²	425940		R\$ 0,86	R\$ 0,86	258,00
419	METROS	1200	Tubo duto corrugado de 4 pol	325786		R\$ 15,90	R\$ 15,90	19.080,00

Planilha de Custos

420	BARRA	60	Tubo de ferro galvanizado, 2.1/2"	299444		R\$ 253,33	R\$ 253,33	15.199,80
421	BARRA	40	Tubo de ferro galvanizado, 3"	378057		R\$ 275,23	R\$ 275,23	11.009,20
422	UNIDADE	90	Conexão hidráulica de PVC, para instalações de esgoto, diâmetro nominal 75mm, tipo CAP	389645		R\$ 4,55	R\$ 4,55	409,50
423	UNIDADE	20	Disco para policorte			R\$ 27,23	R\$ 27,23	544,60
424	UNIDADE	200	Parafuso de cobre 3/8x1, cabeça sextavada, com porca	337413		R\$ 1,61	R\$ 1,61	322,00
425	UNIDADE	200	Conector, para fio de bitola de 25mm², tipo split bolt	261292		R\$ 13,34	R\$ 13,34	2.668,00
426	UNIDADE	240	Chumbador, tipo parabol, com porca/arruela	250164		R\$ 3,98	R\$ 3,98	955,20
427	UNIDADE	10	Massa rápida, nitrocelulose, para nivelamento de superfície metálica	414899		R\$ 12,79	R\$ 12,79	127,90
428	UNIDADE	150	Plafon Led Sobrepor 30x30cm 24W 6,5K Bivolt, marca Avant ou similar	368622		R\$ 40,20	R\$ 40,20	6.030,00
429	UNIDADE	200	Disco de Desbaste de 4.1/2"	453798		R\$ 6,96	R\$ 6,96	1.392,00
430	UNIDADE	50	Capacitor de partida	340304		R\$ 45,00	R\$ 45,00	2.250,00
431	UNIDADE	100	Capacitor 2µF			R\$ 15,42	R\$ 15,42	1.542,00
432	UNIDADE	100	Capacitor 2,5µF	287484		R\$ 7,04	R\$ 7,04	704,00
433	UNIDADE	100	Capacitor 3µF	250664		R\$ 7,99	R\$ 7,99	799,00
434	UNIDADE	50	Capacitor 20µF	275090		R\$ 11,62	R\$ 11,62	581,00
435	UNIDADE	50	Capacitor 60µF			R\$ 25,85	R\$ 25,85	1.292,50
436	UNIDADE	50	Contator 40A 220V	256235		R\$ 207,73	R\$ 207,73	10.386,50
437	UNIDADE	50	Contator 24A 220V	360641		R\$ 81,66	R\$ 81,66	4.083,00
438	UNIDADE	50	Relé de falta de fase 380V	427378		R\$ 218,16	R\$ 218,16	10.908,00
439	UNIDADE	150	Tachão refletivo bidirecional	437027		R\$ 28,33	R\$ 28,33	4.249,50
440	METROS	780	CABO PP 3X2,5MM	418704		R\$ 9,13	R\$ 9,13	7.121,40
441	METROS	660	DUTO CORRUGADO DE 1"	275861		R\$ 4,35	R\$ 4,35	2.871,00
442	UNIDADE	90	CONECTOR FENDIDO DE 25MM			R\$ 10,28	R\$ 10,28	925,20
443	UNIDADE	30	RELÉS FOTOELÉTRICOS	463207		R\$ 23,84	R\$ 23,84	715,20
444	UNIDADE	120	PARABOLT DE 3/8X3"	392049		R\$ 2,36	R\$ 2,36	283,20
445	UNIDADE	4	TELA ELETROSOLDA Q-196 MALHA 10 X 10, DIMENSÃO 2,45 X 6,00 METROS	480854		R\$ 58,81	R\$ 58,81	235,24
446	UNIDADE	2	BARRA DE 6 METROS - TUBO PVC PLUVIAL 150MM	13115		R\$ 356,42	R\$ 356,42	712,84
447	BARRAS	50	FERRO MACIÇO QUADRADO 1CM	298949		R\$ 0,00	R\$ 75,00	3.750,00
448	UNIDADE	1000	POSTE CERCA (2,20M DE COMPRIMENTO X 12 OU 14CM DE DIÂMETRO) EUCALIPTO TRATADO	10855		R\$ 28,08	R\$ 28,08	28.080,00
449	UNIDADE	1	SERRA CIRCULAR BALDAN SEC3	468596		R\$ 591,57	R\$ 591,57	591,57
450	UNIDADE	1	DESEMPENADEIRA DE BANCADA 40CM LARGURA	131539	R\$ 9.999,90	R\$ 0,00	R\$ 9.999,90	9.999,90
451	UNIDADE	1	FURADEIRA HORIZONTAL	7868	R\$ 9.499,90	R\$ 0,00	R\$ 9.499,90	9.499,90
452	UNIDADE	1	FURADEIRA DE BANCADA	36935		R\$ 666,67	R\$ 666,67	666,67
453	UNIDADE	1	PLAINA DESENGROSSADEIRA	361519		R\$ 0,00	R\$ 23.724,38	23.724,38
454	UNIDADE	1	TUPIA MANUAL	13129		R\$ 531,75	R\$ 531,75	531,75
455	UNIDADE	1	TUPIA DE BANCADA	13129		R\$ 752,64	R\$ 752,64	752,64
456	UNIDADE	1	COMPRESSOR	291507	R\$ 1.763,91	R\$ 0,00	R\$ 1.763,91	1.763,91
457	UNIDADE	1	PINADOR	10792	R\$ 926,92	R\$ 0,00	R\$ 926,92	926,92
458	PLACA	150	MDF DE 15MM	430869		R\$ 310,88	R\$ 310,88	46.632,00
459	UNIDADE	800	PERFIL PUXADOS DE ALUMÍNIO P/ 15MM			R\$ 44,80	R\$ 44,80	35.840,00
460	ROLO	50	FITA DE BORDA DE 5,50CM		R\$ 33,16	R\$ 0,00	R\$ 33,16	1.658,00
461	UNIDADE	1200	TRILHO DE CORRER INFERIOR 15MM		R\$ 80,38	R\$ 0,00	R\$ 80,38	96.456,00
462	UNIDADE	1200	TRILHO DE CORRER SUPERIOR 15MM		R\$ 79,50	R\$ 0,00	R\$ 79,50	95.400,00
463	UNIDADE	1000	ROLDANA PORTA DE CORRER			R\$ 36,43	R\$ 36,43	36.430,00
464	KITS	500	GUIA SOBREPOSTO PARA PORTA DE CORRER			R\$ 52,88	R\$ 52,88	26.440,00
465	CENTOS	50	PARAFUSO PHILIPS 4.0X45MM			R\$ 0,24	R\$ 0,24	12,00
466	UNIDADE	5	JOGO DE MACHO E COSSINETES DE 40 PEÇAS	450450		R\$ 217,35	R\$ 217,35	1.086,75
467	CENTOS	50	PARAFUSO PHILIPS 4.0X14MM			R\$ 18,06	R\$ 18,06	903,00
468	UNIDADE	40	PORTEIRA DE ITAÚBA DE 3M DE COMPRIMENTO	150547		R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	41.892,00
469	UNIDADE	200	ESTICADORES DE 16CM DE DIÂMETRO POR 3M DE COMPRIMENTO	452458		R\$ 147,54	R\$ 147,54	29.508,00
470	UNIDADE	100	RODAS DE ARAME LISO PARA CERCA	234491		R\$ 245,91	R\$ 245,91	24.591,00
471	UNIDADE	80	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTEIRA	213471		R\$ 10,66	R\$ 10,66	852,80
472	UNIDADE	30	COCHOS DE SAL COM COBERTURA "COCHO COBERTO PARA SAL"	485463		R\$ 1.627,75	R\$ 1.627,75	48.832,50
473	UNIDADE	50	LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL E RODAS 240 LITROS. SCF 313	248021		R\$ 437,36	R\$ 437,36	21.868,00
							TOTAL	11.377.297,31

VALOR TOTAL POR EXTENSO

PESQUISA DE PREÇOS REALIZADA EM CONJUNTO COM O BANCO DE PREÇOS

Jataí, XX de XXXX de 2022.

ASSINATURA E DADOS SIAP DE QUEM FORMULOU A PLANILHA