ANEXO I AO TERMO DE REFERÊNCIA

QUANTITATIVOS DE ITENS

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNID	CATMAT	B Adm Gu JP	15º BI Mtz	16º RC Mec	1º Gpt E	HGuJP	Marinha	Soma	VALOR ESTIMADO	
											UNITÁRIO	TOTAL ITEM
1	TUBO METALON, FORMATO RETANGULAR, ESPESSURA CHAPA 20/ 1,00 MM, SEÇÃO 50 X 30 MM, 6 METROS. APLICAÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES.	PEÇA	243048	20	40	70	114	5	2	251	R$ 81,83	R$ 20.539,33
2	TUBO METALON, ESPESSURA CHAPA 18 MM, SEÇÃO 20 X 30 MM, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO, COMPRIMENTO 6 M.	UND	265206	20	55	55	114	5	2	251	R$ 68,41	R$ 17.170,91
3	CANTONEIRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO ABAS IGUAIS, LARGURA ABAS IGUAIS 1 POL, ESPESSURA 1/8 POL, COMPRIMENTO 6 M.	BARRA	449419	25	80	55	114	5	7	286	R$ 67,60	R$ 19.333,60
4	ROLDANA DE AÇO COM CAIXA 2,5 CANAL EM V, EM AÇO PARA PORTÃO TAMANHO / DIÂMETRO DA ROLDANA: 60MM / 2,5 TAMANHO DA CAIXA: 70MM ALTURA X 80MM LARGURA X 34MM PROFUNDIDADE LARGURA DO CANAL: 15MM.	UND	603284	16	50	30	26	5	12	139	R$ 48,00	R$ 6.672,00
5	MASSA PLÁSTICA, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÓXIDO DE FERRO, ÓXIDO DE ZINCO, SILICATO MAGNÉSIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	LATA 400 G	238514	30	55	100	26	5	10	226	R$ 12,85	R$ 2.904,10

	COM CATALISADOR, APLICAÇÃO VEDAÇÃO/ COLAGEM DE CERÂMICAS.											
6	ELETRODO SOLDA, MATERIAL AÇO BAIXO E MÉDIO TEOR CARBONO, DIÂMETRO 2,50 MM, NORMAS TÉCNICAS AWS A5.1/81, CLASSE E-6013.	KG	431110	20	55	70	114	2	2	263	R$ 25,00	R$ 6.575,00
7	WASH PRIMER, COMPONENTE BÁSICO ÁGUA, FINALIDADE ANTICORROSIVA, APLICAÇÃO METAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INIBIDOR DE FERRUGEM, POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS, ÁC I LATA DE 3,6 LITROS.	UND	454883	10	30	20	26	0	1	87	R$ 185,00	R$ 16.095,00
8	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 10 CM, QUANTIDADE FUROS 8 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO ESTRUTURAL.	UND	266045	550	9900	2000	2142	0	0	14592	R$ 1,65	R$ 24.076,80
9	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- E 32.	SACO 50 KG	327367	25	385	330	756	40	0	1536	R$ 47,51	R$ 72.975,36
10	AREIA, TIPO LAVADA, NORMA BRASILEIRA, GRANULOMETRIA GROSSA.	M³	216953	5	40	55	52	12	0	164	R$ 172,62	R$ 28.309,68
11	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 1.	M³	216957	6	25	55	40	24	0	150	R$ 241,38	R$ 36.207,00
12	PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.	M³	483457	5	10	50	14	0	0	79	R$ 164,04	R$ 12.959,16
13	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO,	BARRA	283833	15	30	225	64	0	0	334	R$ 82,30	R$ 27.488,20

	TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.											
14	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 3/16 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA	236981	15	30	225	104	0	0	374	R$ 25,99	R$ 9.720,26
15	ARAME AÇO RECOZIDO, BITOLA: 18, PARA CONSTRUÇÃO CIVIL.	KG	233211	10	30	225	64	0	0	329	R$ 24,80	R$ 8.159,20
16	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA CEDRINHO, FORMATO TÁBUA, COMPRIMENTO 5,50 M, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,5 CM.	UND	232569	10	30	90	52	0	0	182	R$ 178,31	R$ 32.452,42
17	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 18 X 27.	KG	333250	5	25	55	52	0	0	137	R$ 16,37	R$ 2.242,69
18	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 15X 18.	KG	241392	5	10	55	52	0	0	122	R$ 18,43	R$ 2.248,46
19	ESPUMA, MATERIAL POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO SPRAY, APLICAÇÃO VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXPANSIVA.	TUBO 500 ML	389890	25	10	35	38	10	0	118	R$ 23,51	R$ 2.774,18
20	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO,	UND	603180	10	10	20	14	0	0	54	R$ 123,40	R$ 6.663,60

	TIPO VERDE UBATUBA, LARGURA 30 CM, COMPRIMENTO: 100 CM, ESPESSURA 2,0 CM.											
21	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL CROMADO, DIÂMETRO 3 1/2 X 1 1/2 POL, COMPONENTES ANEL VEDAÇÃO DE BORRACHA/FLANGE FIXAÇÃO DE METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOMPANHA CESTA DE LIMPEZA COM ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO PIA.	UND	395444	15	30	60	38	5	0	148	R$ 60,05	R$ 8.887,40
22	MASSA DE FIXAR VIDRO, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO, APLICAÇÃO VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS.	KG	241760	10	10	20	14	0	2	56	R$ 40,00	R$ 2.240,00
23	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTEDE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC III, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081.	SACO 20 KG	315173	85	440	560	378	50	10	1523	R$ 47,26	R$ 71.976,98
24	CANTONEIRA METAL NÃO FERROSO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 6 M, TIPO ABAS IGUAIS, TAMANHO ABAS 1 POL, ESPESSURA ABAS 1/8 POL.	UND	301504	10	10	90	38	5	0	153	R$ 115,00	R$ 17.595,00
25	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL.	UND	261249	15	55	30	114	15	0	229	R$ 28,39	R$ 6.501,31

26	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 100 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO ESGOTO.	UND	233972	20	40	20	52	0	0	132	R$ 96,50	R$ 12.738,00
27	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, PESO1,31 KG, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO 4,2 MM.	BARRA	236991	10	30	90	52	0	0	182	R$ 21,55	R$ 3.922,10
28	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 183 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	237553	70	220	400	252	40	0	982	R$ 110,37	R$ 108.383,34
29	PARAFUSO, TIPO CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO 100 MM, DIÂMETRO 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEXTAVADO 9/16´, TIPO ROSCA SOBERBA.	UND	441065	100	10	2870	64	400	0	3444	R$ 1,44	R$ 4.959,36
30	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ, APLICAÇÃO REFORMAS EM GERAL.	EMBALAGEM 25 QUILOGRAMA	307559	40	90	60	64	15	0	269	R$ 69,97	R$ 18.821,93
31	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3H, COMPOSIÇÃO BÁSICA PVA- POLICLORETO DE VINILA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA.	EMBALAGEM 25 QUILOGRAMA	223504	30	90	60	64	20	0	264	R$ 91,70	R$ 24.208,80

32	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFASE, LARGURA 32 MM, COMPRIMENTO 50 M, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIÚSO.	UND	279000	55	110	120	64	0	10	359	R$ 31,75	R$ 11.398,25
33	TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: ALAMBRADO TIPO ABERTURA, MALHA: LOSANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 3 POL, ALTURA: 2 M, APLICAÇÃO: CERCAS PARA DELIMITAR ESPAÇOS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA FIO 12BW.	ROLO 25M	621113	0	100	440	26	1	0	567	R$ 945,96	R$ 536.359,32
34	TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: ALAMBRADO TIPO ABERTURA, MALHA: LOSANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 3 POL, ALTURA: 2 M, APLICAÇÃO: CERCAS PARA DELIMITAR ESPAÇOS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA FIO 12BW.	ROLO 25M	621113	5	100	0	0	0	0	105	R$ 945,96	R$ 99.325,80
35	LUMINÁRIA, MATERIAL CORPO LATÃO CROMADO, FORMATO CIRCULAR, TIPO LÂMPADA LED, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V.	UND	439317	30	100	125	114	0	0	369	R$ 50,00	R$ 18.450,00
36	SIFÃO, MATERIAL METAL CROMADO, TIPO REGULÁVEL, TIPO CORPO RÍGIDO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA, BITOLA 1 X 1 1.1/2 POL.	UND	250701	70	200	125	26	5	0	426	R$ 192,47	R$ 81.992,22

37	CUBA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, FORMATO RETANGULAR, DIMENSÕES 46X30X12MM, TIPO EMBUTIR, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FURO PARA VÁLVULA DE 3 1/2 POLEGADAS.	UND	441169	10	50	25	26	0	0	111	R$ 210,00	R$ 23.310,00
38	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM.	UND	237364	10	50	30	38	5	0	133	R$ 30,90	R$ 4.109,70
39	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM.	UND	236902	20	50	30	38	5	0	143	R$ 8,99	R$ 1.285,57
40	TELA METÁLICA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO TELA SOLDADA, TIPO ABERTURA MALHA QUADRANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA 10 X 10 CM, DIÂMETRO FIO 4,20 MM, COMPRIMENTO 3 M, ALTURA 2 M.	METRO	287702	35	100	450	52	0	0	637	R$ 136,47	R$ 86.931,39
41	REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO PEI 4, COR BRANCA, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 45 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESMALTADA.	M²	441351	50	200	360	554	100	0	1264	R$ 27,99	R$ 35.379,36

42	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA JATOBÁ, FORMATO VIGA, COMPRIMENTO 6 M, LARGURA 12 CM, ESPESSURA 7 CM, ACABAMENTO APARELHADA.	UND	242920	10	50	180	38	0	0	278	R$ 181,52	R$ 50.462,56
43	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTEDE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC II, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081.	SACO 20 KG	315172	50	500	550	220	40	0	1360	R$ 34,90	R$ 47.464,00
44	CAL HIDRATADA, MATERIAL HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	SACO 20 KG	248941	20	500	330	38	0	0	888	R$ 29,21	R$ 25.938,48
45	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA FINA.	M³	216953	6	200	60	52	12	0	330	R$ 189,00	R$ 62.370,00
46	CAIBRO, MATERIAL MADEIRA, TIPO MADEIRA MAÇARANDUBA, USO TELHADO, LARGURA 6 CM, ESPESSURA 5 CM, COMPRIMENTO 6 M.	UND	466169	10	200	653	76	15	0	954	R$ 128,90	R$ 122.970,60
47	CAIBRO, MATERIAL MADEIRA, TIPO MADEIRA MAÇARANDUBA, USO TELHADO, LARGURA 6 CM, ESPESSURA 5 CM, COMPRIMENTO 6 M.	UND	466169	0	0	217	0	0	0	217	R$ 128,90	R$ 27.971,30
48	RIPA, MATERIAL MADEIRA, ESPÉCIE MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO 5 M, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 1,50 CM.	UND	227155	20	200	1670	64	20	0	1974	R$ 37,79	R$ 74.597,46

49	DOBRADIÇA TIPO GONZO EM AÇO BAIXO CARBONO, LISO, CONJUNTO MACHO-FÊMEA, COM DIÂMETRO DE 1/2 POL X 54 MM DE COMPRIMENTO MONTADO.	UND	611067	60	100	80	76	0	0	316	R$ 7,98	R$ 2.521,68
50	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO ´L´, COMPRIMENTO 6 M, TAMANHO 1 X 1 POL, ESPESSURA 1/8 POL, PESO 2,5 KG.	BARRA	288456	20	50	85	64	5	5	229	R$ 70,41	R$ 16.123,89
51	REBITE POP, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO COMUM, TIPO ABA ABAULADO, DIÂMETRO CORPO 4,80 MM, COMPRIMENTO 12 MM.	CAIXA 1.000 UND	268278	5	100	15	26	1	0	147	R$ 98,45	R$ 14.472,15
52	CHAPA AÇO, MATERIAL AÇO CARBONO GALVANIZADO, ESPESSURA 18/ 1,26 MM, COMPRIMENTO 2 M, LARGURA 1 M, APLICAÇÃO METALURGIA.	UND	295533	5	50	30	26	0	0	111	R$ 213,79	R$ 23.730,69
53	PISTOLA DE PINTURA, TIPO ALTA PRESSÃO, PRESSÃO ENTRADA 80 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICO FLUIDO 1,8 MM,C/ MANÔMETRO, RESERVATÓRIO ALUMÍNIO, CAPACIDADE 600ML, ALIMENTAÇÃO POR GRAVIDADE.	UND	298473	3	10	4	2	0	0	19	R$ 226,00	R$ 4.294,00
54	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, VALIDADE 12 MESES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVO SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTES	BISNAGA 280 G	316853	25	20	35	64	5	5	154	R$ 30,95	R$ 4.766,30

	ORGÂNICOS.											
55	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	UND	417993	15	50	30	26	0	0	121	R$ 17,75	R$ 2.147,75
56	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5 MM.	UND	372656	10	200	90	52	0	0	352	R$ 24,30	R$ 8.553,60
57	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5/16 POL.	UND	361471	10	200	90	52	0	0	352	R$ 38,23	R$ 13.456,96
58	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 0.	M³	216956	5	100	75	38	0	0	218	R$ 250,00	R$ 54.500,00
59	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 2.	M³	216958	5	100	75	38	0	0	218	R$ 230,55	R$ 50.259,90
60	CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO MADEIRA TRABALHADA, COMPRIMENTO CABO 1,50 M, FORMATO CABO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ABERTURA PARA CUNHA, DIÂMETRO 4,50 CM, APLICAÇÃO ENXADA.	UND	380635	5	20	35	38	0	0	98	R$ 20,50	R$ 2.009,00
61	CANTONEIRA, MATERIAL PVC, ALTURA 34 MM, LARGURA 35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTICHAMA, COR: BRANCA, ESPESSURA 23 MM, APLICAÇÃO FORRO.	UND	432012	10	50	80	38	0	0	178	R$ 19,20	R$ 3.417,60
62	COLA, COMPOSIÇÃO ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR INCOLOR, APLICAÇÃO	FRASCO 1KG	264693	3	150	35	38	0	1	227	R$ 57,90	R$ 13.143,30

	ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS.											
63	COBOGÓ (ELEMENTO VAZADO) QUADRADO 16 FUROS VENEZIANO. MEDIDAS 39 X 39 X 7CM.	UND	483993	20	50	80	52	0	0	202	R$ 29,90	R$ 6.039,80
64	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.	UND	638498	30	20	280	52	0	0	382	R$ 69,90	R$ 26.701,80
65	CIMENTO BRANCO, TIPO CIMENTO PORTLAND, COR BRANCA.	SACO 1 KG	216964	5	100	110	64	15	0	294	R$ 7,99	R$ 2.349,06
66	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- F 32.	SACO 50 KG	454500	20	150	470	756	15	0	1411	R$ 62,76	R$ 88.554,36
67	DESEMPENADEIRA LISA EM MADEIRA DE CEDRINHO, TAMANHO 14X26 CM, CABO EM MADEIRA.	UND	468646	5	50	30	52	0	0	137	R$ 23,99	R$ 3.286,63
68	DESEMPENADEIRA PARA ACABAMENTO, MADEIRA DE CEDRINHO, TAMANHO 7,5X12 CM.	UND	468646	5	50	30	52	0	0	137	R$ 20,11	R$ 2.755,07
69	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 12 CM, APLICAÇÃO ARGAMASSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DENTES.	UND	296200	10	50	30	52	0	0	142	R$ 25,00	R$ 3.550,00
70	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO	UND	448856	10	50	50	52	0	0	162	R$ 45,00	R$ 7.290,00

	29 CM, LARGURA 12 CM, APLICAÇÃO SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA.											
71	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 110 MM, DIÂMETRO FURO 20 MM, APLICAÇÃO MÁRMORE/CERÂMICA/PEDRA/GRANITO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORTE A SECO.	UND	240508	10	200	30	26	0	0	266	R$ 15,96	R$ 4.245,36
72	ENXADA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, LARGURA 20 CM, ALTURA 18 CM, PESO 0,810 KG, TIPO ESTAMPADO(ACHATADO), MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CABO 150 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINTURA ELETROSTÁTICA.	UND	246966	5	20	125	52	0	0	202	R$ 62,00	R$ 12.524,00
73	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 2 MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO.	PACOTE 100 UND	625687	10	1000	125	38	10	0	1183	R$ 19,00	R$ 22.477,00
74	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 3 MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO	PACOTE 100 UND	617062	10	1000	50	38	10	0	1108	R$ 25,62	R$ 28.386,96
75	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 5 MM, APLICAÇÃO PISO/ PAREDE.	PACOTE 100 UND	293624	10	1000	50	38	10	0	1108	R$ 5,05	R$ 5.595,40
76	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TAMANHO 10 CM, APLICAÇÃO MASSA E	UND	224109	15	60	50	64	10	0	199	R$ 10,36	R$ 2.061,64

	RASPAGEM.											
77	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 8 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAMINADO.	UND	274409	15	60	50	64	10	0	199	R$ 17,90	R$ 3.562,10
78	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO BETUMEIRA.	UND	224111	15	60	50	64	10	0	199	R$ 8,71	R$ 1.733,29
79	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 4 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM.	UND	224113	15	60	50	64	10	0	199	R$ 12,35	R$ 2.457,65
80	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000 MM, LARGURA 200 MM, ESPESSURA 10 MM, TIPO LAMBRIL, COR BRANCA.	M²	460520	5	0	120	630	0	0	755	R$ 48,00	R$ 36.240,00
81	GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	KG	256485	20	100	80	378	40	0	618	R$ 10,40	R$ 6.427,20
82	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA POLÍMEROS ACRÍLICOS E ARGAMASSA CIMENTICA, FUNÇÃO PROTEÇÃO E REVESTIMENTO SEMIFLEXÍVEL, APLICAÇÃO LAJES/CAIXA D ´ÁGUA/ PISCINAS/MARQUISES, ETC., CONSUMO 3 A 4 KG POR M² BALDE 18,00 L.	BALDE 18 L	232604	20	50	15	38	5	0	128	R$ 329,90	R$ 42.227,20

83	MARRETA, MATERIAL FERRO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 3.000 G.	UND	316482	3	10	15	38	0	0	66	R$ 229,88	R$ 15.172,08
84	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO MADEIRA MARFIM, PESO 370 G, TIPO UNHA, TAMANHO 23 MM.	UND	250428	5	10	15	38	0	0	68	R$ 40,04	R$ 2.722,72
85	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3H, COMPOSIÇÃO BÁSICA RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA..	LATA 18 L	223505	30	200	60	76	20	0	386	R$ 84,50	R$ 32.617,00
86	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA GROSSA, DIÂMETRO 60 CM, APLICAÇÃO AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/ FEIJÃO.	UND	610475	3	20	15	38	0	0	76	R$ 58,00	R$ 4.408,00
87	PERFIL NÃO METÁLICO - PERFIL, MATERIAL PVC TIPO F, COR BRANCO, APLICAÇÃO EM FORRO, PEÇA COM 6M.	UND	602490	3	50	50	114	0	0	217	R$ 32,57	R$ 7.067,69
88	PLACA DE GESSO ACARTONADO, COMPRIMENTO 0,60 M, LARGURA 0,60 M, ESPESSURA 1 CM, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL.	UND	336160	3	100	680	52	20	0	855	R$ 22,90	R$ 19.579,50
89	PONTEIRO, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 10 POL, DIÂMETRO 3/4 POL, APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS.	UND	293092	10	10	15	38	0	0	73	R$ 30,98	R$ 2.261,54

90	REBOCO PRONTO, MATERIAL CIMENTO E AREIA, TIPO MASSA FINA.	SACO 20 KG	234144	50	50	60	52	10	0	222	R$ 17,52	R$ 3.889,44
91	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 2 M.	UND	313933	5	10	15	52	5	0	87	R$ 57,00	R$ 4.959,00
92	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 3 M.	UND	373514	5	10	15	52	2	0	84	R$ 78,80	R$ 6.619,20
93	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR PRETO GRAFITE, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	447680	25	100	230	76	20	0	451	R$ 10,00	R$ 4.510,00
94	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR BRANCA, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	405159	25	100	230	76	20	0	451	R$ 20,00	R$ 9.020,00
95	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR CINZA, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	405156	50	100	230	76	20	0	476	R$ 11,90	R$ 5.664,40
96	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL PORCELANATO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 60 CM, COMPRIMENTO 60 CM, TIPO RETIFICADO.	M²	444389	50	500	365	630	100	0	1645	R$ 77,00	R$ 126.665,00
97	ADESIVO USO GERAL, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL INCOLOR, APLICAÇÃO VEDAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO MANUAL.	TUBO 300 G	227838	10	30	60	52	10	0	162	R$ 28,98	R$ 4.694,76
98	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO CHATO, COMPRIMENTO TOTAL 12 POL, PESO 0,90 KG, APLICAÇÃO PEDREIRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTADO, CARACTERÍSTICAS	UND	251611	5	10	15	14	0	0	44	R$ 28,22	R$ 1.241,68

	ADICIONAIS COM EMPUNHADURA.											
99	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 25 MM, ALTURA 23 MM, ESPESSURA 13 MM, PESO 0,60 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM EMPUNHADURA..	UND	214228	5	10	15	38	0	0	68	R$ 192,99	R$ 13.123,32
100	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 244 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	237554	5	500	110	52	30	0	697	R$ 149,89	R$ 104.473,33
101	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 213 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	402445	5	500	110	52	0	0	667	R$ 86,00	R$ 57.362,00
102	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO CALHETÃO, COMPRIMENTO 920 CM, LARGURA 90 CM, ESPESSURA 8 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INCLINAÇÃO MÁXIMA 5 GRAUS E BALANÇO MÁXIMO 2 M.	UND	427036	1	100	20	52	0	0	173	R$ 1.068,00	R$ 184.764,00
103	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO CALHETÃO, COMPRIMENTO 920 CM, LARGURA 90 CM, ESPESSURA 8 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INCLINAÇÃO MÁXIMA 5 GRAUS E BALANÇO MÁXIMO 2 M.	UND	427036	0	0	40	0	0	0	40	R$ 1.068,00	R$ 42.720,00

104	TELHA, MATERIAL ALUMÍNIO E ZINCO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 3 M, LARGURA 1,10M, ESPESSURA 0,50 MM.	UND	444683	2	100	110	52	15	0	279	R$ 240,00	R$ 66.960,00
105	TELHA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, , PROFUNDIDADE: 1,10M, LARGURA: 3,00M, ESPESSURA: 0,50 MM, TIPO: TRAPEZOIDAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TERMOACÚSTICA, COM MIOLO EM POLIURETANO.	UND	304097	10	45	110	52	0	0	217	R$ 569,90	R$ 123.668,30
106	TELHA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, , PROFUNDIDADE: 1,10M, LARGURA: 3,00M, ESPESSURA: 0,50 MM, TIPO: TRAPEZOIDAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TERMOACÚSTICA, COM MIOLO EM POLIURETANO.	UND	304097	0	55	0	0	0	0	55	R$ 569,90	R$ 31.344,50
107	TIJOLO, MATERIAL DE VIDRO, TIPO MACIÇO/ ONDULADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 8 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INCOLOR TRANSPARENTE.	UND	293920	10	20	500	0	0	0	530	R$ 24,90	R$ 13.197,00
108	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 29 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 2.800 G, QUANTIDADE FUROS 8 UN, COR VERMELHA,	UND	216907	550	2000	5500	20198	0	0	28248	R$ 1,90	R$ 53.671,20

	APLICAÇÃO ESTRUTURAL.											
109	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 25 MM, COMPRIMENTO 100 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA, ESPESSURA 1 MM, TIPO COMUM, COR AMARELA.	UND	356675	5	30	15	14	0	1	65	R$ 120,00	R$ 7.800,00
110	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 100 MM, LARGURA 2,50 MM.	PACOTE 100 UND	614249	30	50	35	14	0	10	139	R$ 8,25	R$ 1.146,75
111	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 235 MM, LARGURA 4,90 MM, ESPESSURA 1,40 MM, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO.	PACOTE 100 UND	214615	30	50	35	14	0	10	139	R$ 35,00	R$ 4.865,00
112	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400 MM, LARGURA 4,80 MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS.	PACOTE 100 UND	440974	30	50	55	14	0	10	159	R$ 35,00	R$ 5.565,00
113	DISCO DESBASTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 7 POL, ALTURA 1/8 POL, DIÂMETRO FURO 7/8 POL.	UND	399141	10	50	55	26	10	0	151	R$ 20,71	R$ 3.127,21
114	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 7 POL, DIÂMETRO FURO 1/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DUAS TELAS FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA 7/8 POL.	UND	376301	15	50	15	64	10	0	154	R$ 17,50	R$ 2.695,00

115	MARRETA - MARRETA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 250 G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FACE DUPLA , COMPRIMENTO 25CM.	UND	344729	5	10	15	26	0	0	56	R$ 25,06	R$ 1.403,36
116	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 4,50 MM, COMPRIMENTO 35 MM.	CAIXA 200 UND	442788	10	20	30	38	2	1	101	R$ 81,90	R$ 8.271,90
117	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 4,50 MM, COMPRIMENTO 50 MM.	CAIXA 200 UND	442789	10	20	14	38	2	1	85	R$ 79,37	R$ 6.746,45
118	PARAFUSO MATERIAL LATÃO CABEÇA SEXTAVADA COMPRIMENTO 10 MM.	NCAIXA 200 UND	457726	10	20	30	38	1	0	99	R$ 191,99	R$ 19.007,01
119	PARAFUSO, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 65 MM, DIÂMETRO: 1/4 POL, TIPO ROSCA: SOBERBA.	UND	455663	50	500	2640	38	100	0	3328	R$ 1,67	R$ 5.557,76
120	RISCADOR DE AZULEJO MATERIAL AÇO 145MM PONTA AFIADA E TEMPERADA.	UND	463133	3	5	10	14	5	0	37	R$ 24,30	R$ 899,10
121	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-6.	UND	318018	200	1000	2640	2772	500	0	7112	R$ 0,16	R$ 1.137,92
122	BUCHA PARAFUSO - BUCHA	UND	249218	1000	1000	2640	2772	500	0	7912	R$ 0,29	R$ 2.294,48

	PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8.											
123	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-10.	UND	359439	500	1000	2640	2772	500	0	7412	R$ 0,54	R$ 4.002,48
124	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-12.	UND	380265	50	1000	2640	2772	500	0	6962	R$ 1,20	R$ 8.354,40
125	VASSOURA PARA JARDIM FABRICADA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM 18 DENTES FIXOS E OLHO COM 23 MM DE DIÂMETRO TAMANHO DO CABO DE 1,20M MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL E ACABAMENTO ENVERNIZADO.	UND	450643	5	50	55	64	5	0	179	R$ 41,08	R$ 7.353,32
126	TUBO METALON FORMATO CIRCULAR 2/5 CHAPA 18.	TUBO COM 6 M	374665	5	50	65	64	2	0	186	R$ 256,02	R$ 47.619,72
127	TUBO METALON FORMATO CIRCULAR 2/5 CHAPA 16.	TUBO COM 6 M	274818	5	50	65	64	2	0	186	R$ 125,00	R$ 23.250,00
128	TORNO TIPO MORSA DE BANCADA Nº 8.	UND	262837	2	3	7	2	0	0	14	R$ 460,59	R$ 6.448,26
129	TELHA CERÂMICA 40,20 CM X 23,80 CM, TIPO: PORTUGUESA RESINADA VERMELHA.	UND	216979	0	1500	50775	2520	0	0	54795	R$ 3,80	R$ 208.221,00
130	TELHA CERÂMICA 40,20 CM X 23,80 CM, TIPO: PORTUGUESA RESINADA VERMELHA.	UND	216979	0	0	17425	0	0	0	17425	R$ 3,80	R$ 66.215,00
131	TELA NÁILON, LARGURA: 3M, ALTURA: 1M TIPO: APLICAÇÃO: MOSQUITEIRO, TIPO: FILÓ, COR: BRANCA.	UND	609348	150	100	50	1260	0	0	1560	R$ 40,10	R$ 62.556,00

132	TIJOLO MATERIAL: SILICATO CÁLCIO, TIPO: MACIÇO, COMPRIMENTO: 23CM, LARGURA: 11,4CM, ESPESSURA: 5,1CM, COR: CINZA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFRATÁRIO.	UND	447916	0	1000	5600	12600	0	0	19200	R$ 7,00	R$ 134.400,00
133	TELHA EM PVC COLONIAL 2,30 X 0,86M.	UND	630556	10	500	3023	190	0	0	3723	R$ 122,74	R$ 456.961,02
134	TELHA EM PVC COLONIAL 2,30 X 0,86M.	UND	630556	0	0	1177	0	0	0	1177	R$ 122,74	R$ 144.464,98
135	TELHA CUMEEIRA EM PVC LISA COLONIAL 14 X 86 CM.	UND	638498	10	100	350	190	0	0	650	R$ 87,98	R$ 57.187,00
136	COMPRESSOR DE AR, TIPO: PORTÁTIL, PRESSÃO MÁXIMA:6,4 PSI, POTÊNCIA MOTOR:2 HP, TENSÃO:127 V, ROTAÇÃO MOTOR:3.450 RPM, CAPACIDADE TANQUE:20 L, DIMENSÕES:59 X 25 X 55,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 04 PISTÕES 02 POLOS, APLICAÇÃO: PINTURA PREDIAL, POTÊNCIA:1.491 W.	UND	623751	1	5	6	1	0	0	13	R$ 1.820,56	R$ 23.667,28
137	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO: 10 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA NOBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AÇO SAE 1045/1070, HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, OVAL.	UND	346299	10	30	25	52	10	0	127	R$ 28,99	R$ 3.681,73
138	TELHA/, MATERIAL: MONOCAMADA DE FIBRAS VEGETAIS/, TIPO: ONDULADO/, COMPRIMENTO: 2M, LAGURA:	UND	338619	1	100	25	126	0	0	252	R$ 102,10	R$ 25.729,20

	0/,95 M/, ESPESSURA: 3MM, CARACERÍSTICAS ADICIONAIS: ECOLÓGICA E IMPREGNADA BETUME PRESSÃO E CALOR IN.											
139	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC- CLORETO DE POVINILA TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL APLICAÇÃO: CAIXA ACOPLADA AO VASO, MODELO IDEAL STANDARD COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA TIPO: DESCARGA.	UND	293163	50	150	65	190	0	0	455	R$ 99,50	R$ 45.272,50
140	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA. MATERIAL DORSO: FILME DE PVC ANTICHAMA LARGURA NOMINA: 19 MM. COMPRIMENTO NOMINAL: 19 MM. COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M COR: PRETA.	UND	419864	25	200	225	126	0	10	586	R$ 30,29	R$ 17.749,94
141	ARAME GALVANIZADO MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: Nº 16.	ROLO 1KG	336023	5	200	55	52	0	0	312	R$ 38,00	R$ 11.856,00
142	DISCO DE CORTE MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 14 POL DIÂMETRO FURO: 1 POL APLICAÇÃO AÇO E LIGAS MATERIAIS FERROSOS EM GERAL.	UND	453315	10	50	55	64	1	1	181	R$ 25,00	R$ 4.525,00
143	DISCO CORTE MATERIAL: DIAMANTADO DIÂMETRO: 450 MM DIÂMETRO FURO: 25,40 MM VELOCIDADE MÁXIMA: 4250 RPM APLICAÇÃO: CONCRETOS E ASFALTO.	UND	610036	10	50	55	26	0	0	141	R$ 492,00	R$ 69.372,00
144	REBITADEIRA MANUAL	UND	442094	5	5	15	2	2	2	31	R$ 104,00	R$ 3.224,00

	MATERIAL: AÇO CARBONO DIÂMETRO REBITES: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM APLICAÇÃO: REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO, COBRE, AÇO, AÇO INOX ADICIONAIS: 04 BICOS E CHAVE DE TROCA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM EMPUNHADURA ANTIDESLIZANTES TAMANHO 10".											
145	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO VANÁDIO TIPO: JOGO DE CHAVE FENDA, PHILIPS E ALICATES. QUANTIDADE PEÇAS: 13 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE ISOLADA PARA CARGA DE 1000V ACESSÓRIOS: ESTOJO	UND	607236	2	5	10	2	1	1	21	R$ 141,59	R$ 2.973,39
146	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: CHAVE COMBINADA. QUANTIDADE PEÇAS: 24 ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSCO.	UND	607132	2	5	10	14	1	0	32	R$ 1.484,14	R$ 47.492,48
147	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: ALLEN QUANTIDADE PEÇAS: 25 COMPONENTES: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTAS ABAULADAS.	UND	450448	2	5	15	2	1	0	25	R$ 102,24	R$ 2.556,00
148	JOGO CHAVE CANHÃO JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO VANÁDIO TIPO: CANHÃO QUANTIDADE PEÇAS: 12 APLICAÇÃO: CONSERTOS EM GERAL COMPONENTES: 3 A 14.	UND	601852	2	5	10	2	1	0	20	R$ 277,73	R$ 5.554,60

149	ALICATE UNIVERSAL MATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO MATERIAL CABO: PLÁSTICO TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS TIPO CORTE: RETO COMPRIMENTO: 203 MM.	UND	614570	3	5	20	10	1	0	39	R$ 57,35	R$ 2.236,65
150	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO TIPO: AJUSTÁVEL QUANTIDADE PEÇAS: 2 TAMANHO: 8" E 12"MODELO: INGLESA L.	UND	636736	3	5	15	3	1	1	28	R$ 65,00	R$ 1.820,00
151	ESQUADRO TIPO: MAGNÉTICO COMPRIMENTO RÉGUA: 190 M M APLICAÇÃO: SOLDADOR COMPRIMENTO BASE: 120 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 30 KG	UND	439993	2	5	45	5	0	0	57	R$ 76,73	R$ 4.373,61
152	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M20PASSO: 2 MM DIÂMETRO: 20 MM.	UND	606856	5	10	35	3	0	0	53	R$ 200,02	R$ 10.601,06
153	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M10/1,5DIÂMETRO MACHO: 10 MM DIÂMETRO: 10 MM.	UND	606884	5	10	35	3	0	0	53	R$ 151,02	R$ 8.004,06
154	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO DIÂMETRO MACHO: 12 MM DIÂMETRO: 12 MM	UND	606885	5	10	35	3	0	0	53	R$ 95,88	R$ 5.081,64
155	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO	UND	606886	5	10	35	3	0	0	53	R$ 283,00	R$ 14.999,00

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M16/2DIÂMETRO: 16 MM											
156	ABRIDOR DE ROSCA MACHO 4MM MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M4/0,7DIÂMETRO: 4 MM	UND	606887	3	10	35	3	0	0	51	R$ 35,22	R$ 1.796,22
157	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M5/0,8DIÂMETRO: 5 MM.	UND	606888	3	10	35	3	0	0	51	R$ 36,01	R$ 1.836,51
158	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M 6/1DIÂMETRO: 6 MM.	UND	606889	3	10	35	3	0	0	51	R$ 42,24	R$ 2.154,24
159	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M8/1,25DIÂMETRO: 8 MM.	UND	606890	3	10	35	3	0	0	51	R$ 49,90	R$ 2.544,90
160	TORQUÊS MATERIAL CORPO: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: ARMADOR TIPO ACABAMENTO: PLASTIFICADO TAMANHO: 14 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO LONGO COMPRIMENTO: MÍNIMO 350 MM.	UND	329229	3	10	15	5	0	0	33	R$ 48,46	R$ 1.599,18
161	ESQUADRO MATERIAL: ACRÍLICO CRISTAL TIPO: SIMPLES COMPRIMENTO: 26 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANGULO: 45° / 45° /90º.	UND	607804	2	5	20	5	0	0	32	R$ 28,49	R$ 911,68

162	SARGENTO MATERIAL: METAL ABERTURA ÚTIL: 250 MM TAMANHO: Nº 10USO: CARPINTARIA.	UND	246230	3	5	10	3	0	0	21	R$ 126,76	R$ 2.661,96
163	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 4 POL TAMANHO: Nº 4 USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	287618	3	5	10	3	0	0	21	R$ 44,90	R$ 942,90
164	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 2 POL TAMANHO: Nº 2USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	287623	3	5	10	3	0	0	21	R$ 35,36	R$ 742,56
165	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 6 POL TAMANHO: Nº 6USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	287624	3	5	10	3	0	0	21	R$ 78,00	R$ 1.638,00
166	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 8 POL TAMANHO: Nº 8.	UND	355317	3	5	10	3	0	0	21	R$ 87,12	R$ 1.829,52
167	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 15 MM USO: CARPINTARIA.	UND	376929	3	5	10	3	0	0	21	R$ 103,48	R$ 2.173,08
168	ALICATE BOMBA D'ÁGUA MATERIAL: AÇO VANÁDIO TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO AJUSTE: MANDÍBULAS PARALELAS ABERTURA DA BOCA: 10 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MORDENTES COM ESTRIAS PROFUNDAS.	UND	616094	5	5	15	5	0	0	30	R$ 70,00	R$ 2.100,00
169	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TAMANHO: 10 POL ABERTURA: 1 3/8 POL.	UND	409621	2	5	25	3	0	1	36	R$ 93,18	R$ 3.354,48

170	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TAMANHO: 24 POL ABERTURA: 600 MM.	UND	424025	2	5	15	3	0	0	25	R$ 119,96	R$ 2.999,00
171	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO LIGA TAMANHO: 48 POL APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS	UND	429890	2	5	15	3	0	0	25	R$ 410,18	R$ 10.254,50
172	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO LIGA TAMANHO: 36 POL APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS.	UND	615068	2	5	10	3	0	0	20	R$ 420,00	R$ 8.400,00
173	NÍVEL BOLHA MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO TIPO BOLHA: RETIFICADA COMPRIMENTO: 900 MM QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL.	UND	217697	3	5	25	3		0	36	R$ 59,48	R$ 2.141,28
174	NÍVEL BOLHA MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO TIPO BOLHA: CURVADA PLÁSTICO COMPRIMENTO: 400 MM QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 1 BOLHA TRANSVERSAL, 1 A 90° E 1 A 45°.	UND	449493	3	5	20	3	0	1	32	R$ 29,97	R$ 959,04
175	PLAINA POTÊNCIA: 1.800 W LARGURA CORTE: 317 MM PROFUNDIDADE CORTE: 2 MM ROTAÇÃO: 10.000 RPM VOLTAGEM: 220 V ACESSÓRIOS: LÂMINA DE CORTE, ADAPTADOR PARA ASPIRADOR DE PÓ, C APLICAÇÃO: PLAINAR MADEIR.	UND	605538	1	5	5	2	0	0	13	R$ 2.400,00	R$ 31.200,00
176	FURADEIRA TIPO: IMPACTO POTÊNCIA: 1.300 W TAMANHO	UND	437101	2	5	5	2	1	1	16	R$ 1.800,00	R$ 28.800,00

	MANDRIL: 5/8 POLTENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALÇA LATERAL GIRATÓRIA DE 360° COM BLOQUEIO VELOCIDADE: 1.200 A 3.500 RPM ACESSÓRIOS: CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, LIMITADOR.											
177	SERROTE DE CARPINTEIRO, MATERIAL LÂMINA: AÇO ESPECIAL TEMPERADO, DUREZA: ALTA DUREZA, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO: TRAVADO E AFIADO, COMPRIMENTO: 90MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGULÁVEL P/LÂMINA DE 10’ E 1.	UND	214225	2	5	10	14	0	0	31	R$ 26,90	R$ 833,90
178	MARTELO, MATERIAL: AÇO CARBONO, MATERIAL CABO: NYLON E VINIL, TIPO: ESTRATIGRÁFICO, TAMANHO:28,5CM.	UND	606463	2	5	10	14	0	0	31	R$ 25,00	R$ 775,00
179	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO:10POL, MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA-INTEIRIÇA.	UND	441610	10	15	15	14	15	0	69	R$ 39,97	R$ 2.757,93
180	PRUMO: MATERIAL CHUMBO, PESO:3.00G.	UND	486376	5	20	10	14	0	0	49	R$ 35,94	R$ 1.761,06
181	NÍVEL DE PRECISÃO TIPO: LASER, PROJEÇÃO:3 LINHAS, TIPO DE NIVELAMENTO: AUTOMÁTICO, RAIO DE ALCANCE R:30M ANGULAÇÃO:360GRA,	UND	600384	2	4	4	1	1	0	12	R$ 4.511,60	R$ 54.139,20

	CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CLASSE PROTEÇÃO:I P54.											
182	TUBO METALON FORMATO: CIRCULAR ESPESSURA CHAPA: 18 / 1,26 MM SEÇÃO: 3/4 POL APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, COMPRIMENTO: 6M.	UND	339354	5	30	120	52	0	0	207	R$ 42,56	R$ 8.809,92
183	TUBO METALON FORMATO: CIRCULAR ESPESSURA CHAPA: 18 / 1,26 MM SEÇÃO: 2 POL APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES COMPRIMENTO: 6M.	UND	274819	5	30	120	52	0	0	207	R$ 130,00	R$ 26.910,00
184	TUBO METALON FORMATO: CIRCULAR ESPESSURA CHAPA: 16 / 1,59 MM SEÇÃO: 2 POL APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES COMPRIMENTO: 6M.	UND	274818	5	30	120	52	0	0	207	R$ 108,00	R$ 22.356,00
185	TUBO METALON FORMATO: QUADRADO ESPESSURA CHAPA: 1,5 MM SEÇÃO: 60 X 60 MM APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL COMPRIMENTO: 6 M TIPO AÇO: SAE 1020.	UND	636323	5	30	120	52	0	0	207	R$ 212,62	R$ 44.012,34
186	TUBO METALON FORMATO: QUADRANGULAR ESPESSURA CHAPA: 2 MM SEÇÃO: 40 X 40 MM APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL .COMPRIMENTO 6M.	UND	377600	5	30	95	52	0	0	182	R$ 179,00	R$ 32.578,00
187	BARRA CHATA MATERIAL: AÇO FORMATO SEÇÃO: CHATO	UND	624074	5	30	120	52	0	0	207	R$ 123,95	R$ 25.657,65

	COMPRIMENTO: 6 M LARGURA: 1 POL ESPESSURA: 3/8 POL.											
188	BARRA CHATA MATERIAL: AÇO FORMATO SEÇÃO: CHATO COMPRIMENTO: 6 M LARGURA: 2 1/2 POL ESPESSURA: 3/8 POL.	UND	624075	5	30	120	52	0	0	207	R$ 79,99	R$ 16.557,93
189	MÁQUINA DE CORTAR METAL TIPO: POLICORTE TIPO MESA: GIRATÓRIA POTÊNCIA MOTOR: 3 CV QUANTIDADE DISCOS CORTE: 30 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCOS DE 12 POL PARA FERRO.	UND	258752	2	5	8	1	0	0	16	R$ 2.847,15	R$ 45.554,40
190	SERRA COPO MATERIAL: AÇO RÁPIDO BIMETAL DIÂMETRO: 19 A 35 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT.	UND	475527	3	10	60	5	2	1	81	R$ 257,14	R$ 20.828,34
191	SERRA COPO MATERIAL: AÇO RÁPIDO BIMETAL DIÂMETRO: 30, 35, 45, 56, 65 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE FIXAÇÃO COMPLETO, BROCAS PILOTO E EXTENSÃO.	UND	615187	3	10	60	5	2	1	81	R$ 267,00	R$ 21.627,00
192	MULTÍMETRO TENSÃO: 1.000 V TENSÃO AC: 750 V CORRENTE DC: 10 A RESISTÊNCIA: 200 OHM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY LCD 3 1/2 DÍGITOS, TESTE DIODO, TRANSISTOR TIPO: DIGITAL E PORTÁTIL DIMENSÕES: 130 X 100 X 30 MM.	UND	615294	2	8	25	2	2	0	39	R$ 233,90	R$ 9.122,10
193	PIRÓGRAFO REFERÊNCIA: AM-12 TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V APLICAÇÃO: GRAVAÇÃO A QUENTE (PIROGRAVURA) EM COURO, CORTIÇA,	UND	293281	1	3	35	1	0	0	40	R$ 203,40	R$ 8.136,00

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 6 TEMPERATURAS E 1 CANETA.											
194	FORMÃO MATERIAL CORPO: CROMO VANÁDIO MATERIAL CABO: MADEIRA BITOLA: 3/8, 1/2, 5/8 E 3/4 POL APLICAÇÃO: CARPINTARIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JOGO.	UND	447020	5	10	15	2	0	0	32	R$ 43,30	R$ 1.385,60
195	FURADEIRA DE BANCADA INDUSTRIAL TIPO: DE BANCADA TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V POTÊNCIA: 370 W MOTOR: 1/2 CV TAMANHO DO MANDRIL: 5/8 POL QUANTIDADE DE VELOCIDADES: 5 VELOCIDADE: 570 A 3100 RPM COMPRIMENTO DA MESA: 190 MM LARGURA DA MESA: 190 MM ROTAÇÃO: 1.700 RPM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORREIA DO ACOPLAMENTO DO MOTOR COM O EIXO ARVORE.	UND	601998	1	2	5	2	0	0	10	R$ 2.470,00	R$ 24.700,00
196	CONJUNTO FERRAMENTAS TIPO: KIT DE ACESSÓRIOS COM 37 PEÇAS COMPONENTES: 34 PONTAS PHILLIPS, FENDA, QUADRADA E TORX COMPONENTES ADICIONAIS: 2 SOQUESTES, 1 EXTENSOR E 1 ESTOJO APLICAÇÃO: USO EM FURADEIRA / PARAFUSADEIRA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO.	UND	625256	2	5	12	2	1	0	22	R$ 130,00	R$ 2.860,00
197	CONJUNTO FERRAMENTAS TIPO: KIT CURVADOR DE CANOS DE COBRE E ALUMÍNIO COMPONENTES: 07	UND	608373	1	5	12	2	0	0	20	R$ 720,00	R$ 14.400,00

	CURVADORES DE TUBO DE COBRE DE 1/4'' A 7/8 COMPONENTES ADICIONAIS: 01 CORTADOR DE TUBO DE COBRE DE 1/8'' – 11/8'', APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO DE REDES, REPARO E MANUTENÇÃO GERAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALETA DE FERRAMENTAS.											
198	CONJUNTO FERRAMENTAS COMPONENTES: ALAVANCA, HALLIGAN APLICAÇÃO: ACESSO E ARROMBAMENTO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONSTRUÍDA EM AÇO ROBUSTO EMPUNHADURA EM NYLON ISO.	UND	603813	1	5	10	2	0	0	18	R$ 161,70	R$ 2.910,60
199	CORTA-VERGALHÃO TIPO: TESOURA MATERIAL: AÇO CROMADO MOLIBDÊNIO MATERIAL CABO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA COMPRIMENTO: 30 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINAS AÇO TEMPERADO/CAPACIADA CORTE 3/8 POL.	UND	371966	3	5	5	2	1	0	16	R$ 298,70	R$ 4.779,20
200	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: BOLSA COLETORA MATERIAL: LONA REFORÇADA COMPRIMENTO: 1,37 M LARGURA: 40 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ARMAÇÃO: ALUMÍNIO, ENGATE RÁPIDO APLICAÇÃO: AR-CONDICIONADO, 18.000 A 30.000 BTUS ALTURA: 0,21 CM .	UND	611659	3	2	7	2	0	0	14	R$ 399,99	R$ 5.599,86
201	PICARETA MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO:	UND	603268	3	10	15	14	0	0	42	R$ 71,68	R$ 3.010,56

	PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DIMENSÕES: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LARGURA DA PONTA:4,4 CM, DIÂMETRO DO OLHO: 7 CM.											
202	VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 1 1/4 POL ALTURA ROSCA: 3 POL COMPONENTES: ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM LADRÃO, LONGO APLICAÇÃO: LAVATÓRIO COR: BRANCA.	UND	482837	30	30	135	14	15	0	224	R$ 12,50	R$ 2.800,00
203	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA TIPO MOTOR: TRIFÁSICO MATERIAL: FERRO FUNDIDO POTÊNCIA: 3 CV VAZÃO: 45,1 M3/H APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA TIPO INSTALAÇÃO: INJETORA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROTOR FECHADO, DIMENSÕES:54 X 28 X 39 CM COMPONENTES ADICIONAIS: BOCAL SUCÇÃO: BSP2"; BOCAL DESCARGA: BSP 1.1/2"	UND	615863	1	2	5	2	1	1	12	R$ 2.881,85	R$ 34.582,20
204	ESTROVENGA - MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: LEVE, COMPRIMENTO: 215, COMPRIMENTO OLHO: 60, DIÂMETRO: 35, MATERIAL CABO: MADEIRA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	354950	3	40	0	50	0	0	93	R$ 65,00	R$ 6.045,00
205	FOICE – ROÇADEIRA MANUAL CURVILÍNEA; FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA	UND	625139	1	40	0	50	0	0	91	R$ 96,90	R$ 8.817,90

	QUALIDADE, TEMPERADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; COM CABO DE MADEIRA TAMANHO MÍNIMO 91,0 COM GARANTIA MÍNIMA 03 (TRÊS) MESES.											
206	MACACO HIDRÁULICO CAPACIDADE: 600KG, COMPRIMENTO TOTAL: 375MM, ALTURA ALBERTO: 330MM, ALTURA FECHADO: 85MM, FORMATO: SANFON	UND	603482	0	0	1	1	0	1	3	R$ 202,24	R$ 606,72
207	FERRAMENTA ELETRICA / PNEUMÁTICA TIPO: CHAVE DE IMPACTO CURTA, FAIXA DE TORQUE: 320KGF/M2, COMPONENTES: 4 SOQUETES SEXTAVADOS, ALAVANCA DE APERTO/DESAPERT, APLICAÇÃO: BORRACHARIAS, OFICINAS EM GERAL, ROTAÇÃO: 3.200RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO DE OPERAÇÃO 90LBF/POL, CONSUMO AR: 11 PCM, ENTRADA DE AR: 1/2POL, MADRIL: 1POL	UND	484135	0	0	2	2	1	0	5	R$ 4.021,04	R$ 20.105,20
208	PARAFUSADEIRA PNEUMATICA MANUAL VELOCIDADE: 8.000RPM, TORQUE: 79,6KGF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO 3/8" PRESSÃO DE AR RECOMENDADA: 6,8 KG/CM2, TIPO: IMPACTOUND	UND	467024	0	0	2	2	1	0	5	R$ 618,80	R$ 3.094,00
209	PRENSA HIDRÁULICA MANUAL DIGITAL CAPACIDADE PRENSA: 15 T, CURSO NOMINAL PISTÃO CARGA: 120 MM, TIPO BOMBA:	UND	460062	0	0	3	1	1	0	5	R$ 1.700,00	R$ 8.500,00

	HIDRÁULICA MANUAL, COMPRIMENTO: 350 MM, LARGURA: 152 MM, ALTURA: 1.305 MM, PESO: 60 KG											
210	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: SOQUETE 1/2" ESTRIADO, QUANTIDADE PEÇAS: 22, APLICAÇÃO: CONSERTOS EM GERAL, COMPONENTES: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8,, ACESSÓRIOS: MALETA, CABO T, EXTENSÃO 5POL, 10 POL, CATRACA	UND	605730	0	0	10	2	2	0	14	R$ 417,00	R$ 5.838,00
211	MACACO HIDRÁULICO CAPACIDADE: 20 T, FORMATO: GARRAFA	UND	603184	0	0	2	5	2	0	9	R$ 499,89	R$ 4.499,01
212	MACACO HIDRO-PNEUMÁTICO CAPACIDADE: 30TON, ALTURA FECHADO: 250MM, ALTURA ABERTO: 400MM, CURSO HIDRÁULICO: 150MM, PESO: 20,60KG, PRESSÃO IDEAL TRABALHO: 150LB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO MANUAL/PNEUMÁTICO	UND	220454	0	0	3	2	0	0	5	R$ 1.586,90	R$ 7.934,50
213	COMPRESSOR DE AR PRESSÃO MÁXIMA: 140 LB/POL2, POTÊNCIA MOTOR: 7 HP, VAZÃO: 850 L/MIN, TENSÃO: 220/380 V, CAPACIDADE TANQUE: 250 L, APLICAÇÃO: SISTEMA AR COMPRIMIDO	UND	453217	0	0	4	2	1	0	7	R$ 5.683,11	R$ 39.781,77
214	ELEVADOR ELÉTRICO DE VEÍCULO CAPACIDADE: 4.000 KG,	UND	379343	0	0	2	1	1	0	4	R$ 14.582,00	R$ 58.328,00

	ACIONAMENTO: MOTOR TRIFÁSCIO COM 4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220/380 V, COMPRIMENTO MÁXIMO BRAÇOS: 1.150 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO BRAÇOS: 800 MM, ALTURA ELEVAÇÃO: 1,90 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPO ELEVEVAÇÃO: 55 SEGUNDOS											
215	GUINCHO TIPO: HIDRÁULICO, CAPACIDADE: 2.000 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EM AÇO REFORÇADO RODA DE FERRO FUNDIDO	UND	449405	0	0	2	2	0	0	4	R$ 5.111,00	R$ 20.444,00
216	GRAMPEADOR PNEUMÁTICO LARGURA GRAMPO: 12,90MM, PROFUNDIDADE GRAMPO: 4 A 16MM, PRESSÃO TRABALHO: 60 A 115PSI, PESO: 1KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GOLPE COM TRAVA DE SEGURANÇA	UND	461257	0	0	3	2	2	0	7	R$ 499,00	R$ 3.493,00
217	LIXADEIRA POTÊNCIA: 2.200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, LARGURA LIXA: 180 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCO DE BORRACHA, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, CHAVE DE	UND	449666	0	0	4	2	0	0	6	R$ 627,57	R$ 3.765,42
218	MÁQUINA SOLDA PORTÁTIL TIPO: SOLDA MIG/MAG, TENSÃO: 220/380V, FREQÜÊNCIA NOMINAL: 60HZ, POTÊNCIA MÁXIMA: 17,50KVA, FATOR POTÊNCIA: 0,80, FAIXA	UND	601330	0	0	3	1	1	0	5	R$ 5.374,00	R$ 26.870,00

	CORRENTE: 45 A 350A, APLICAÇÃO: TRABALHOS PEQUENO/MÉDIO PORTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE REFRIGERACAO GÁS, CLASSE DE ISOLA											
219	CONJUNTO FERRAMENTAS COMPONENTES: 4 ALICATES ANEL INTERNO E 4 ALICATES ANEL EXTERNO, APLICAÇÃO: MANUSEAR ANÉIS DE RETENÇÃO,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO ESCURECIDO	JOGO	623267	0	0	6	2	2	0	10	R$ 150,00	R$ 1.500,00
220	SOQUETE COM ENCAIXE PARA FERRAMENTA MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: SEXTAVADO, TAMANHO: 1POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UND	220020	0	0	10	2	2	0	14	R$ 372,36	R$ 5.213,04
221	CORTADOR MANUAL TUBO TIPO: ALICATE, MATERIAL: ALUMÍNIO/AÇO, MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO INJETADO, CAPACIDADE DO CORTE MÍNIMO: 64 MM, MATERIAL DA LÂMINA: AÇO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE DESTRAVAMENTO LATERAL	UND	607560	0	0	15	2	2	0	19	R$ 162,38	R$ 3.085,22
222	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO, TIPO: BIELA, QUANTIDADE PEÇAS: 12UN, COMPONENTES:8,9,10,11,12,13, 14,15,16,17,18E19MM	JOGO	355399	0	0	10	2	2	0	14	R$ 545,99	R$ 7.643,86
223	SOPRADOR TIPO: TÉRMICO, ACIONAMENTO:ELÉTRICO,	UND	391294	0	0	3	1	2	2	8	R$ 506,32	R$ 4.050,56

	VOLTAGEM: 110/230 V, POTÊNCIA:1800 W, VOLUME AR: 300 A 500 L/MIN,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALETA TRANSPORTE/BOCAIS/PROTETOR /ESPÁTULAS/ACESSÓ, COMPRIMENTO: 350 MM, LARGURA: 100 MM, ALTURA: 195 MM											
224	MÁQUINA LAVADORA VOLTAGEM: 220 V,CAPACIDADE: 20 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OPERAÇÃO LAVAÇÃO DE PEÇAS COM SOLVENTE SOB PRESSÃO	UND	448212	0	0	3	2	0	0	5	R$ 3.211,33	R$ 16.056,65
225	CONJUNTO MANIFOLD COMPONENTES: MANGUEIRA, CONEXÕES, APLICAÇÃO: AMOSTRADORES DE AR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOMBA A VÁCUO E MANIFOLD	UND	458708	0	0	4	2	0	0	6	R$ 565,20	R$ 3.391,20
226	CARRINHO TRANSPORTE MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE: 330 KG, ALTURA: 864 MM, LARGURA: 40 CM, COMPRIMENTO: 60 CM, QUANTIDADE RODAS: 2 RODÍZIOS FIXOS E 2 GIRATÓRIOS, TIPO: 5 GAVETAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1 BANDEJA VACUUM FORMING COM DIVISÕES, APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO E	UND	608733	0	0	8	1	2	0	11	R$ 2.740,00	R$ 30.140,00

	TRANSPORTE DE FERRAMENTAS											
227	COLETOR ÓLEO MATERIAL: AÇO CARBONO, ACESSÓRIOS: CARRINHO EM FERRO FUNDIDO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 50 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTURA REGULÁVEL	UND	240807	0	0	10	2	2	0	14	R$ 471,57	R$ 6.601,98
228	BOMBA DE VÁCUO TIPO: DUPLO ESTÁGIO, POTÊNCIA MOTOR: 1 HP, VOLTAGEM: BIVOLT V, VAZÃO: 12 M3/MIN	UND	606058	0	0	2	2	0	0	4	R$ 3.850,00	R$ 15.400,00
229	MÁQUINA COSTURA INDUSTRIAL APLICAÇÃO: TECIDO E COURO, TIPO: MÁQUINA DE BRAÇO CONVENCIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CALÇADOR, BARRA, AGULHA,, TIPO BASE: PLANA, TIPO TRANSPORTE: TRIPLO, VELOCIDADE: 2.000 RPM	UND	605924	0	0	1	1	0	0	2	R$ 12.000,00	R$ 24.000,00
230	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS TIPO: MULTIPLICADOR DE TORQUE, MATERIAL: AÇO CROMADO, APLICAÇÃO: ENTRADA CHAVE ESPIGA QUADRADA DE ½ E DE SAÍDA ¾"	UND	601909	0	0	2	1	0	0	3	R$ 6.696,22	R$ 20.088,66
231	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: FIXA, QUANTIDADE PEÇAS: 18, TAMANHO: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17; 18;19;20 ;22, MODELO: CHAVE DE BOCA, ACESSÓRIOS: ESTOJO	UND	441775	0	0	12	2	2	0	16	R$ 470,99	R$ 7.535,84
232	MALETA FERRAMENTAS MATERIAL: CHAPA AÇO,	UND	213919	0	0	6	5	1	0	12	R$ 2.390,19	R$ 28.682,28

	ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: AZUL, COMPRIMENTO: 720MM, LARGURA: 350MM, ALTURA: 380MM, PESO: 25KG, QUANTIDADE GAVETAS: 4UN, COR GAVETAS: AZUL, TIPO CAIXA: GABINETE											
233	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO, TIPO: COMBINADA, QUANTIDADE PEÇAS: 15, APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS – OFICINA, COMPONENTES: 6/7/8/10/11/12/13/14/17/19/22 /24/27/ 30 E 32 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UND	299098	0	0	15	5	2	0	22	R$ 605,76	R$ 13.326,72
234	BANCADA PROFISSIONAL MATERIAL: MADEIRA REVESTIDA FÓRMICA, COMPRIMENTO: 1,60M, LARGURA: 0,70 M, ALTURA: 1,10 M, ESPESSURA: 1,50 CM, APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS OFICINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTRUTURA METÁLICA	UND	235699	0	0	4	2	1	0	7	R$ 4.129,00	R$ 28.903,00
235	CARREGADOR BATERIA TIPO: AUTOMOTIVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, APLICAÇÃO: BATERIA AUTOMOTIVA, TENSÃO SAÍDA: 24 V, CORRENTE SAÍDA: 100 A	UND	600077	0	0	3	2	2	0	7	R$ 936,90	R$ 6.558,30
236	FERRO DE SOLDAR POTÊNCIA: 80 W, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, FORMATO PONTA: CÔNICA, TIPO PONTA: REMOVÍVEL, MATERIAL	UND	601272	0	0	4	2	0	1	7	R$ 89,99	R$ 629,93

	PONTA: COBRE/FERRO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, COMPRIMENTO CABO: 110 CM, TEMPERATURA MÁXIMA: 400 °C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DESCANSO											
237	MACACO HIDRÁULICO CAPACIDADE: 2 T, COMPRIMENTO TOTAL: 419 MM, ALTURA ALBERTO: 320 MM, ALTURA CABO ACIONAMENTO: 489 MM, ALTURA CHASSI: 125 MM, ALTURA FECHADO: 135 MM	UND	342060	0	0	4	2	0	0	6	R$ 1.699,00	R$ 10.194,00
238	FERRAMENTA ELETRICA / PNEUMÁTICA TIPO: CHAVE DE IMPACTO CURTA, FAIXA DE TORQUE: 320 KGF/M2, COMPONENTES: 4 SOQUETES SEXTAVADOS, ALAVANCA DE APERTO/DESAPERT, APLICAÇÃO: BORRACHARIAS, OFICINAS EM GERAL, ROTAÇÃO: 3.200 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO DE OPERAÇÃO 90LBF/POL, CONSUMO AR: 11 PCM, ENTRADA DE AR: 1/2 POL, MADRIL: 1 POL	UND	484135	0	0	4	2	0	0	6	R$ 1.600,00	R$ 9.600,00
239	ANALISADOR DE BATERIA TIPO: TESTEELÉTRICO / ELETRÔNICO, CORRENTE MÁXIMA: 500A, APLICAÇÃO: BETERIAS DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANÁLISE DE ESTADO GERAL DE BATERIAS	UND	460129	0	0	2	2	1	0	5	R$ 633,00	R$ 3.165,00
240	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS TIPO 2: KIT DETECTOR DE VAZAMENTO	UND	603381	0	0	2	2	0	0	4	R$ 567,50	R$ 2.270,00

	DE AR CONDICIONADO, PADRÃO: MANUAL, USO 1: VEÍCULOS AUTOMOTIVOS, CARACTERISTICAS ADICIONAIS 3: ÓCULOS PROTETOR, 25 FLACONETES, TUBO INJETOR											
241	ALINHADOR RODA - VEICULO AUTOMOTIVO TIPO: COMPUTADORIZADO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLTV	UND	462432	0	0	1	2	1	0	4	R$ 11.999,00	R$ 47.996,00
242	BOMBA VÁCUO TIPO: DUPLO ESTÁGIO, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, VÁCUO MÁXIMO: 27,3 MMHG, VAZÃO LIVRE: 26 L/MIN, TENSÃO: 110/220 V, POTÊNCIA: 1 HP, COMPONENTES ADICIONAIS: CONEXÕES: ¼ POL MFL E 3/8 POL MFL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE DE ÓLEO 500ML, MOTOR:3/4 CV	UND	605167	0	0	2	2	0	0	4	R$ 1.200,00	R$ 4.800,00
243	LAVADORA ALTA PRESSÃO POTÊNCIA CONSUMIDA: 3 HP, TENSÃO: 110/220 V, VAZÃO: 26 L/MIN, PRESSÃO: 400 LB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA PRESSÃO, MOTOR: 4 POLOS, ACESSÓRIOS: COM CARRINHO E MANGUEIRA DE 10 METROS	UND	460709	0	0	3	2	1	1	7	R$ 4.198,00	R$ 29.386,00
244	ESMERILHADEIRA TIPO: ANGULAR, VOLTAGEM: 220 V, POTÊNCIA: 2.600 W, ROTAÇÃO: 8.500 RPM, DIÂMETRO DISCO: 7 POL	UND	449077	0	0	4	2	1	1	8	R$ 1.178,75	R$ 9.430,00
245	MARRETA MATERIAL: AÇO	UND	601580	0	0	6	14	0	0	20	R$ 97,50	R$ 1.950,00

	FORJADO DE 35MM., MATERIAL CABO: FIBRA DE VIDRO, PESO: 1000 G, TIPO: OITAVADO,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEMAIS DESCRIÇÕES CONFORME TERMO DEREFERÊNCIA											
246	ASPIRADOR PÓ/LÍQUIDO MATERIAL: PLÁSTICO ALTA RESISTÊNCIA, VOLTAGEM: 110V, POTÊNCIA ASPIRADOR: 1400W, CAPACIDADE TANQUE: 30L	UND	487733	0	0	2	2	2	1	7	R$ 2.081,88	R$ 14.573,16
247	CILINDRO GÁS MATERIAL: AÇO, TIPO GÁS: ARGÔNIO, VOLUME: 10M3	UND	395368	0	0	2	2	0	0	4	R$ 2.315,00	R$ 9.260,00
248	MÁQUINA DE CORTAR METAL TIPO: POLICORTE, TIPO MESA: GIRATÓRIA, POTÊNCIA MOTOR: 3 CV, QUANTIDADE DISCOS CORTE: 30,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCOS DE 12 POL PARA FERRO	UND	258752	0	0	2	2	0	0	4	R$ 3.761,10	R$ 15.044,40
249	GUINCHO TIPO: HIDRÁULICO, CAPACIDADE: 3.000 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RODAS	UND	600076	0	0	1	1	0	0	2	R$ 7.178,99	R$ 14.357,98
250	PARAFUSADEIRA TIPO: PROFISSIONAL,VELOCIDADE: REVERSÍVEL, ROTAÇÃO: MÍNIMA: 600 RPM, MÁXIMA: 1900 RPM, VOLTAGEM: 9,6 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MANDRIL DE 1/2", CONTROLE DE TORQUE, COMPONENTES: COM MALETA, ACESSÓRIOS, BATERIA, CARREGADOR BIVOLT,	UND	444251	0	0	4	4	0	0	8	R$ 1.035,82	R$ 8.286,56

	TIPO ALIMENTAÇÃO: BATERIA											
251	PISTOLA PINTURA TIPO: SUCÇÃO, CAPACIDADE: 1L, DIÂMETRO BICO: 1,60MM, APLICAÇÃO: PINTURAS EM GERAL	UND	301839	0	0	6	3	0	0	9	R$ 399,89	R$ 3.599,01
252	CONJUNTO FERRAMENTAS TIPO: KIT DE FERRAMENTAS USO GERAL COM 186 PEÇAS, COMPONENTES: 186 PEÇAS DE CROMO VANADIUM E AÇO CARBONO, COMPONENTES ADICIONAIS: MALETA DOBRAVEL COM 4 BANDEJAS, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EM GERAL	UND	604418	0	0	4	2	0	0	6	R$ 1.347,95	R$ 8.087,70
253	EQUIPAMENTO PARA MANUTENCAO E REPARO DE PNEU TIPO: ASSENTADOR DE TALÃO PARA MONTAGEM DE PNEU, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO DE PNEUS EM GERAL, COMPONENTES: ASSENTADOR/RESERVATÓRIO, VÁLVULA DE SEGURANÇA, PADRÃO: TALÃO DE 15 LITROS	UND	484169	0	0	2	2	1	0	5	R$ 1.100,00	R$ 5.500,00
254	EQUIPAMENTO PARA MANUTENÇÃO E REPARO DE PNEU TIPO: CONJUNTO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO DE PNEUS DE CAMINHÃO,COMPONENTES: 01 ESPÁTULA DE MONTAGEM E 01 DE MONTAGEM, 01 TRAVA, PADRÃO: KIT TRUCK	UND	479188	0	0	2	2	0	0	4	R$ 940,00	R$ 3.760,00

255	EQUIPAMENTO PARA MANUTENCAO E REPARO DE PNEU TIPO: DESMONTADORA PNEUMÁTICA, APLICAÇÃO TIPO ARO: 12 ATÉ 24POL, PADRÃO CABEAMENTO: MONOFÁSICO	UND	479187	0	0	2	2	0	0	4	R$ 7.411,50	R$ 29.646,00
256	FURADEIRA COLUNA CAPACIDADE FURAÇÃO: 50MM, COMPRIMENTO MESA GIRATÓRIA:160MM, POTÊNCIA MOTOR: 350CV, VOLTAGEM: 220V	UND	486739	0	0	2	2	0	0	4	R$ 3.161,99	R$ 12.647,96
257	ESMERILHADEIRA TIPO: ANGULAR, VOLTAGEM:220V, POTÊNCIA: 850W, ROTAÇÃO: 11.000RPM, DIÂMETRO DISCO: 4 1/2POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCO ABRASIVO, GATILHO DE VEDAÇÃO CONTRA POEIRA.	UND	601425	0	0	4	2	1	1	8	R$ 507,00	R$ 4.056,00
258	FURADEIRA TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750 W, TAMANHO MANDRIL: 1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVERSÍVEL, COM VELOCIDADE VARIÁVEL, VELOCIDADE: 2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 16 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 12 MM CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 25 MM, PESO: 2 KG, ACESSÓRIOS: EMPUNHADEIRA, CHAVE DE MANDRIL E MANUAL	UND	601996	0	0	4	2	2	1	9	R$ 747,00	R$ 6.723,00
259	TALHA MANUAL CAPACIDADE MANUAL: 1.000KG, ALTURA	UND	225243	0	0	2	2	0	0	4	R$ 1.880,33	R$ 7.521,32

	ELEVAÇÃO: 3 M, QUANTIDADE CORRENTES: 1, PESO TOTAL: 14 KG, COMPRIMENTO CORRENTE: 41 M, FORÇA ACIONAMENTO: NÃO APLICÁVEL KG, COMPRIMENTO ALAVANCA: NÃO APLICÁVEL MM, DISTÂNCIA ENTRE GANCHO: 340 MM, LARGURA: 160 MM, PROFUNDIDADE: 154 MM, APLICAÇÃO: INDÚSTRIA, OFICINA, FRIGORÍFICO, MATADOURO, CONS -, USO: CAVALETE, PONTE ROLANTE, MOVIMENTAÇÃO CARGA MONO -, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇA INTERCAMBIÁVEL, FACILIDADE TRANSPORTE/INSTA											
260	CONJUNTO SOLDA COMPONENTES: 2CILINDROS/2 REGULADOR PRESSÃO/1 MAÇARICO/VALVULA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CARRINHO TRANSPORTE/CILINDRO OXIGÊNIO E ACETILENO/, CAPACIDADE CILINDRO: ACETILENO (1,25KG), CILINDRO DE OXIGÊNIO (1 M3)	UND	456436	0	0	3	2	0	0	5	R$ 3.299,99	R$ 16.499,95
TOTAL											R$6.288.442,08	
OM PARTICIPANTE DO GCALC 31º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO/CAMPINA GRANDE												
261	MASSA PLÁSTICA, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÓXIDO DE FERRO, ÓXIDO DE ZINCO, SILICATO MAGNÉSIO,	LATA 400 G	238514			10		R$ 12,85			R$ 128,50	

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CATALISADOR, APLICAÇÃO VEDAÇÃO/ COLAGEM DE CERÂMICAS.					
262	ELETRODO SOLDA, MATERIAL AÇO BAIXO E MÉDIO TEOR CARBONO, DIÂMETRO 2,50 MM, NORMAS TÉCNICAS AWS A5.1/81, CLASSE E-6013.	KG	431110	10	R$ 25,00	R$ 250,00
263	WASH PRIMER, COMPONENTE BÁSICO ÁGUA, FINALIDADE ANTICORROSIVA, APLICAÇÃO METAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INIBIDOR DE FERRUGEM, POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS, ÁC I LATA DE 3,6 LITROS.	UND	454883	5	R$ 185,00	R$ 925,00
264	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 10 CM, QUANTIDADE FUROS 8 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO ESTRUTURAL.	UND	266045	3000	R$ 1,65	R$ 4.950,00
265	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- E 32.	SACO 50 KG	327367	1500	R$ 47,51	R$ 71.265,00
266	AREIA, TIPO LAVADA, NORMA BRASILEIRA, GRANULOMETRIA GROSSA.	M³	216953	100	R$ 172,62	R$ 17.262,00
267	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 1.	M³	216957	100	R$ 241,38	R$ 24.138,00

268	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA	283833	30	R$ 82,30	R$ 2.469,00
269	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 3/16 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA	236981	30	R$ 25,99	R$ 779,70
270	ARAME AÇO RECOZIDO, BITOLA: 18, PARA CONSTRUÇÃO CIVIL.	KG	233211	50	R$ 24,80	R$ 1.240,00
271	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA CEDRINHO, FORMATO TÁBUA, COMPRIMENTO 5,50 M, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,5 CM.	UND	232569	30	R$ 178,31	R$ 5.349,30
272	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 18 X 27.	KG	333250	30	R$ 16,37	R$ 491,10
273	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 15X 18.	KG	241392	30	R$ 18,43	R$ 552,90

274	ESPUMA, MATERIAL POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO SPRAY, APLICAÇÃO VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXPANSIVA.	TUBO 500 ML	389890	50	R$ 23,51	R$ 1.175,50
275	MASSA DE FIXAR VIDRO, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO, APLICAÇÃO VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS.	KG	241760	10	R$ 40,00	R$ 400,00
276	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTEDE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC III, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081.	SACO 20 KG	315173	1000	R$ 47,26	R$ 47.260,00
277	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL.	UND	261249	50	R$ 28,39	R$ 1.419,50
278	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 100 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO ESGOTO.	UND	233972	40	R$ 96,50	R$ 3.860,00
279	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M,	BARRA	236991	30	R$ 21,55	R$ 646,50

	PESO1,31 KG, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO 4,2 MM.					
280	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 183 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	237553	100	R$ 110,37	R$ 11.037,00
281	PARAFUSO, TIPO CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO 100 MM, DIÂMETRO 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEXTAVADO 9/16 ´, TIPO ROSCA SOBERBA.	UND	441065	200	R$ 1,44	R$ 288,00
282	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ, APLICAÇÃO REFORMAS EM GERAL.	EMBALAGEM 25 QUILOGRAMA	307559	100	R$ 69,97	R$ 6.997,00
283	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3H, COMPOSIÇÃO BÁSICA PVA- POLICLORETO DE VINILA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA.	EMBALAGEM 25 QUILOGRAMA	223504	100	R$ 91,70	R$ 9.170,00
284	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFASE, LARGURA 32 MM, COMPRIMENTO 50 M, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIÚSO.	UND	279000	100	R$ 31,75	R$ 3.175,00
285	CUBA, MATERIAL AÇO	UND	441169	10	R$ 210,00	R$ 2.100,00

	INOXIDÁVEL AISI 304, FORMATO RETANGULAR, DIMENSÕES 46X30X12MM, TIPO EMBUTIR, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FURO PARA VÁLVULA DE 3 1/2 POLEGADAS.					
286	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM.	UND	237364	10	R$ 30,90	R$ 309,00
287	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM.	UND	236902	40	R$ 8,99	R$ 359,60
288	TELA METÁLICA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO TELA SOLDADA, TIPO ABERTURA MALHA QUADRANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA 10 X 10 CM, DIÂMETRO FIO 4,20 MM, COMPRIMENTO 3 M, ALTURA 2 M.	METRO	287702	10	R$ 136,47	R$ 1.364,70
289	REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO PEI 4, COR BRANCA, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 45 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESMALTADA.	M²	441351	1000	R$ 27,99	R$ 27.990,00

290	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA JATOBÁ, FORMATO VIGA, COMPRIMENTO 6 M, LARGURA 12 CM, ESPESSURA 7 CM, ACABAMENTO APARELHADA.	UND	242920	30	R$ 181,52	R$ 5.445,60
291	CAL HIDRATADA, MATERIAL HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	SACO 20 KG	248941	200	R$ 29,21	R$ 5.842,00
292	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA FINA.	M³	216953	50	R$ 189,00	R$ 9.450,00
293	CAIBRO, MATERIAL MADEIRA, TIPO MADEIRA MAÇARANDUBA, USO TELHADO, LARGURA 6 CM, ESPESSURA 5 CM, COMPRIMENTO 6 M.	UND	466169	30	R$ 128,90	R$ 3.867,00
294	RIPA, MATERIAL MADEIRA, ESPÉCIE MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO 5 M, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 1,50 CM.	UND	227155	30	R$ 37,79	R$ 1.133,70
295	REBITE POP, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO COMUM, TIPO ABA ABAULADO, DIÂMETRO CORPO 4,80 MM, COMPRIMENTO 12 MM.	CAIXA 1.000 UND	268278	7	R$ 98,45	R$ 689,15
296	PISTOLA DE PINTURA, TIPO ALTA PRESSÃO, PRESSÃO ENTRADA 80 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICO FLUIDO 1,8 MM,C/ MANÔMETRO,	UND	298473	4	R$ 226,00	R$ 904,00

	RESERVATÓRIO ALUMÍNIO, CAPACIDADE 600ML, ALIMENTAÇÃO POR GRAVIDADE.					
297	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, VALIDADE 12 MESES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVO SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTES ORGÂNICOS.	BISNAGA 280 G	316853	50	R$ 30,95	R$ 1.547,50
298	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	UND	417993	100	R$ 17,75	R$ 1.775,00
299	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5 MM.	UND	372656	30	R$ 24,30	R$ 729,00
300	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5/16 POL.	UND	361471	30	R$ 38,23	R$ 1.146,90
301	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 0.	M³	216956	50	R$ 250,00	R$ 12.500,00
302	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 2.	M³	216958	50	R$ 230,55	R$ 11.527,50

303	CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO MADEIRA TRABALHADA, COMPRIMENTO CABO 1,50 M, FORMATO CABO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ABERTURA PARA CUNHA, DIÂMETRO 4,50 CM, APLICAÇÃO ENXADA.	UND	380635	20	R$ 20,50	R$ 410,00
304	COLA, COMPOSIÇÃO ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR INCOLOR, APLICAÇÃO ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS.	FRASCO 1KG	264693	10	R$ 57,90	R$ 579,00
305	COBOGÓ (ELEMENTO VAZADO) QUADRADO 16 FUROS VENEZIANO. MEDIDAS 39 X 39 X 7CM.	UND	483993	100	R$ 29,90	R$ 2.990,00
306	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.	UND	638498	20	R$ 69,90	R$ 1.398,00
307	DESEMPENADEIRA LISA EM MADEIRA DE CEDRINHO, TAMANHO 14X26 CM, CABO EM MADEIRA.	UND	468646	25	R$ 23,99	R$ 599,75
308	DESEMPENADEIRA PARA ACABAMENTO, MADEIRA DE CEDRINHO, TAMANHO	UND	468646	25	R$ 20,11	R$ 502,75

	7,5X12 CM.					
309	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 12 CM, APLICAÇÃO ARGAMASSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DENTES.	UND	296200	25	R$ 25,00	R$ 625,00
310	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 29 CM, LARGURA 12 CM, APLICAÇÃO SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA.	UND	448856	25	R$ 45,00	R$ 1.125,00
311	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 110 MM, DIÂMETRO FURO 20 MM, APLICAÇÃO MÁRMORE/CERÂMICA/PEDRA/GRANITO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORTE A SECO.	UND	240508	20	R$ 15,96	R$ 319,20
312	ENXADA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, LARGURA 20 CM, ALTURA 18 CM, PESO 0,810 KG, TIPO ESTAMPADO(ACHATADO), MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CABO 150 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINTURA ELETROSTÁTICA.	UND	246966	10	R$ 62,00	R$ 620,00
313	ESPAÇADOR, MATERIAL	PACOTE 100	625687	10	R$ 19,00	R$ 190,00

	PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 2 MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO.	UND				
314	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 3 MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO	PACOTE 100 UND	617062	10	R$ 25,62	R$ 256,20
315	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 5 MM, APLICAÇÃO PISO/ PAREDE.	PACOTE 100 UND	293624	10	R$ 5,05	R$ 50,50
316	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TAMANHO 10 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM.	UND	224109	50	R$ 10,36	R$ 518,00
317	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 8 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAMINADO.	UND	274409	50	R$ 17,90	R$ 895,00
318	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO BETUMEIRA.	UND	224111	50	R$ 8,71	R$ 435,50
319	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 4 CM, APLICAÇÃO MASSA E	UND	224113	50	R$ 12,35	R$ 617,50

	RASPAGEM.					
320	GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	KG	256485	250	R$ 10,40	R$ 2.600,00
321	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA POLÍMEROS ACRÍLICOS E ARGAMASSA CIMENTICA, FUNÇÃO PROTEÇÃO E REVESTIMENTO SEMIFLEXÍVEL, APLICAÇÃO LAJES/CAIXA D´ÁGUA/ PISCINAS/MARQUISES, ETC., CONSUMO 3 A 4 KG POR M² BALDE 18,00 L.	BALDE 18 L	232604	10	R$ 329,90	R$ 3.299,00
322	MARRETA, MATERIAL FERRO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 3.000 G.	UND	316482	5	R$ 229,88	R$ 1.149,40
323	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO MADEIRA MARFIM, PESO 370 G, TIPO UNHA, TAMANHO 23 MM.	UND	250428	15	R$ 40,04	R$ 600,60
324	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA GROSSA, DIÂMETRO 60 CM, APLICAÇÃO AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/ FEIJÃO.	UND	610475	10	R$ 58,00	R$ 580,00
325	PONTEIRO, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 10 POL, DIÂMETRO 3/4 POL,	UND	293092	10	R$ 30,98	R$ 309,80

	APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS.					
326	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 3 M.	UND	373514	5	R$ 78,80	R$ 394,00
327	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR PRETO GRAFITE, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	447680	100	R$ 10,00	R$ 1.000,00
328	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR BRANCA, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	405159	100	R$ 20,00	R$ 2.000,00
329	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR CINZA, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	405156	100	R$ 11,90	R$ 1.190,00
330	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL PORCELANATO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 60 CM, COMPRIMENTO 60 CM, TIPO RETIFICADO.	M²	444389	300	R$ 77,00	R$ 23.100,00
331	ADESIVO USO GERAL, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL INCOLOR, APLICAÇÃO VEDAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO MANUAL.	TUBO 300 G	227838	70	R$ 28,98	R$ 2.028,60
332	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 213 CM, LARGURA 110 CM,	UND	402445	100	R$ 86,00	R$ 8.600,00

	ESPESSURA 6 MM.					
333	TIJOLO, MATERIAL DE VIDRO, TIPO MACIÇO/ ONDULADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 8 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INCOLOR TRANSPARENTE.	UND	293920	50	R$ 24,90	R$ 1.245,00
334	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 25 MM, COMPRIMENTO 100 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA, ESPESSURA 1 MM, TIPO COMUM, COR AMARELA.	UND	356675	5	R$ 120,00	R$ 600,00
335	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 100 MM, LARGURA 2,50 MM.	PACOTE 100 UND	614249	25	R$ 8,25	R$ 206,25
336	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 235 MM, LARGURA 4,90 MM, ESPESSURA 1,40 MM, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO.	PACOTE 100 UND	214615	25	R$ 35,00	R$ 875,00
337	DISCO DESBASTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 7 POL, ALTURA 1/8 POL, DIÂMETRO FURO 7/8 POL.	UND	399141	15	R$ 20,71	R$ 310,65

338	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 7 POL, DIÂMETRO FURO 1/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DUAS TELAS FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA 7/8 POL.	UND	376301	15	R$ 17,50	R$ 262,50
339	MARRETA - MARRETA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 250 G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FACE DUPLA , COMPRIMENTO 25CM.	UND	344729	5	R$ 25,06	R$ 125,30
340	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 4,50 MM, COMPRIMENTO 35 MM.	CAIXA 200 UND	442788	5	R$ 81,90	R$ 409,50
341	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 4,50 MM, COMPRIMENTO 50 MM.	CAIXA 200 UND	442789	5	R$ 79,37	R$ 396,85
342	PARAFUSO MATERIAL LATÃO CABEÇA SEXTAVADA COMPRIMENTO 10 MM.	NCAIXA 200 UND	457726	2	R$ 191,99	R$ 383,98
343	PARAFUSO, MATERIAL: AÇO	UND	455663	100	R$ 1,67	R$ 167,00

	GALVANIZADO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 65 MM, DIÂMETRO: 1/4 POL, TIPO ROSCA: SOBERBA.					
344	RISCADOR DE AZULEJO MATERIAL AÇO 145MM PONTA AFIADA E TEMPERADA.	UND	463133	5	R$ 24,30	R$ 121,50
345	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-6.	UND	318018	1000	R$ 0,16	R$ 160,00
346	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8.	UND	249218	1000	R$ 0,29	R$ 290,00
347	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-10.	UND	359439	1000	R$ 0,54	R$ 540,00
348	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-12.	UND	380265	1000	R$ 1,20	R$ 1.200,00
349	VASSOURA PARA JARDIM FABRICADA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM 18 DENTES FIXOS E OLHO COM 23 MM DE DIÂMETRO TAMANHO DO CABO DE 1,20M MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL E ACABAMENTO ENVERNIZADO.	UND	450643	5	R$ 41,08	R$ 205,40
350	TORNO TIPO MORSA DE BANCADA Nº 8.	UND	262837	2	R$ 460,59	R$ 921,18
351	COMPRESSOR DE AR, TIPO: PORTÁTIL, PRESSÃO MÁXIMA:6,4 PSI, POTÊNCIA	UND	623751	1	R$ 1.820,56	R$ 1.820,56

	MOTOR:2 HP, TENSÃO:127 V, ROTAÇÃO MOTOR:3.450 RPM, CAPACIDADE TANQUE:20 L, DIMENSÕES:59 X 25 X 55,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 04 PISTÕES 02 POLOS, APLICAÇÃO: PINTURA PREDIAL, POTÊNCIA:1.491 W.					
352	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO: 10 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA NOBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AÇO SAE 1045/1070, HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, OVAL.	UND	346299	20	R$ 28,99	R$ 579,80
353	TELHA/, MATERIAL: MONOCAMADA DE FIBRAS VEGETAIS/, TIPO: ONDULADO/, COMPRIMENTO: 2M, LAGURA: 0/,95 M/, ESPESSURA: 3MM, CARACERÍSTICAS ADICIONAIS: ECOLÓGICA E IMPREGNADA BETUME PRESSÃO E CALOR IN.	UND	338619	30	R$ 102,10	R$ 3.063,00
354	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA. MATERIAL DORSO: FILME DE PVC ANTICHAMA LARGURA NOMINA: 19 MM. COMPRIMENTO NOMINAL: 19 MM. COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M COR: PRETA.	UND	419864	100	R$ 30,29	R$ 3.029,00
355	ARAME GALVANIZADO	ROLO 1KG	336023	10	R$ 38,00	R$ 380,00

	MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: Nº 16.					
356	DISCO DE CORTE MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 14 POL DIÂMETRO FURO: 1 POL APLICAÇÃO AÇO E LIGAS MATERIAIS FERROSOS EM GERAL.	UND	453315	10	R$ 25,00	R$ 250,00
357	REBITADEIRA MANUAL MATERIAL: AÇO CARBONO DIÂMETRO REBITES: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM APLICAÇÃO: REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO, COBRE, AÇO, AÇO INOX ADICIONAIS: 04 BICOS E CHAVE DE TROCA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM EMPUNHADURA ANTIDESLIZANTES TAMANHO 10".	UND	442094	10	R$ 104,00	R$ 1.040,00
358	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO VANÁDIO TIPO: JOGO DE CHAVE FENDA, PHILIPS E ALICATES. QUANTIDADE PEÇAS: 13 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE ISOLADA PARA CARGA DE 1000V ACESSÓRIOS: ESTOJO	UND	607236	10	R$ 141,59	R$ 1.415,90
359	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: CHAVE COMBINADA. QUANTIDADE PEÇAS: 24 ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSCO.	UND	607132	1	R$ 1.484,14	R$ 1.484,14

360	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: ALLEN QUANTIDADE PEÇAS: 25 COMPONENTES: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTAS ABAULADAS.	UND	450448	10	R$ 102,24	R$ 1.022,40
361	JOGO CHAVE CANHÃO JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO VANÁDIO TIPO: CANHÃO QUANTIDADE PEÇAS: 12 APLICAÇÃO: CONSERTOS EM GERAL COMPONENTES: 3 A 14.	UND	601852	5	R$ 277,73	R$ 1.388,65
362	ALICATE UNIVERSAL MATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO MATERIAL CABO: PLÁSTICO TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS TIPO CORTE: RETO COMPRIMENTO: 203 MM.	UND	614570	10	R$ 57,35	R$ 573,50
363	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO TIPO: AJUSTÁVEL QUANTIDADE PEÇAS: 2 TAMANHO: 8" E 12"MODELO: INGLESA L.	UND	636736	5	R$ 65,00	R$ 325,00
364	TORQUÊS MATERIAL CORPO: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: ARMADOR TIPO ACABAMENTO: PLASTIFICADO TAMANHO: 14 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO LONGO COMPRIMENTO: MÍNIMO 350 MM.	UND	329229	10	R$ 48,46	R$ 484,60

365	ESQUADRO MATERIAL: ACRÍLICO CRISTAL TIPO: SIMPLES COMPRIMENTO: 26 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANGULO: 45° / 45° /90º.	UND	607804	5	R$ 28,49	R$ 142,45
366	SARGENTO MATERIAL: METAL ABERTURA ÚTIL: 250 MM TAMANHO: Nº 10USO: CARPINTARIA.	UND	246230	4	R$ 126,76	R$ 507,04
367	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 4 POL TAMANHO: Nº 4 USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	287618	4	R$ 44,90	R$ 179,60
368	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 2 POL TAMANHO: Nº 2USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	287623	4	R$ 35,36	R$ 141,44
369	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 6 POL TAMANHO: Nº 6USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	287624	4	R$ 78,00	R$ 312,00
370	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 8 POL TAMANHO: Nº 8.	UND	355317	4	R$ 87,12	R$ 348,48
371	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 15 MM USO: CARPINTARIA.	UND	376929	4	R$ 103,48	R$ 413,92
372	ALICATE BOMBA D'ÁGUA MATERIAL: AÇO VANÁDIO TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO AJUSTE:	UND	616094	5	R$ 70,00	R$ 350,00

	MANDÍBULAS PARALELAS ABERTURA DA BOCA: 10 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MORDENTES COM ESTRIAS PROFUNDAS.					
373	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TAMANHO: 10 POL ABERTURA: 1 3/8 POL.	UND	409621	3	R$ 93,18	R$ 279,54
374	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TAMANHO: 24 POL ABERTURA: 600 MM.	UND	424025	3	R$ 119,96	R$ 359,88
375	NÍVEL BOLHA MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO TIPO BOLHA: RETIFICADA COMPRIMENTO: 900 MM QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL.	UND	217697	10	R$ 59,48	R$ 594,80
376	NÍVEL BOLHA MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO TIPO BOLHA: CURVADA PLÁSTICO COMPRIMENTO: 400 MM QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 1 BOLHA TRANSVERSAL, 1 A 90° E 1 A 45°.	UND	449493	20	R$ 29,97	R$ 599,40
377	FURADEIRA TIPO: IMPACTO POTÊNCIA: 1.300 W TAMANHO MANDRIL: 5/8 POLTENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V CARACTERÍSTICAS	UND	437101	4	R$ 1.800,00	R$ 7.200,00

	ADICIONAIS: ALÇA LATERAL GIRATÓRIA DE 360° COM BLOQUEIO VELOCIDADE: 1.200 A 3.500 RPM ACESSÓRIOS: CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, LIMITADOR.					
378	SERROTE DE CARPINTEIRO, MATERIAL LÂMINA: AÇO ESPECIAL TEMPERADO, DUREZA: ALTA DUREZA, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO: TRAVADO E AFIADO, COMPRIMENTO: 90MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGULÁVEL P/LÂMINA DE 10’ E 1.	UND	214225	20	R$ 26,90	R$ 538,00
379	MARTELO, MATERIAL: AÇO CARBONO, MATERIAL CABO: NYLON E VINIL, TIPO: ESTRATIGRÁFICO, TAMANHO:28,5CM.	UND	606463	5	R$ 25,00	R$ 125,00
380	PRUMO: MATERIAL CHUMBO, PESO:3.00G.	UND	486376	5	R$ 35,94	R$ 179,70
381	NÍVEL DE PRECISÃO TIPO: LASER, PROJEÇÃO:3 LINHAS, TIPO DE NIVELAMENTO: AUTOMÁTICO, RAIO DE ALCANCE R:30M ANGULAÇÃO:360GRA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CLASSE PROTEÇÃO:I P54.	UND	600384	1	R$ 4.511,60	R$ 4.511,60
382	SERRA COPO MATERIAL: AÇO RÁPIDO BIMETAL DIÂMETRO: 19 A 35 MM	UND	475527	4	R$ 257,14	R$ 1.028,56

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT.					
383	SERRA COPO MATERIAL: AÇO RÁPIDO BIMETAL DIÂMETRO: 30, 35, 45, 56, 65 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE FIXAÇÃO COMPLETO, BROCAS PILOTO E EXTENSÃO.	UND	615187	4	R$ 267,00	R$ 1.068,00
384	MULTÍMETRO TENSÃO: 1.000 V TENSÃO AC: 750 V CORRENTE DC: 10 A RESISTÊNCIA: 200 OHM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY LCD 3 1/2 DÍGITOS, TESTE DIODO, TRANSISTOR TIPO: DIGITAL E PORTÁTIL DIMENSÕES: 130 X 100 X 30 MM.	UND	615294	4	R$ 233,90	R$ 935,60
385	PIRÓGRAFO REFERÊNCIA: AM-12 TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V APLICAÇÃO: GRAVAÇÃO A QUENTE (PIROGRAVURA) EM COURO, CORTIÇA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 6 TEMPERATURAS E 1 CANETA.	UND	293281	5	R$ 203,40	R$ 1.017,00
386	FORMÃO MATERIAL CORPO: CROMO VANÁDIO MATERIAL CABO: MADEIRA BITOLA: 3/8, 1/2, 5/8 E 3/4 POL APLICAÇÃO: CARPINTARIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JOGO.	UND	447020	10	R$ 43,30	R$ 433,00
387	FURADEIRA DE BANCADA	UND	601998	1	R$ 2.470,00	R$ 2.470,00

	INDUSTRIAL TIPO: DE BANCADA TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V POTÊNCIA: 370 W MOTOR: 1/2 CV TAMANHO DO MANDRIL: 5/8 POL QUANTIDADE DE VELOCIDADES: 5 VELOCIDADE: 570 A 3100 RPM COMPRIMENTO DA MESA: 190 MM LARGURA DA MESA: 190 MM ROTAÇÃO: 1.700 RPM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORREIA DO ACOPLAMENTO DO MOTOR COM O EIXO ARVORE.					
388	CONJUNTO FERRAMENTAS TIPO: KIT DE ACESSÓRIOS COM 37 PEÇAS COMPONENTES: 34 PONTAS PHILLIPS, FENDA, QUADRADA E TORX COMPONENTES ADICIONAIS: 2 SOQUESTES, 1 EXTENSOR E 1 ESTOJO APLICAÇÃO: USO EM FURADEIRA / PARAFUSADEIRA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTOJO.	UND	625256	5	R$ 130,00	R$ 650,00
389	CONJUNTO FERRAMENTAS TIPO: KIT CURVADOR DE CANOS DE COBRE E ALUMÍNIO COMPONENTES: 07 CURVADORES DE TUBO DE COBRE DE 1/4'' A 7/8 COMPONENTES ADICIONAIS: 01 CORTADOR DE TUBO DE	UND	608373	2	R$ 720,00	R$ 1.440,00

	COBRE DE 1/8'' – 11/8'', APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO DE REDES, REPARO E MANUTENÇÃO GERAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALETA DE FERRAMENTAS.					
390	PICARETA MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DIMENSÕES: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LARGURA DA PONTA:4,4 CM, DIÂMETRO DO OLHO: 7 CM.	UND	603268	15	R$ 71,68	R$ 1.075,20
391	VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 1 1/4 POL ALTURA ROSCA: 3 POL COMPONENTES: ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM LADRÃO, LONGO APLICAÇÃO: LAVATÓRIO COR: BRANCA.	UND	482837	100	R$ 12,50	R$ 1.250,00
392	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA TIPO MOTOR: TRIFÁSICO MATERIAL: FERRO FUNDIDO POTÊNCIA: 3 CV VAZÃO: 45,1 M3/H APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA TIPO INSTALAÇÃO: INJETORA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROTOR FECHADO, DIMENSÕES:54 X 28 X 39 CM COMPONENTES ADICIONAIS: BOCAL SUCÇÃO: BSP2"; BOCAL DESCARGA: BSP 1.1/2"	UND	615863	1	R$ 2.881,85	R$ 2.881,85

393	ESTROVENGA - MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: LEVE, COMPRIMENTO: 215, COMPRIMENTO OLHO: 60, DIÂMETRO: 35, MATERIAL CABO: MADEIRA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	354950	10	R$ 65,00	R$ 650,00
394	FOICE – ROÇADEIRA MANUAL CURVILÍNEA; FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; COM CABO DE MADEIRA TAMANHO MÍNIMO 91,0 COM GARANTIA MÍNIMA 03 (TRÊS) MESES.	UND	625139	10	R$ 96,90	R$ 969,00
395	MACACO HIDRÁULICO CAPACIDADE: 600KG, COMPRIMENTO TOTAL: 375MM, ALTURA ALBERTO: 330MM, ALTURA FECHADO: 85MM, FORMATO: SANFON	UND	603482	5	R$ 202,24	R$ 1.011,20
396	PRENSA HIDRÁULICA MANUAL DIGITAL CAPACIDADE PRENSA: 15 T, CURSO NOMINAL PISTÃO CARGA: 120 MM, TIPO BOMBA: HIDRÁULICA MANUAL, COMPRIMENTO: 350 MM, LARGURA: 152 MM, ALTURA: 1.305 MM, PESO: 60 KG	UND	460062	1	R$ 1.700,00	R$ 1.700,00
397	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: SOQUETE 1/2" ESTRIADO, QUANTIDADE PEÇAS: 22,	UND	605730	2	R$ 417,00	R$ 834,00

	APLICAÇÃO: CONSERTOS EM GERAL, COMPONENTES: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, ACESSÓRIOS: MALETA, CABO T, EXTENSÃO 5POL, 10 POL, CATRACA					
398	LIXADEIRA POTÊNCIA: 2.200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, LARGURA LIXA: 180 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCO DE BORRACHA, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, CHAVE DE	UND	449666	5	R$ 627,57	R$ 3.137,85
399	MÁQUINA SOLDA PORTÁTIL TIPO: SOLDA MIG/MAG, TENSÃO: 220/380V, FREQÜÊNCIA NOMINAL: 60HZ, POTÊNCIA MÁXIMA: 17,50KVA, FATOR POTÊNCIA: 0,80, FAIXA CORRENTE: 45 A 350A, APLICAÇÃO:TRABALHOS PEQUENO/MÉDIO PORTE,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE REFRIGERACAO GÁS, CLASSE DE ISOLA	UND	601330	1	R$ 5.374,00	R$ 5.374,00
400	CONJUNTO FERRAMENTAS COMPONENTES: 4 ALICATES ANEL INTERNO E 4 ALICATES ANEL EXTERNO, APLICAÇÃO: MANUSEAR ANÉIS DE RETENÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO ESCURECIDO	JOGO	623267	5	R$ 150,00	R$ 750,00

401	SOQUETE COM ENCAIXE PARA FERRAMENTA MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: SEXTAVADO, TAMANHO: 1POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UND	220020	2	R$ 372,36	R$ 744,72
402	CORTADOR MANUAL TUBO TIPO: ALICATE, MATERIAL: ALUMÍNIO/AÇO, MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO INJETADO, CAPACIDADE DO CORTE MÍNIMO: 64 MM, MATERIAL DA LÂMINA: AÇO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE DESTRAVAMENTO LATERAL	UND	607560	4	R$ 162,38	R$ 649,52
403	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO, TIPO: BIELA, QUANTIDADE PEÇAS: 12UN, COMPONENTES:8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 E 19MM	JOGO	355399	2	R$ 545,99	R$ 1.091,98
404	SOPRADOR TIPO: TÉRMICO, ACIONAMENTO: ELÉTRICO, VOLTAGEM: 110/230 V, POTÊNCIA: 1800 W, VOLUME AR: 300 A 500 L/MIN CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALETA TRANSPORTE/BOCAIS/PROTETOR/ESPÁTULAS/ACESSÓ, COMPRIMENTO: 350 MM, LARGURA:100 MM, ALTURA: 195 MM	UND	391294	2	R$ 506,32	R$ 1.012,64
405	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO:	UND	441775	5	R$ 470,99	R$ 2.354,95

	FIXA, QUANTIDADE PEÇAS: 18, TAMANHO: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20 ;22, MODELO: CHAVE DE BOCA, ACESSÓRIOS: ESTOJO					
406	MALETA FERRAMENTAS MATERIAL: CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: AZUL, COMPRIMENTO: 720MM, LARGURA: 350MM, ALTURA: 380MM, PESO: 25KG, QUANTIDADE GAVETAS: 4UN, COR GAVETAS: AZUL, TIPO CAIXA: GABINETE	UND	213919	1	R$ 2.390,19	R$ 2.390,19
407	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO, TIPO: COMBINADA, QUANTIDADE PEÇAS: 15, APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS OFICINA, COMPONENTES: 6/7/8/10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/ 30 E 32 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UND	299098	3	R$ 605,76	R$ 1.817,28
408	BANCADA PROFISSIONAL MATERIAL: MADEIRA REVESTIDA FÓRMICA, COMPRIMENTO: 1,60 M, LARGURA: 0,70 M, ALTURA: 1,10 M, ESPESSURA: 1,50 CM, APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS - OFICINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTRUTURA	UND	235699	3	R$ 4.129,00	R$ 12.387,00

	METÁLICA					
409	FERRO DE SOLDAR POTÊNCIA: 80 W, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, FORMATO PONTA: CÔNICA, TIPO PONTA: REMOVÍVEL, MATERIAL PONTA: COBRE/FERRO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, COMPRIMENTO CABO: 110 CM, TEMPERATURA MÁXIMA: 400 °C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DESCANSO	UND	601272	10	R$ 89,99	R$ 899,90
410	FERRAMENTA ELETRICA / PNEUMÁTICA TIPO: CHAVE DE IMPACTO CURTA, FAIXA DE TORQUE: 320 KGF/M2, COMPONENTES: 4 SOQUETES SEXTAVADOS, ALAVANCA DE APERTO/DESAPERT, APLICAÇÃO: BORRACHARIAS, OFICINAS EM GERAL, ROTAÇÃO: 3.200 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO DE OPERAÇÃO 90LBF/POL, CONSUMO AR: 11 PCM, ENTRADA DE AR: 1/2 POL, MADRIL: 1 POL	UND	484135	2	R$ 1.600,00	R$ 3.200,00
411	ANALISADOR DE BATERIA TIPO: TESTE ELÉTRICO / ELETRÔNICO, CORRENTE MÁXIMA: 500A, APLICAÇÃO: BETERIAS DIGITAL, CARACTERÍSTICAS	UND	460129	2	R$ 633,00	R$ 1.266,00

	ADICIONAIS: ANÁLISE DE ESTADO GERAL DE BATERIAS					
412	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS TIPO 2: KIT DETECTOR DE VAZAMENTO DE AR CONDICIONADO, PADRÃO: MANUAL, USO 1: VEÍCULOS AUTOMOTIVOS, CARACTERISTICAS ADICIONAIS 3: ÓCULOS PROTETOR, 25 FLACONETES, TUBO INJETOR	UND	603381	1	R$ 567,50	R$ 567,50
413	BOMBA VÁCUO TIPO: DUPLO ESTÁGIO, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, VÁCUO MÁXIMO: 27,3 MMHG, VAZÃO LIVRE: 26 L/MIN, TENSÃO: 110/220 V, POTÊNCIA: 1 HP, COMPONENTES ADICIONAIS: CONEXÕES: ¼ POL MFL E 3/8 POL MFL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE DE ÓLEO 500ML, MOTOR:3/4 CV	UND	605167	0	R$ 1.200,00	R$ 0,00
414	ESMERILHADEIRA TIPO: ANGULAR, VOLTAGEM: 220 V, POTÊNCIA: 2.600 W, ROTAÇÃO: 8.500 RPM, DIÂMETRO DISCO: 7 POL	UND	449077	3	R$ 1.178,75	R$ 3.536,25
415	MARRETA MATERIAL: AÇO FORJADO DE 35MM., MATERIAL CABO: FIBRA DE VIDRO, PESO: 1000 G, TIPO: OITAVADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEMAIS DESCRIÇÕES CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA	UND	601580	10	R$ 97,50	R$ 975,00

416	PARAFUSADEIRA TIPO: PROFISSIONAL, VELOCIDADE: REVERSÍVEL, ROTAÇÃO: MÍNIMA: 600 RPM, MÁXIMA: 1900 RPM, VOLTAGEM: 9,6 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MANDRIL DE 1/2", CONTROLE DE TORQUE, COMPONENTES: COM MALETA, ACESSÓRIOS, BATERIA, CARREGADOR BIVOLT, TIPO ALIMENTAÇÃO: BATERIA	UND	444251	4	R$ 1.035,82	R$ 4.143,28
417	PISTOLA PINTURA TIPO: SUCÇÃO, CAPACIDADE:1L, DIÂMETRO BICO: 1,60MM, APLICAÇÃO: PINTURAS EM GERAL	UND	301839	5	R$ 399,89	R$ 1.999,45
418	CONJUNTO FERRAMENTAS TIPO: KIT DE FERRAMENTAS USO GERAL COM 186 PEÇAS,COMPONENTES: 186 PEÇAS DE CROMO VANADIUM E AÇO CARBONO, COMPONENTES ADICIONAIS: MALETA DOBRAVEL COM 4 BANDEJAS, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EM GERAL	UND	604418	2	R$ 1.347,95	R$ 2.695,90
419	ESMERILHADEIRA TIPO: ANGULAR, VOLTAGEM: 220V, POTÊNCIA: 850W, ROTAÇÃO: 11.000RPM, DIÂMETRO DISCO: 4 1/2POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCO ABRASIVO, GATILHO DE VEDAÇÃO CONTRA POEIRA.	UND	601425	4	R$ 507,00	R$ 2.028,00

420	FURADEIRA TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750 W, TAMANHO MANDRIL: 1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVERSÍVEL, COM VELOCIDADE VARIÁVEL, VELOCIDADE: 2.800 RPM,CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 16 MM,CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 12 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 25 MM, PESO: 2 KG, ACESSÓRIOS: EMPUNHADEIRA, CHAVE DE MANDRIL E MANUAL	UND	601996	3	R$ 747,00	R$ 2.241,00
TOTAL DO 31º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADA						R$479.627,78
TOTAL DE TODAS OMVS						R$6.768.069,86

Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador e dos órgãos participantes

ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	UNID	B Adm Gu JP		15º BIMTZ		16º RC Mec		1º Gpt E		31º BI Mtz		HGU		MARINHA	
			Req. Mínima	Req. Máxima	Req. Mínima	Req. Máxima	Req. Mínima	Req. Máxima	Req. Mínima	Req. Máxima	Req. Mínima	Req. Máxima	Req. Mínima	Req. Máxima	Req. Mínima	Req. Máxima
1	TUBO METALON, FORMATO RETANGULAR, ESPESSURA CHAPA 20/ 1,00 MM, SEÇÃO 50 X 30 MM, 6 METROS. APLICAÇÃO ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES.	PEÇA	10	20	20	40	0	0	3	114	0	0	3	5	1	2
2	TUBO METALON, ESPESSURA CHAPA 18 MM, SEÇÃO 20 X 30 MM, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO, COMPRIMENTO 6 M.	UND	10	20	27	55	0	0	3	114	0	0	3	5	1	2
3	CANTONEIRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO ABAS IGUAIS, LARGURA ABAS IGUAIS 1 POL, ESPESSURA 1/8 POL, COMPRIMENTO 6 M.	BARRA	13	25	40	80	0	0	3	114	0	0	3	5	3	7
4	ROLDANA DE AÇO COM CAIXA 2,5 CANAL EM V, EM AÇO PARA PORTÃO TAMANHO / DIÂMETRO DA ROLDANA: 60MM / 2,5 TAMANHO DA CAIXA: 70MM ALTURA X 80MM	UND	8	16	25	50	0	0	1	26	0	0	3	5	6	12

	LARGURA X 34MM PROFUNDIDADE LARGURA DO CANAL: 15MM.														
5	MASSA PLÁSTICA, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÓXIDO DE FERRO, ÓXIDO DE ZINCO, SILICATO MAGNÉSIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM CATALISADOR, APLICAÇÃO VEDAÇÃO/ COLAGEM DE CERÂMICAS.	LATA 400 G	15	30	27	55	0	0	1	26	5	10	3	5	5	10
6	ELETRODO SOLDA, MATERIAL AÇO BAIXO E MÉDIO TEOR CARBONO, DIÂMETRO 2,50 MM, NORMAS TÉCNICAS AWS A5.1/81, CLASSE E-6013.	KG	10	20	27	55	0	0	3	114	5	10	1	2	1	2
7	WASH PRIMER, COMPONENTE BÁSICO ÁGUA, FINALIDADE ANTICORROSIVA, APLICAÇÃO METAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INIBIDOR DE FERRUGEM, POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS, ÁC I LATA DE 3,6 LITROS.	UND	5	10	25	30	0	0	1	26	5	5	0	0	1	1
8	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 30 CM, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 10 CM, QUANTIDADE FUROS 8	UND	250	550	4900	9900	0	0	51	2142	1500	3000	0	0	0	0

	UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO ESTRUTURAL.														
9	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- E 32.	SACO 50 KG	13	25	190	385	0	0	18	756	750	1500	20	40	0	0
10	AREIA, TIPO LAVADA, NORMA BRASILEIRA, GRANULOMETRIA GROSSA.	M³	3	5	20	40	0	0	2	52	50	100	7	12	0	0
11	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 1.	M³	3	6	12	25	0	0	2	40	50	100	7	24	0	0
12	PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.	M³	3	5	5	10	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0
13	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA	7	15	15	30	0	0	2	64	15	30	0	0	0	0
14	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 3/16 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA	7	15	15	30	0	0	22	104	15	30	0	0	0	0
15	ARAME AÇO RECOZIDO, BITOLA: 18, PARA CONSTRUÇÃO CIVIL.	KG	5	10	15	30	0	0	2	64	25	50	0	0	0	0
16	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA	UND	5	10	15	30	0	0	2	52	15	30	0	0	0	0

	CEDRINHO, FORMATO TÁBUA, COMPRIMENTO 5,50 M, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,5 CM.															
17	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 18 X 27.	KG	3	5	12	25	0	0	2	52	15	30	0	0	0	0
18	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL ARAME PARA PREGO, TIPO CABEÇA CÔNICA AXADREZADA, TIPO CORPO LISO, TIPO PONTA DIAMANTE, ACABAMENTO SUPERFICIAL POLIDO, BITOLA 15X 18.	KG	3	5	5	10	0	0	2	52	15	30	0	0	0	0
19	ESPUMA, MATERIAL POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO SPRAY, APLICAÇÃO VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXPANSIVA.	TUBO 500 ML	7	25	5	10	0	0	1	38	25	50	5	10	0	0
20	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, LARGURA 30 CM, COMPRIMENTO: 100 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	UND	5	10	5	10	0	0	1	14	0	0	0	0	0	0
21	VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL METAL CROMADO, DIÂMETRO 3 1/2 X 1 1/2 POL, COMPONENTES ANEL	UND	7	15	15	30	0	0	1	38	0	0	1	5	0	0

	VEDAÇÃO DE BORRACHA/FLANGE FIXAÇÃO DE METAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ACOMPANHA CESTA DE LIMPEZA COM ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO PIA.														
22	MASSA DE FIXAR VIDRO, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO, APLICAÇÃO VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS.	KG	5	10	5	10	0	0	1	14	5	10	0	0	1	2
23	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTEDE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC III, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081.	SACO 20 KG	43	85	220	440	0	0	9	378	500	1000	25	50	5	10
24	CANTONEIRA METAL NÃO FERROSO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 6 M, TIPO ABAS IGUAIS, TAMANHO ABAS 1 POL, ESPESSURA ABAS 1/8 POL.	UND	5	10	5	10	0	0	1	38	0	0	2	5	0	0
25	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC,	UND	7	15	27	55	0	0	3	114	25	50	7	15	0	0

	DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL.														
26	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 100 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO ESGOTO.	UND	10	20	20	40	0	0	2	52	20	40	0	0	0	0
27	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, PESO1,31 KG, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO 4,2 MM.	BARRA	10	10	15	30	0	0	2	52	15	30	0	0	0	0
28	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 183 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	35	70	110	220	0	0	6	252	50	100	20	40	0	0
29	PARAFUSO, TIPO CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO 100 MM, DIÂMETRO 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEXTAVADO 9/16´, TIPO ROSCA SOBERBA.	UND	50	100	5	10	0	0	2	64	100	200	200	400	0	0
30	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA,	Embalagem 25 Quilog	20	40	45	90	0	0	2	64	50	100	7	15	0	0

	HIDROCARBONETOS ALIFÁ, APLICAÇÃO REFORMAS EM GERAL.	rama													
31	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3H, COMPOSIÇÃO BÁSICA PVA- POLICLORETO DE VINILA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE INTERNA PARA PINTURA.	Embalagem 25 Quilograma	15	30	45	90	0	0	2	64	50	100	10	20	0	0
32	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFASE, LARGURA 32 MM, COMPRIMENTO 50 M, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIÚSO.	UND	27	55	55	110	0	0	2	64	50	100	0	0	5	10
33	TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA: ALAMBRADO TIPO ABERTURA, MALHA: LOSANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 3 POL, ALTURA: 2 M, APLICAÇÃO: CERCAS PARA DELIMITAR ESPAÇOS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA FIO 12BW.	ROLO 25M	0	0	50	100	220	440	1	26	0	0	1	1	0	0
34	TELA METÁLICA, MATERIAL: ARAME GALVANIZADO, TIPO	ROLO 25M	3	5	50	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	TELA: ALAMBRADO TIPO ABERTURA, MALHA: LOSANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA: 3 POL, ALTURA: 2 M, APLICAÇÃO: CERCAS PARA DELIMITAR ESPAÇOS CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BITOLA FIO 12BW.															
35	LUMINÁRIA, MATERIAL CORPO LATÃO CROMADO, FORMATO CIRCULAR, TIPO LÂMPADA LED, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V.	UND	15	30	50	100	55	125	3	114	0	0	0	0	0	0
36	SIFÃO, MATERIAL METAL CROMADO, TIPO REGULÁVEL, TIPO CORPO RÍGIDO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA, BITOLA 1 X 1 1.1/2 POL.	UND	35	70	100	200	55	125	1	26	0	0	2	5	0	0
37	CUBA, MATERIAL AÇO INOXIDÁVEL AISI 304, FORMATO RETANGULAR, DIMENSÕES 46X30X12MM, TIPO EMBUTIR, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FURO PARA VÁLVULA DE 3 1/2 POLEGADAS.	UND	5	10	25	50	12	25	1	26	5	10	0	0	0	0

38	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM.	UND	5	10	25	50	15	30	1	38	5	10	2	5	0	0
39	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM.	UND	10	20	25	50	15	30	1	38	20	40	2	5	0	0
40	TELA METÁLICA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO TELA SOLDADA, TIPO ABERTURA MALHA QUADRANGULAR, TAMANHO ABERTURA MALHA 10 X 10 CM, DIÂMETRO FIO 4,20 MM, COMPRIMENTO 3 M, ALTURA 2 M.	METRO	17	35	50	100	175	450	2	52	5	10	0	0	0	0
41	REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO PEI 4, COR BRANCA, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 45 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESMALTADA.	M²	25	50	100	200	180	360	13	554	500	1000	50	100	0	0
42	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA JATOBÁ, FORMATO VIGA, COMPRIMENTO 6 M,	UND	5	10	25	50	90	180	1	38	15	30	0	0	0	0

	LARGURA 12 CM, ESPESSURA 7 CM, ACABAMENTO APARELHADA.														
43	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTEDE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC II, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081.	SACO 20 KG	25	50	250	500	275	550	8	220	0	0	20	40	0	0
44	CAL HIDRATADA, MATERIAL HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	SACO 20 KG	10	20	250	500	165	330	1	38	100	200	0	0	0	0
45	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA FINA.	M³	3	6	100	200	30	60	2	52	25	50	7	12	0	0
46	CAIBRO, MATERIAL MADEIRA, TIPO MADEIRA MAÇARANDUBA, USO TELHADO, LARGURA 6 CM, ESPESSURA 5 CM, COMPRIMENTO 6 M.	UND	5	10	100	200	326	653	2	76	15	30	7	15	0	0
47	CAIBRO, MATERIAL MADEIRA, TIPO MADEIRA MAÇARANDUBA, USO TELHADO, LARGURA 6 CM, ESPESSURA 5 CM,	UND	0	0	0	0	108	217	0	0	0	0	0	0	0	0

	COMPRIMENTO 6 M.															
48	RIPA, MATERIAL MADEIRA, ESPÉCIE MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO 5 M, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 1,50 CM.	UND	10	20	100	200	835	1670	2	64	15	30	10	20	0	0
49	DOBRADIÇA TIPO GONZO EM AÇO BAIXO CARBONO, LISO, CONJUNTO MACHO-FÊMEA, COM DIÂMETRO DE 1/2 POL X 54 MM DE COMPRIMENTO MONTADO.	UND	30	60	50	100	40	80	2	76	0	0	0	0	0	0
50	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO ´L´, COMPRIMENTO 6 M, TAMANHO 1 X 1 POL, ESPESSURA 1/8 POL, PESO 2,5 KG.	BARRA	10	20	25	50	42	85	2	64	0	0	2	5	3	5
51	REBITE POP, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO COMUM, TIPO ABA ABAULADO, DIÂMETRO CORPO 4,80 MM, COMPRIMENTO 12 MM.	CAIXA 1.000 UND	3	5	50	100	7	15	1	26	3	7	1	1	0	0
52	CHAPA AÇO, MATERIAL AÇO CARBONO GALVANIZADO, ESPESSURA 18/ 1,26 MM, COMPRIMENTO 2 M, LARGURA 1 M, APLICAÇÃO METALURGIA.	UND	3	5	25	50	15	30	1	26	0	0	0	0	0	0

53	PISTOLA DE PINTURA, TIPO ALTA PRESSÃO, PRESSÃO ENTRADA 80 PSI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS BICO FLUIDO 1,8 MM,C/ MANÔMETRO, RESERVATÓRIO ALUMÍNIO, CAPACIDADE 600ML, ALIMENTAÇÃO POR GRAVIDADE.	UND	1	3	5	10	2	4	0	2	2	4	0	0	0	0
54	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, VALIDADE 12 MESES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVO SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTES ORGÂNICOS.	BISNAGA 280 G	13	25	10	20	17	35	2	64	25	50	2	5	3	5
55	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	UND	7	15	25	50	15	30	1	26	50	100	0	0	0	0
56	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5 MM.	UND	5	10	100	200	45	90	2	52	15	30	0	0	0	0
57	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5/16 POL.	UND	5	10	100	200	45	90	2	52	15	30	0	0	0	0

58	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 0.	M³	3	5	50	100	35	75	1	38	25	50	0	0	0	0
59	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 2.	M³	3	5	50	100	35	75	1	38	25	50	0	0	0	0
60	CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO MADEIRA TRABALHADA, COMPRIMENTO CABO 1,50 M, FORMATO CABO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ABERTURA PARA CUNHA, DIÂMETRO 4,50 CM, APLICAÇÃO ENXADA.	UND	3	5	10	20	17	35	1	38	10	20	0	0	0	0
61	CANTONEIRA, MATERIAL PVC, ALTURA 34 MM, LARGURA 35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTICHAMA, COR: BRANCA, ESPESSURA 23 MM, APLICAÇÃO FORRO.	UND	5	10	25	50	40	80	1	38	0	0	0	0	0	0
62	COLA, COMPOSIÇÃO ADESIVO À BASE DE RESINA EPÓXI, COR INCOLOR, APLICAÇÃO ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/ COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SECAGEM 10 MINUTOS/TEMPO DE CURA 8 HORAS.	FRASCO 1KG	1	3	75	150	17	35	1	38	5	10	0	0	1	1
63	COBOGÓ (ELEMENTO VAZADO) QUADRADO 16	UND	10	20	25	50	40	80	2	52	50	100	0	0	0	0

	FUROS VENEZIANO. MEDIDAS 39 X 39 X 7CM.															
64	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.	UND	15	30	10	20	140	280	2	52	10	20	0	0	0	0
65	CIMENTO BRANCO, TIPO CIMENTO PORTLAND, COR BRANCA.	SACO 1 KG	1	5	50	100	55	110	2	64	0	0	7	15	0	0
66	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- F 32.	SACO 50 KG	10	20	70	150	235	470	18	756	0	0	7	15	0	0
67	DESEMPENADEIRA LISA EM MADEIRA DE CEDRINHO, TAMANHO 14X26 CM, CABO EM MADEIRA.	UND	3	5	25	50	15	30	2	52	12	25	0	0	0	0
68	DESEMPENADEIRA PARA ACABAMENTO, MADEIRA DE CEDRINHO, TAMANHO 7,5X12 CM.	UND	3	5	25	50	15	30	2	52	12	25	0	0	0	0
69	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 12 CM, APLICAÇÃO ARGAMASSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DENTES.	UND	5	10	25	50	15	30	2	52	12	25	0	0	0	0
70	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 29 CM, LARGURA 12 CM,	UND	5	10	25	50	25	50	2	52	12	25	0	0	0	0

	APLICAÇÃO SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA.															
71	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 110 MM, DIÂMETRO FURO 20 MM, APLICAÇÃO MÁRMORE/CERÂMICA/PEDRA/GRANITO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORTE A SECO.	UND	5	10	100	200	15	30	1	26	10	20	0	0	0	0
72	ENXADA, MATERIAL AÇO CARBONO, MATERIAL ENCAIXE CABO AÇO CARBONO, LARGURA 20 CM, ALTURA 18 CM, PESO 0,810 KG, TIPO ESTAMPADO(ACHATADO), MATERIAL CABO MADEIRA, COMPRIMENTO CABO 150 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PINTURA ELETROSTÁTICA.	UND	1	5	10	20	62	125	2	52	5	10	0	0	0	0
73	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 2 MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO.	PACOTE 100 UND	5	10	500	1000	62	125	1	38	5	10	5	10	0	0
74	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 3 MM, APLICAÇÃO	PACOTE 100 UND	5	10	500	1000	25	50	1	38	5	10	5	10	0	0

	REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO															
75	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 5 MM, APLICAÇÃO PISO/ PAREDE.	PACOTE 100 UND	5	10	500	1000	25	50	1	38	5	10	5	10	0	0
76	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TAMANHO 10 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM.	UND	7	15	30	60	25	50	2	64	25	50	5	10	0	0
77	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 8 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAMINADO.	UND	7	15	30	60	25	50	2	64	25	50	5	10	0	0
78	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO BETUMEIRA.	UND	7	15	30	60	25	50	2	64	25	50	5	10	0	0
79	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 4 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM.	UND	7	15	30	60	25	50	2	64	25	50	5	10	0	0
80	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO	M^2	3	5	0	0	60	120	15	630	0	0	0	0	0	0

	6.000 MM, LARGURA 200 MM, ESPESSURA 10 MM, TIPO LAMBRIL, COR BRANCA.															
81	GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	KG	10	20	50	100	40	80	9	378	125	250	20	40	0	0
82	IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA POLÍMEROS ACRÍLICOS E ARGAMASSA CIMENTICA, FUNÇÃO PROTEÇÃO E REVESTIMENTO SEMIFLEXÍVEL, APLICAÇÃO LAJES/CAIXA D´ÁGUA/ PISCINAS/MARQUISES, ETC., CONSUMO 3 A 4 KG POR M² BALDE 18,00 L.	BALDE 18 L	10	20	25	50	7	15	1	38	5	10	2	5	0	0
83	MARRETA, MATERIAL FERRO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 3.000 G.	UND	1	3	5	10	7	15	1	38	2	5	0	0	0	0
84	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO MADEIRA MARFIM, PESO 370 G, TIPO UNHA, TAMANHO 23 MM.	UND	3	5	5	10	7	15	1	38	7	15	0	0	0	0
85	MASSA CORRIDA, MÉTODO APLICAÇÃO COM ESPÁTULA E DESEMPENADEIRA, TEMPO SECAGEM 3H, COMPOSIÇÃO BÁSICA	LATA 18 L	15	30	100	200	30	60	1	76	0	0	10	20	0	0

	RESINA ACRÍLICA, SOLUBILIDADE ÁGUA, APLICAÇÃO IMPERFEIÇÃO SUPERFÍCIE EXTERNA PARA PINTURA..															
86	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA GROSSA, DIÂMETRO 60 CM, APLICAÇÃO AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/ FEIJÃO.	UND	1	3	10	20	7	15	1	38	5	10	0	0	0	0
87	PERFIL NÃO METÁLICO - PERFIL, MATERIAL PVC TIPO F, COR BRANCO, APLICAÇÃO EM FORRO, PEÇA COM 6M.	UND	1	3	25	50	25	50	3	114	0	0	0	0	0	0
88	PLACA DE GESSO ACARTONADO, COMPRIMENTO 0,60 M, LARGURA 0,60 M, ESPESSURA 1 CM, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL.	UND	1	3	50	100	340	680	2	52	0	0	10	20	0	0
89	PONTEIRO, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 10 POL, DIÂMETRO 3/4 POL, APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS.	UND	5	10	5	10	7	15	1	38	5	10	0	0	0	0
90	REBOCO PRONTO, MATERIAL CIMENTO E AREIA, TIPO MASSA FINA.	SACO 20 KG	25	50	25	50	30	60	2	52	0	0	5	10	0	0

91	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 2 M.	UND	3	5	5	10	7	15	2	52	0	0	2	5	0	0
92	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 3 M.	UND	3	5	5	10	7	15	2	52	2	5	2	2	0	0
93	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR PRETO GRAFITE, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	12	25	50	100	115	230	2	76	50	100	10	20	0	0
94	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR BRANCA, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	12	25	50	100	115	230	2	76	100	100	10	20	0	0
95	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR CINZA, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	25	50	50	100	115	230	2	76	50	100	10	20	0	0
96	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL PORCELANATO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 60 CM, COMPRIMENTO 60 CM, TIPO RETIFICADO.	M²	25	50	250	500	182	365	15	630	150	300	50	100	0	0
97	ADESIVO USO GERAL, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL INCOLOR, APLICAÇÃO VEDAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO MANUAL.	TUBO 300 G	5	10	15	30	30	60	2	52	35	70	5	10	0	0

98	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO CHATO, COMPRIMENTO TOTAL 12 POL, PESO 0,90 KG, APLICAÇÃO PEDREIRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM EMPUNHADURA.	UND	3	5	5	10	7	15	1	14	0	0	0	0	0	0
99	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 25 MM, ALTURA 23 MM, ESPESSURA 13 MM, PESO 0,60 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM EMPUNHADURA..	UND	3	5	5	10	7	15	1	38	0	0	0	0	0	0
100	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 244 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	3	5	250	500	55	110	2	52	0	0	15	30	0	0
101	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 213 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	3	5	250	500	55	110	2	52	50	100	0	0	0	0
102	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO CALHETÃO, COMPRIMENTO 920 CM, LARGURA 90 CM,	UND	1	1	50	100	10	20	2	52	0	0	0	0	0	0

	ESPESSURA 8 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INCLINAÇÃO MÁXIMA 5 GRAUS E BALANÇO MÁXIMO 2 M.															
103	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO CALHETÃO, COMPRIMENTO 920 CM, LARGURA 90 CM, ESPESSURA 8 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INCLINAÇÃO MÁXIMA 5 GRAUS E BALANÇO MÁXIMO 2 M.	UND	0	0	0	0	20	40	0	0	0	0	0	0	0	0
104	TELHA, MATERIAL ALUMÍNIO E ZINCO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 3 M, LARGURA 1,10M, ESPESSURA 0,50 MM.	UND	1	2	50	100	55	110	2	52	0	0	7	15	0	0
105	TELHA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, , PROFUNDIDADE: 1,10M, LARGURA: 3,00M, ESPESSURA: 0,50 MM, TIPO: TRAPEZOIDAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TERMOACÚSTICA, COM MIOLO EM POLIURETANO.	UND	5	10	22	45	55	110	2	52	0	0	0	0	0	0
106	TELHA, MATERIAL AÇO GALVANIZADO,	UND	0	0	27	55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR BRANCA, , PROFUNDIDADE: 1,10M, LARGURA: 3,00M, ESPESSURA: 0,50 MM, TIPO: TRAPEZOIDAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TERMOACÚSTICA, COM MIOLO EM POLIURETANO.															
107	TIJOLO, MATERIAL DE VIDRO, TIPO MACIÇO/ ONDULADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 8 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INCOLOR TRANSPARENTE.	UND	5	10	10	20	250	500	0	0	25	50	0	0	0	0
108	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 29 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 2.800 G, QUANTIDADE FUROS 8 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO ESTRUTURAL.	UND	250	550	1000	2000	2750	5500	481	20198	0	0	0	0	0	0
109	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 25 MM, COMPRIMENTO 100 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	UND	3	5	15	30	7	15	1	14	2	5	0	0	0	1

	ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA, ESPESSURA 1 MM, TIPO COMUM, COR AMARELA.															
110	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 100 MM, LARGURA 2,50 MM.	PACOTE 100 UND	15	30	25	50	17	35	1	14	12	25	0	0	5	10
111	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 235 MM, LARGURA 4,90 MM, ESPESSURA 1,40 MM, APLICAÇÃO AMARRAÇÃO, TRAVAMENTO DEFINITIVO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEM SISTEMA FIXAÇÃO.	PACOTE 100 UND	15	30	25	50	17	35	1	14	12	25	0	0	5	10
112	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400 MM, LARGURA 4,80 MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS.	PACOTE 100 UND	15	30	25	50	27	55	1	14	0	0	0	0	05	10
113	DISCO DESBASTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 7 POL, ALTURA 1/8 POL, DIÂMETRO FURO 7/8 POL.	UND	5	10	25	50	27	55	1	26	7	15	5	10	0	0

114	DISCO CORTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 7 POL, DIÂMETRO FURO 1/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DUAS TELAS FIBRA DE VIDRO, ESPESSURA 7/8 POL.	UND	7	15	25	50	7	15	2	64	12	15	5	10	0	0
115	MARRETA - MARRETA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 250 G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FACE DUPLA , COMPRIMENTO 25CM.	UND	3	5	5	10	7	15	1	26	2	5	0	0	0	0
116	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 4,50 MM, COMPRIMENTO 35 MM.	CAIXA 200 UND	5	10	10	20	15	30	1	38	2	5	1	2	1	1
117	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 4,50 MM, COMPRIMENTO 50	CAIXA 200 UND	5	10	10	20	7	14	1	38	2	5	1	2	1	1

	MM.															
118	PARAFUSO MATERIAL LATÃO CABEÇA SEXTAVADA COMPRIMENTO 10 MM.	NCAIXA 200 UND	5	10	10	20	15	30	1	38	1	2	1	1	0	0
119	PARAFUSO, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 65 MM, DIÂMETRO: 1/4 POL, TIPO ROSCA: SOBERBA.	UND	25	50	250	500	1320	2640	1	38	50	100	50	100	0	0
120	RISCADOR DE AZULEJO MATERIAL AÇO 145MM PONTA AFIADA E TEMPERADA.	UND	1	3	3	5	5	10	1	14	2	5	2	5	0	0
121	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-6.	UND	100	200	500	1000	1320	2640	66	2772	500	1000	200	500	0	0
122	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8.	UND	500	1000	500	1000	1320	2640	66	2772	500	1000	200	500	0	0
123	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-10.	UND	250	500	500	1000	1320	2640	66	2772	500	1000	200	500	0	0
124	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-12.	UND	25	50	500	1000	1320	2640	66	2772	500	1000	200	500	0	0
125	VASSOURA PARA JARDIM FABRICADA EM POLIPROPILENO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM 18 DENTES FIXOS E OLHO	UND	3	5	25	50	27	55	2	64	2	5	2	5	0	0

	COM 23 MM DE DIÂMETRO TAMANHO DO CABO DE 1,20M MADEIRA DE ORIGEM RENOVÁVEL E ACABAMENTO ENVERNIZADO.														
126	TUBO METALON FORMATO CIRCULAR 2/5 CHAPA 18.	TUBO COM 6 M	3	5	25	50	32	65	2	64	0	0	1	2	0	0
127	TUBO METALON FORMATO CIRCULAR 2/5 CHAPA 16.	TUBO COM 6 M	3	5	25	50	32	65	2	64	0	0	1	2	0	0
128	TORNO TIPO MORSA DE BANCADA Nº 8.	UND	1	2	1	3	3	7	0	2	1	2	0	0	0	0
129	TELHA CERÂMICA 40,20 CM X 23,80 CM, TIPO: PORTUGUESA RESINADA VERMELHA.	UND	0	0	750	1500	25387	50775	60	2520	0	0	0	0	0	0
130	TELHA CERÂMICA 40,20 CM X 23,80 CM, TIPO: PORTUGUESA RESINADA VERMELHA.	UND	0	0	0	0	8712	17425	0	0	0	0	0	0	0	0
131	TELA NÁILON, LARGURA: 3M, ALTURA: 1M TIPO: APLICAÇÃO: MOSQUITEIRO, TIPO: FILÓ, COR: BRANCA.	UND	75	150	50	100	25	50	30	1260	0	0	0	0	0	0
132	TIJOLO MATERIAL: SILICATO CÁLCIO, TIPO: MACIÇO, COMPRIMENTO: 23CM, LARGURA: 11,4CM, ESPESSURA: 5,1CM, COR: CINZA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, CARACTERÍSTICAS	UND	0	0	500	1000	2800	5600	300	12600	0	0	0	0	0	0

	ADICIONAIS: REFRATÁRIO.															
133	TELHA EM PVC COLONIAL 2,30 X 0,86M.	UND	5	10	250	500	1511	3023	5	190	0	0	0	0	0	0
134	TELHA EM PVC COLONIAL 2,30 X 0,86M.	UND	0	0	0	0	588	1177	0	0	0	0	0	0	0	0
135	TELHA CUMEEIRA EM PVC LISA COLONIAL 14 X 86 CM.	UND	5	10	50	100	175	350	5	190	0	0	0	0	0	0
136	COMPRESSOR DE AR, TIPO: PORTÁTIL, PRESSÃO MÁXIMA:6,4 PSI, POTÊNCIA MOTOR:2 HP, TENSÃO:127 V, ROTAÇÃO MOTOR:3.450 RPM, CAPACIDADE TANQUE:20 L, DIMENSÕES:59 X 25 X 55,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 04 PISTÕES 02 POLOS, APLICAÇÃO: PINTURA PREDIAL, POTÊNCIA:1.491 W.	UND	1	1	3	5	3	6	0	1	1	1	0	0	0	0
137	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO TEMPERADO E REVENIDO, TAMANHO: 10 POL, MATERIAL CABO: MADEIRA NOBRE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: AÇO SAE 1045/1070, HASTE E LÂMINA INTEIRIÇA, OVAL.	UND	5	10	15	30	12	25	2	52	10	20	5	10	0	0
138	TELHA/, MATERIAL: MONOCAMADA DE	UND	1	1	50	100	12	25	3	126	15	30	0	0	0	0

	FIBRAS VEGETAIS/, TIPO: ONDULADO/, COMPRIMENTO: 2M, LAGURA: 0/,95 M/, ESPESSURA: 3MM, CARACERÍSTICAS ADICIONAIS: ECOLÓGICA E IMPREGNADA BETUME PRESSÃO E CALOR IN.														
139	REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC- CLORETO DE POVINILA TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL APLICAÇÃO: CAIXA ACOPLADA AO VASO, MODELO IDEAL STANDARD COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA TIPO: DESCARGA.	UND	25	50	75	150	32	65	5	190	0	0	0	0	0	0
140	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA. MATERIAL DORSO: FILME DE PVC ANTICHAMA LARGURA NOMINA: 19 MM. COMPRIMENTO NOMINAL: 19 MM. COMPRIMENTO NOMINAL: 20 M COR: PRETA.	UND	12	25	100	200	112	225	3	126	50	100	0	0	5	10
141	ARAME GALVANIZADO MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: Nº 16.	ROLO 1KG	3	5	100	200	27	55	2	52	5	10	0	0	0	0
142	DISCO DE CORTE MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 14 POL	UND	5	10	25	50	27	55	2	64	5	10	1	1	1	1

	DIÂMETRO FURO: 1 POL APLICAÇÃO AÇO E LIGAS MATERIAIS FERROSOS EM GERAL.														
143	DISCO CORTE MATERIAL: DIAMANTADO DIÂMETRO: 450 MM DIÂMETRO FURO: 25,40 MM VELOCIDADE MÁXIMA: 4250 RPM APLICAÇÃO: CONCRETOS E ASFALTO.	UND	5	10	25	50	27	55	1	26	0	0	0	0	0	0
144	REBITADEIRA MANUAL MATERIAL: AÇO CARBONO DIÂMETRO REBITES: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM APLICAÇÃO: REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO, COBRE, AÇO, AÇO INOX ADICIONAIS: 04 BICOS E CHAVE DE TROCA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM EMPUNHADURA ANTIDESLIZANTES TAMANHO 10".	UND	3	5	3	5	7	15	0	2	5	10	1	2	1	2
145	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO VANÁDIO TIPO: JOGO DE CHAVE FENDA, PHILIPS E ALICATES. QUANTIDADE PEÇAS: 13 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE ISOLADA PARA CARGA DE 1000V ACESSÓRIOS: ESTOJO	UND	1	2	3	5	5	10	0	2	5	10	1	1	1	1
146	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO	UND	1	2	3	5	5	10	6	14	1	1	1	1	0	0

	TIPO: CHAVE COMBINADA. QUANTIDADE PEÇAS: 24 ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSCO.															
147	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: ALLEN QUANTIDADE PEÇAS: 25 COMPONENTES: 1.3, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10 M CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PONTAS ABAULADAS.	UND	1	2	3	5	7	15	0	2	5	10	1	1	0	0
148	JOGO CHAVE CANHÃO JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO VANÁDIO TIPO: CANHÃO QUANTIDADE PEÇAS: 12 APLICAÇÃO: CONSERTOS EM GERAL COMPONENTES: 3 A 14.	UND	1	2	3	5	5	10	0	2	2	5	1	1	0	0
149	ALICATE UNIVERSAL MATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADO MATERIAL CABO: PLÁSTICO TIPO CABO: ISOLADO 1.OOO VOLTS TIPO CORTE: RETO COMPRIMENTO: 203 MM.	UND	1	3	3	5	10	20	1	10	5	10	1	1	0	0
150	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO TIPO: AJUSTÁVEL QUANTIDADE PEÇAS: 2 TAMANHO: 8" E 12"MODELO: INGLESA L.	UND	1	3	3	5	7	15	0	3	2	5	1	1	1	1
151	ESQUADRO TIPO:	UND	1	2	3	5	22	45	0	5	0	0	0	0	0	0

	MAGNÉTICO COMPRIMENTO RÉGUA: 190 M M APLICAÇÃO: SOLDADOR COMPRIMENTO BASE: 120 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 30 KG															
152	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M20PASSO: 2 MM DIÂMETRO: 20 MM.	UND	3	5	5	10	17	35	0	3	0	0	0	0	0	0
153	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M10/1,5DIÂMETRO MACHO: 10 MM DIÂMETRO: 10 MM.	UND	3	5	5	10	17	35	0	3	0	0	0	0	0	0
154	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO DIÂMETRO MACHO: 12 MM DIÂMETRO: 12 MM	UND	3	5	5	10	17	35	0	3	0	0	0	0	0	0
155	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	UND	3	5	5	10	17	35	0	3	0	0	0	0	0	0

	M16/2DIÂMETRO: 16 MM															
156	ABRIDOR DE ROSCA MACHO 4MM MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M4/0,7DIÂMETRO: 4 MM	UND	1	3	5	10	17	35	0	3	0	0	0	0	0	0
157	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M5/0,8DIÂMETRO: 5 MM.	UND	1	3	5	10	17	35	0	3	0	0	0	0		0
158	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M 6/1DIÂMETRO: 6 MM.	UND	1	3	5	10	17	35	0	3	0	0	0	0	0	0
159	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M8/1,25DIÂMETRO: 8 MM.	UND	1	3	5	10	17	35	0	3	0	0	0	0	0	0
160	TORQUÊS MATERIAL CORPO: AÇO CROMO	UND	1	3	5	10	7	15	0	5	5	10	0	0	0	0

	VANÁDIO TIPO: ARMADOR TIPO ACABAMENTO: PLASTIFICADO TAMANHO: 14 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO LONGO COMPRIMENTO: MÍNIMO 350 MM.															
161	ESQUADRO MATERIAL: ACRÍLICO CRISTAL TIPO: SIMPLES COMPRIMENTO: 26 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANGULO: 45° / 45° /90º.	UND	1	2	3	5	10	20	0	5	2	5	0	0	0	0
162	SARGENTO MATERIAL: METAL ABERTURA ÚTIL: 250 MM TAMANHO: Nº 10USO: CARPINTARIA.	UND	1	3	3	5	5	10	0	3	2	4	0	0	0	0
163	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 4 POL TAMANHO: Nº 4 USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	1	3	3	5	5	10	0	3	2	4	0	0	0	0
164	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 2 POL TAMANHO: Nº 2USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	1	3	3	5	5	10	0	3	2	4	0	0	0	0
165	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 6 POL TAMANHO: Nº 6USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	1	3	3	5	5	10	0	3	2	4	0	0	0	0

166	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 8 POL TAMANHO: Nº 8.	UND	1	3	3	5	5	10	0	3	2	4	0	0	0	0
167	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 15 MM USO: CARPINTARIA.	UND	1	3	3	5	5	10	0	3	2	4	0	0	0	0
168	ALICATE BOMBA D'ÁGUA MATERIAL: AÇO VANÁDIO TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO AJUSTE: MANDÍBULAS PARALELAS ABERTURA DA BOCA: 10 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MORDENTES COM ESTRIAS PROFUNDAS.	UND	3	5	3	5	7	15	0	5	2	5	0	0	0	0
169	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TAMANHO: 10 POL ABERTURA: 1 3/8 POL.	UND	1	2	3	5	12	25	0	3	1	3	0	0	1	1
170	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TAMANHO: 24 POL ABERTURA: 600 MM.	UND	1	2	3	5	7	15	0	3	1	3	0	0	0	0
171	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO LIGA TAMANHO: 48 POL APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS	UND	1	2	3	5	7	15	0	3	0	0	0	0	0	0
172	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO LIGA TAMANHO: 36 POL APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS.	UND	1	2	3	5	5	10	0	3	0	0	0	0	0	0

173	NÍVEL BOLHA MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO TIPO BOLHA: RETIFICADA COMPRIMENTO: 900 MM QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 2 DE PRUMO/1 DE NÍVEL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: NÃO APLICÁVEL.	UND	1	3	3	5	12	25	0	3	5	10	0	0	0	0
174	NÍVEL BOLHA MATERIAL CORPO: ALUMÍNIO TIPO BOLHA: CURVADA PLÁSTICO COMPRIMENTO: 400 MM QUANTIDADE POSIÇÃO BOLHA: 1 BOLHA TRANSVERSAL, 1 A 90° E 1 A 45°.	UND	1	3	3	5	10	20	0	3	10	20	0	0	1	1
175	PLAINA POTÊNCIA: 1.800 W LARGURA CORTE: 317 MM PROFUNDIDADE CORTE: 2 MM ROTAÇÃO: 10.000 RPM VOLTAGEM: 220 V ACESSÓRIOS: LÂMINA DE CORTE, ADAPTADOR PARA ASPIRADOR DE PÓ, C APLICAÇÃO: PLAINAR MADEIR.	UND	1	1	3	5	2	5	0	2	0	0	0	0	0	0
176	FURADEIRA TIPO: IMPACTO POTÊNCIA: 1.300 W TAMANHO MANDRIL: 5/8 POLTENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALÇA	UND	1	2	3	5	2	5	0	2	2	4	1	1	1	1

	LATERAL GIRATÓRIA DE 360° COM BLOQUEIO VELOCIDADE: 1.200 A 3.500 RPM ACESSÓRIOS: CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, LIMITADOR.														
177	SERROTE DE CARPINTEIRO, MATERIAL LÂMINA: AÇO ESPECIAL TEMPERADO, DUREZA: ALTA DUREZA, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO: TRAVADO E AFIADO, COMPRIMENTO: 90MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGULÁVEL P/LÂMINA DE 10’ E 1.	UND	1	2	3	5	5	10	1	14	10	20	0	0	0	0
178	MARTELO, MATERIAL: AÇO CARBONO, MATERIAL CABO: NYLON E VINIL, TIPO: ESTRATIGRÁFICO, TAMANHO:28,5CM.	UND	1	2	3	5	5	10	1	14	2	5	0	0	0	0
179	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO:10POL, MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA-INTEIRIÇA.	UND	5	10	7	15	7	15	1	14	0	0	7	15	0	0
180	PRUMO: MATERIAL CHUMBO, PESO:3.00G.	UND	3	5	10	20	5	10	1	14	2	5	0	0	0	0
181	NÍVEL DE PRECISÃO TIPO: LASER, PROJEÇÃO:3	UND	1	2	2	4	2	4	0	1	1	1	1	1	0	0

	LINHAS, TIPO DE NIVELAMENTO: AUTOMÁTICO, RAIO DE ALCANCE R:30M ANGULAÇÃO:360GRA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: CLASSE PROTEÇÃO:I P54.															
182	TUBO METALON FORMATO: CIRCULAR ESPESSURA CHAPA: 18 / 1,26 MM SEÇÃO: 3/4 POL APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES, COMPRIMENTO: 6M.	UND	3	5	15	30	60	120	2	52	0	0	0	0	0	0
183	TUBO METALON FORMATO: CIRCULAR ESPESSURA CHAPA: 18 / 1,26 MM SEÇÃO: 2 POL APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES COMPRIMENTO: 6M.	UND	3	5	15	30	60	120	2	52	0	0	0	0	0	0
184	TUBO METALON FORMATO: CIRCULAR ESPESSURA CHAPA: 16 / 1,59 MM SEÇÃO: 2 POL APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES COMPRIMENTO: 6M.	UND	3	5	15	30	60	120	2	52	0	0	0	0	0	0
185	TUBO METALON FORMATO: QUADRADO	UND	3	5	15	30	60	120	2	52	0	0	0	0	0	0

	ESPESSURA CHAPA: 1,5 MM SEÇÃO: 60 X 60 MM APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL COMPRIMENTO: 6 M TIPO AÇO: SAE 1020.															
186	TUBO METALON FORMATO: QUADRANGULAR ESPESSURA CHAPA: 2 MM SEÇÃO: 40 X 40 MM APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL .COMPRIMENTO 6M.	UND	3	5	15	30	47	95	2	52	0	0	0	0	0	0
187	BARRA CHATA MATERIAL: AÇO FORMATO SEÇÃO: CHATO COMPRIMENTO: 6 M LARGURA: 1 POL ESPESSURA: 3/8 POL.	UND	3	5	15	30	60	120	2	52	0	0	0	0	0	0
188	BARRA CHATA MATERIAL: AÇO FORMATO SEÇÃO: CHATO COMPRIMENTO: 6 M LARGURA: 2 1/2 POL ESPESSURA: 3/8 POL.	UND	3	5	15	30	60	120	2	52	0	0	0	0	0	0
189	MÁQUINA DE CORTAR METAL TIPO: POLICORTE TIPO MESA: GIRATÓRIA POTÊNCIA MOTOR: 3 CV QUANTIDADE DISCOS CORTE: 30 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCOS DE 12 POL PARA FERRO.	UND	1	2	3	5	4	8	2	1	0	0	0	0	0	0
190	SERRA COPO MATERIAL:	UND	1	3	5	10	30	60	2	5	2	4	1	2	1	1

	AÇO RÁPIDO BIMETAL DIÂMETRO: 19 A 35 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT.															
191	SERRA COPO MATERIAL: AÇO RÁPIDO BIMETAL DIÂMETRO: 30, 35, 45, 56, 65 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE FIXAÇÃO COMPLETO, BROCAS PILOTO E EXTENSÃO.	UND	1	3	5	10	30	60	2	5	2	4	1	2	1	1
192	MULTÍMETRO TENSÃO: 1.000 V TENSÃO AC: 750 V CORRENTE DC: 10 A RESISTÊNCIA: 200 OHM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISPLAY LCD 3 1/2 DÍGITOS, TESTE DIODO, TRANSISTOR TIPO: DIGITAL E PORTÁTIL DIMENSÕES: 130 X 100 X 30 MM.	UND	1	2	4	8	12	25	2	2	2	4	1	2	0	0
193	PIRÓGRAFO REFERÊNCIA: AM-12 TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V APLICAÇÃO: GRAVAÇÃO A QUENTE (PIROGRAVURA) EM COURO, CORTIÇA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 6 TEMPERATURAS E 1 CANETA.	UND	1	1	1	3	17	35	2	1	2	5	0	0	0	0
194	FORMÃO MATERIAL CORPO: CROMO VANÁDIO MATERIAL	UND	3	5	5	10	7	15	2	2	5	10	0	0	0	0

	CABO: MADEIRA BITOLA: 3/8, 1/2, 5/8 E 3/4 POL APLICAÇÃO: CARPINTARIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: JOGO.														
195	FURADEIRA DE BANCADA INDUSTRIAL TIPO: DE BANCADA TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V POTÊNCIA: 370 W MOTOR: 1/2 CV TAMANHO DO MANDRIL: 5/8 POL QUANTIDADE DE VELOCIDADES: 5 VELOCIDADE: 570 A 3100 RPM COMPRIMENTO DA MESA: 190 MM LARGURA DA MESA: 190 MM ROTAÇÃO: 1.700 RPM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CORREIA DO ACOPLAMENTO DO MOTOR COM O EIXO ARVORE.	UND	1	1	1	2	2	5	2	2	1	1	0	0	0	0
196	CONJUNTO FERRAMENTAS TIPO: KIT DE ACESSÓRIOS COM 37 PEÇAS COMPONENTES: 34 PONTAS PHILLIPS, FENDA, QUADRADA E TORX COMPONENTES ADICIONAIS: 2 SOQUESTES, 1 EXTENSOR E 1 ESTOJO APLICAÇÃO: USO EM FURADEIRA / PARAFUSADEIRA CARACTERÍSTICAS	UND	1	2	3	5	6	12	2	2	2	5	1	1	0	0

	ADICIONAIS: ESTOJO.															
197	CONJUNTO FERRAMENTAS TIPO: KIT CURVADOR DE CANOS DE COBRE E ALUMÍNIO COMPONENTES: 07 CURVADORES DE TUBO DE COBRE DE 1/4'' A 7/8 COMPONENTES ADICIONAIS: 01 CORTADOR DE TUBO DE COBRE DE 1/8'' – 11/8'', APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO DE REDES, REPARO E MANUTENÇÃO GERAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALETA DE FERRAMENTAS.	UND	1	1	3	5	6	12	2	2	1	2	0	0	0	0
198	CONJUNTO FERRAMENTAS COMPONENTES: ALAVANCA, HALLIGAN APLICAÇÃO: ACESSO E ARROMBAMENTO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONSTRUÍDA EM AÇO ROBUSTO EMPUNHADURA EM NYLON ISO.	UND	1	1	3	5	5	10	2	2	0	0	0	0	0	0
199	CORTA-VERGALHÃO TIPO: TESOURA MATERIAL: AÇO CROMADO MOLIBDÊNIO MATERIAL CABO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA COMPRIMENTO: 30 POL CARACTERÍSTICAS	UND	1	3	3	5	2	5	2	2	0	0	1	1	0	0

	ADICIONAIS: LÂMINAS AÇO TEMPERADO/CAPACIADA CORTE 3/8 POL.															
200	PEÇAS E ACESSÓRIOS APARELHO AR CONDICIONADO TIPO: BOLSA COLETORA MATERIAL: LONA REFORÇADA COMPRIMENTO: 1,37 M LARGURA: 40 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ARMAÇÃO: ALUMÍNIO, ENGATE RÁPIDO APLICAÇÃO: AR-CONDICIONADO, 18.000 A 30.000 BTUS ALTURA: 0,21 CM .	UND	1	3	1	2	3	7	2	2	0	0	0	0	0	0
201	PICARETA MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DIMENSÕES: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM CARACTERISTICAS ADICIONAIS: LARGURA DA PONTA:4,4 CM, DIÂMETRO DO OLHO: 7 CM.	UND	1	3	5	10	7	15	1	14	7	15	0	0	0	0
202	VÁLVULA ESCOAMENTO MATERIAL: PVC DIÂMETRO: 1 1/4 POL ALTURA ROSCA: 3 POL COMPONENTES: ANEL DE VEDAÇÃO DE BORRACHA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM	UND	15	30	15	30	67	135	1	14	50	100	7	15	0	0

	LADRÃO, LONGO APLICAÇÃO: LAVATÓRIO COR: BRANCA.															
203	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA TIPO MOTOR: TRIFÁSICO MATERIAL: FERRO FUNDIDO POTÊNCIA: 3 CV VAZÃO: 45,1 M3/H APLICAÇÃO: CAIXA DÁGUA TIPO INSTALAÇÃO: INJETORA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROTOR FECHADO, DIMENSÕES:54 X 28 X 39 CM COMPONENTES ADICIONAIS: BOCAL SUCÇÃO: BSP2"; BOCAL DESCARGA: BSP 1.1/2"	UND	1	1	1	2	2	5	0	2	1	1	1	1	1	1
204	ESTROVENGA - MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: LEVE, COMPRIMENTO: 215, COMPRI- MENTO OLHO: 60, DIÂMETRO: 35, MATERIAL CABO: MADEIRA, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA	UND	1	3	20	40	0	0	1	50	5	10	0	0	0	0
205	FOICE – ROÇADEIRA MANUAL CURVILÍNEA; FABRICADA EM AÇO CARBONO DE ALTA QUALIDADE, TEMPERADO E PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ; COM CABO DE MADEIRA TAMANHO MÍNIMO 91,0	UND	1	1	20	40	0	0	1	50	5	10	0	0	0	0

	COM GARANTIA MÍNIMA 03 (TRÊS) MESES.															
206	MACACO HIDRÁULICO CAPACIDADE: 600KG, COMPRIMENTO TOTAL: 375MM, ALTURA ALBERTO: 330MM, ALTURA FECHADO: 85MM, FORMATO: SANFON	UND	0	0	0	0	1	1	0	1	2	5	0	0	1	1
207	FERRAMENTA ELETRICA / PNEUMÁTICA TIPO: CHAVE DE IMPACTO CURTA, FAIXA DE TORQUE: 320KGF/M2, COMPONENTES: 4 SOQUETES SEXTAVADOS, ALAVANCA DE APERTO/DESAPERT, APLICAÇÃO: BORRACHARIAS, OFICINAS EM GERAL, ROTAÇÃO: 3.200RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO DE OPERAÇÃO 90LBF/POL, CONSUMO AR: 11 PCM, ENTRADA DE AR: 1/2POL, MADRIL: 1POL	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	1	0	0
208	PARAFUSADEIRA PNEUMATICA MANUAL VELOCIDADE: 8.000RPM, TORQUE: 79,6KGF, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONEXÃO 3/8" PRESSÃO DE AR RECOMENDADA: 6,8	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	1	1	0	0

	KG/CM2, TIPO: IMPACTOUND														
209	PRENSA HIDRÁULICA MANUAL DIGITAL CAPACIDADE PRENSA: 15 T, CURSO NOMINAL PISTÃO CARGA: 120 MM, TIPO BOMBA: HIDRÁULICA MANUAL, COMPRIMENTO: 350 MM, LARGURA: 152 MM, ALTURA: 1.305 MM, PESO: 60 KG	UND	0	0	0	0	1	3	0	1	1	1	1	1	0	0
210	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: SOQUETE 1/2" ESTRIADO, QUANTIDADE PEÇAS: 22, APLICAÇÃO: CONSERTOS EM GERAL, COMPONENTES: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16, 5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8,, ACESSÓRIOS: MALETA, CABO T, EXTENSÃO 5POL, 10 POL, CATRACA	UND	0	0	0	0	5	10	0	2	1	2	1	2	0	0
211	MACACO HIDRÁULICO CAPACIDADE: 20 T, FORMATO: GARRAFA	UND	0	0	0	0	1	2	0	5	0	0	1	2	0	0
212	MACACO HIDRO-PNEUMÁTICO CAPACIDADE: 30TON, ALTURA FECHADO: 250MM, ALTURA ABERTO: 400MM, CURSO HIDRÁULICO: 150MM, PESO: 20,60KG, PRESSÃO IDEAL TRABALHO: 150LB,	UND	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ACIONAMENTO MANUAL/PNEUMÁTICO															
213	COMPRESSOR DE AR PRESSÃO MÁXIMA: 140 LB/POL2, POTÊNCIA MOTOR: 7 HP, VAZÃO: 850 L/MIN, TENSÃO: 220/380 V, CAPACIDADE TANQUE: 250 L, APLICAÇÃO: SISTEMA AR COMPRIMIDO	UND	0	0	0	0	2	4	0	2	0	0	1	1	0	0
214	ELEVADOR ELÉTRICO DE VEÍCULO CAPACIDADE: 4.000 KG, ACIONAMENTO: MOTOR TRIFÁSCIO COM 4 CV, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220/380 V, COMPRIMENTO MÁXIMO BRAÇOS: 1.150 MM, COMPRIMENTO MÍNIMO BRAÇOS: 800 MM, ALTURA ELEVAÇÃO: 1,90 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TEMPO ELEVEVAÇÃO: 55 SEGUNDOS	UND	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	1	1	0	0
215	GUINCHO TIPO: HIDRÁULICO, CAPACIDADE: 2.000 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: EM AÇO REFORÇADO RODA DE FERRO FUNDIDO	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0

216	GRAMPEADOR PNEUMÁTICO LARGURA GRAMPO: 12,90MM, PROFUNDIDADE GRAMPO: 4 A 16MM, PRESSÃO TRABALHO: 60 A 115PSI, PESO: 1KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: GOLPE COM TRAVA DE SEGURANÇA	UND	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	1	2	0	0
217	LIXADEIRA POTÊNCIA: 2.200 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, LARGURA LIXA: 180 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCO DE BORRACHA, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, CHAVE DE	UND	0	0	0	0	2	4	0	2	2	5	0	0	0	0
218	MÁQUINA SOLDA PORTÁTIL TIPO: SOLDA MIG/MAG, TENSÃO: 220/380V, FREQÜÊNCIA NOMINAL: 60HZ, POTÊNCIA MÁXIMA: 17,50KVA, FATOR POTÊNCIA: 0,80, FAIXA CORRENTE: 45 A 350A, APLICAÇÃO: TRABALHOS PEQUENO/MÉDIO PORTE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE REFRIGERACAO GÁS, CLASSE DE ISOLA	UND	0	0	0	0	1	3	0	1	1	1	1	1	0	0
219	CONJUNTO FERRAMENTAS COMPONENTES: 4	Jogo	0	0	0	0	3	6	0	2	2	5	1	2	0	0

	ALICATES ANEL INTERNO E 4 ALICATES ANEL EXTERNO, APLICAÇÃO: MANUSEAR ANÉIS DE RETENÇÃO,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:MATERIAL AÇO CROMO VANÁDIO ESCURECIDO														
220	SOQUETE COM ENCAIXE PARA FERRAMENTA MATERIAL: AÇO CARBONO, TIPO: SEXTAVADO, TAMANHO: 1POL, TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UND	0	0	0	0	5	10	0	2	1	2	1	2	0	0
221	CORTADOR MANUAL TUBO TIPO: ALICATE, MATERIAL: ALUMÍNIO/AÇO, MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO INJETADO, CAPACIDADE DO CORTE MÍNIMO: 64 MM, MATERIAL DA LÂMINA: AÇO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE DESTRAVAMENTO LATERAL	UND	0	0	0	0	7	15	0	2	2	4	1	2	0	0
222	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO, TIPO: BIELA, QUANTIDADE PEÇAS: 12UN, COMPONENTES:8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18E19MM	JOGO	0	0	0	0	5	10	0	2	1	2	1	2	0	0
223	SOPRADOR TIPO: TÉRMICO,	UND	0	0	0	0	1	3	0	1	1	2	1	2	1	2

	ACIONAMENTO:ELÉTRICO, VOLTAGEM: 110/230 V, POTÊNCIA:1800 W, VOLUME AR: 300 A 500 L/MIN,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALETA TRANSPORTE/BOCAIS/PROTETOR/ESPÁTULAS/ACESSÓ, COMPRIMENTO: 350 MM, LARGURA: 100 MM, ALTURA: 195 MM														
224	MÁQUINA LAVADORA VOLTAGEM: 220 V,CAPACIDADE: 20 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: OPERAÇÃO LAVAÇÃO DE PEÇAS COM SOLVENTE SOB PRESSÃO	UND	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0
225	CONJUNTO MANIFOLD COMPONENTES: MANGUEIRA, CONEXÕES, APLICAÇÃO: AMOSTRADORES DE AR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: BOMBA A VÁCUO E MANIFOLD	UND	0	0	0	0	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0
226	CARRINHO TRANSPORTE MATERIAL: AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, CAPACIDADE: 330 KG, ALTURA: 864 MM, LARGURA: 40 CM, COMPRIMENTO: 60 CM, QUANTIDADE RODAS: 2 RODÍZIOS FIXOS E 2	UND	0	0	0	0	4	8	0	1	0	0	1	2	0	0

	GIRATÓRIOS, TIPO: 5 GAVETAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: 1 BANDEJA VACUUM FORMING COM DIVISÕES, APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE DE FERRAMENTAS															
227	COLETOR ÓLEO MATERIAL: AÇO CARBONO, ACESSÓRIOS: CARRINHO EM FERRO FUNDIDO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO: 50 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTURA REGULÁVEL	UND	0	0	0	0	5	10	0	2	0	0	1	2	0	0
228	BOMBA DE VÁCUO TIPO: DUPLO ESTÁGIO, POTÊNCIA MOTOR: 1 HP, VOLTAGEM: BIVOLT V, VAZÃO: 12 M3/MIN	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0
229	MÁQUINA COSTURA INDUSTRIAL APLICAÇÃO: TECIDO E COURO, TIPO: MÁQUINA DE BRAÇO CONVENCIONAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CALÇADOR, BARRA, AGULHA,, TIPO BASE: PLANA, TIPO TRANSPORTE: TRIPLO, VELOCIDADE: 2.000 RPM	UND	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
230	PEÇAS E ACESSÓRIOS FERRAMENTAS TIPO: MULTIPLICADOR DE TORQUE, MATERIAL:	UND	0	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0

	AÇO CROMADO, APLICAÇÃO: ENTRADA CHAVE ESPIGA QUADRADA DE ½ E DE SAÍDA ¾"															
231	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO, TIPO: FIXA, QUANTIDADE PEÇAS: 18, TAMANHO: 6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20 ;22, MODELO: CHAVE DE BOCA, ACESSÓRIOS: ESTOJO	UND	0	0	0	0	6	12	0	2	2	5	1	2	0	0
232	MALETA FERRAMENTAS MATERIAL: CHAPA AÇO, ACABAMENTO SUPERFICIAL: PINTURA ELETROSTÁTICA, COR: AZUL, COMPRIMENTO: 720MM, LARGURA: 350MM, ALTURA: 380MM, PESO: 25KG, QUANTIDADE GAVETAS: 4UN, COR GAVETAS: AZUL, TIPO CAIXA: GABINETE	UND	0	0	0	0	3	6	0	5	1	1	1	1	0	0
233	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO, TIPO: COMBINADA, QUANTIDADE PEÇAS: 15, APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS – OFICINA, COMPONENTES: 6/7/8/10/11/12/13/14/17/19/22/24/27/ 30 E 32 MM, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO	UND	0	0	0	0	7	15	0	5	1	3	1	2	0	0

234	BANCADA PROFISSIONAL MATERIAL: MADEIRA REVESTIDA FÓRMICA, COMPRIMENTO: 1,60M, LARGURA: 0,70 M, ALTURA: 1,10 M, ESPESSURA: 1,50 CM, APLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS OFICINA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESTRUTURA METÁLICA	UND	0	0	0	0	2	4	0	2	1	3	1	1	0	0
235	CARREGADOR BATERIA TIPO: AUTOMOTIVA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLT V, APLICAÇÃO: BATERIA AUTOMOTIVA, TENSÃO SAÍDA: 24 V, CORRENTE SAÍDA: 100 A	UND	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	1	2	0	0
236	FERRO DE SOLDAR POTÊNCIA: 80 W, TENSÃO: 220 V, APLICAÇÃO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, FORMATO PONTA: CÔNICA, TIPO PONTA: REMOVÍVEL, MATERIAL PONTA: COBRE/FERRO, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, COMPRIMENTO CABO: 110 CM, TEMPERATURA MÁXIMA: 400 °C, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM SUPORTE PARA DESCANSO	UND	0	0	0	0	2	4	0	2	5	10	0	0	1	1

237	MACACO HIDRÁULICO CAPACIDADE: 2 T, COMPRIMENTO TOTAL: 419 MM, ALTURA ALBERTO: 320 MM, ALTURA CABO ACIONAMENTO: 489 MM, ALTURA CHASSI: 125 MM, ALTURA FECHADO: 135 MM	UND	0	0	0	0	2	4	0	2	0	0	0	0	0	0
238	FERRAMENTA ELETRICA / PNEUMÁTICA TIPO: CHAVE DE IMPACTO CURTA, FAIXA DE TORQUE: 320 KGF/M2, COMPONENTES: 4 SOQUETES SEXTAVADOS, ALAVANCA DE APERTO/DESAPERT, APLICAÇÃO: BORRACHARIAS, OFICINAS EM GERAL, ROTAÇÃO: 3.200 RPM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO DE OPERAÇÃO 90LBF/POL, CONSUMO AR: 11 PCM, ENTRADA DE AR: 1/2 POL, MADRIL: 1 POL	UND	0	0	0	0	2	4	0	2	1	2	0	0	0	0
239	ANALISADOR DE BATERIA TIPO: TESTEELÉTRICO / ELETRÔNICO, CORRENTE MÁXIMA: 500A, APLICAÇÃO: BETERIAS DIGITAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ANÁLISE DE ESTADO GERAL DE	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	1	2	1	1	0	0

	BATERIAS															
240	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA SERVIÇOS PROFISSIONAIS TIPO 2: KIT DETECTOR DE VAZAMENTO DE AR CONDICIONADO, PADRÃO: MANUAL, USO 1: VEÍCULOS AUTOMOTIVOS, CARACTERISTICAS ADICIONAIS 3: ÓCULOS PROTETOR, 25 FLACONETES, TUBO INJETOR	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	1	1	0	0	0	0
241	ALINHADOR RODA - VEICULO AUTOMOTIVO TIPO: COMPUTADORIZADO, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: BIVOLTV	UND	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	1	1	0	0
242	BOMBA VÁCUO TIPO: DUPLO ESTÁGIO, MATERIAL: FERRO FUNDIDO, VÁCUO MÁXIMO: 27,3 MMHG, VAZÃO LIVRE: 26 L/MIN, TENSÃO: 110/220 V, POTÊNCIA: 1 HP, COMPONENTES ADICIONAIS: CONEXÕES: ¼ POL MFL E 3/8 POL MFL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE DE ÓLEO 500ML, MOTOR:3/4 CV	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0

243	LAVADORA ALTA PRESSÃO POTÊNCIA CONSUMIDA: 3 HP, TENSÃO: 110/220 V, VAZÃO: 26 L/MIN, PRESSÃO: 400 LB, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ALTA PRESSÃO, MOTOR: 4 POLOS, ACESSÓRIOS: COM CARRINHO E MANGUEIRA DE 10 METROS	UND	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	1	1	1	1
244	ESMERILHADEIRA TIPO: ANGULAR, VOLTAGEM: 220 V, POTÊNCIA: 2.600 W, ROTAÇÃO: 8.500 RPM, DIÂMETRO DISCO: 7 POL	UND	0	0	0	0	2	4	0	2	1	3	1	1	1	1
245	MARRETA MATERIAL: AÇO FORJADO DE 35MM., MATERIAL CABO: FIBRA DE VIDRO, PESO: 1000 G, TIPO: OITAVADO,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DEMAIS DESCRIÇÕES CONFORME TERMO DEREFERÊNCIA	UND	0	0	0	0	3	6	1	14	5	10	0	0	0	0
246	ASPIRADOR PÓ/LÍQUIDO MATERIAL: PLÁSTICO ALTA RESISTÊNCIA, VOLTAGEM: 110V, POTÊNCIA ASPIRADOR: 1400W, CAPACIDADE TANQUE: 30L	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	1	2	1	1
247	CILINDRO GÁS MATERIAL: AÇO, TIPO	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0

	GÁS: ARGÔNIO, VOLUME: 10M3															
248	MÁQUINA DE CORTAR METAL TIPO: POLICORTE, TIPO MESA: GIRATÓRIA, POTÊNCIA MOTOR: 3 CV, QUANTIDADE DISCOS CORTE: 30,CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCOS DE 12 POL PARA FERRO	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0
249	GUINCHO TIPO: HIDRÁULICO, CAPACIDADE: 3.000 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM RODAS	UND	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
250	PARAFUSADEIRA TIPO: PROFISSIONAL,VELOCIDADE: REVERSÍVEL, ROTAÇÃO: MÍNIMA: 600 RPM, MÁXIMA: 1900 RPM, VOLTAGEM: 9,6 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MANDRIL DE 1/2", CONTROLE DE TORQUE, COMPONENTES: COM MALETA, ACESSÓRIOS, BATERIA, CARREGADOR BIVOLT, TIPO ALIMENTAÇÃO: BATERIA	UND	0	0	0	0	2	4	0	4	2	4	0	0	0	0
251	PISTOLA PINTURA TIPO: SUCÇÃO, CAPACIDADE: 1L, DIÂMETRO BICO: 1,60MM, APLICAÇÃO: PINTURAS EM GERAL	UND	0	0	0	0	3	6	0	3	2	5	0	0	0	0

252	CONJUNTO FERRAMENTAS TIPO: KIT DE FERRAMENTAS USO GERAL COM 186 PEÇAS, COMPONENTES: 186 PEÇAS DE CROMO VANADIUM E AÇO CARBONO, COMPONENTES ADICIONAIS: MALETA DOBRAVEL COM 4 BANDEJAS, APLICAÇÃO: MANUTENÇÃO EM GERAL	UND	0	0	0	0	2	4	0	2	1	2	0	0	0	0
253	EQUIPAMENTO PARA MANUTENCAO E REPARO DE PNEU TIPO: ASSENTADOR DE TALÃO PARA MONTAGEM DE PNEU, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO DE PNEUS EM GERAL, COMPONENTES: ASSENTADOR/RESERVATÓRIO, VÁLVULA DE SEGURANÇA, PADRÃO: TALÃO DE 15 LITROS	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	1	1	0	0
254	EQUIPAMENTO PARA MANUTENÇÃO E REPARO DE PNEU TIPO: CONJUNTO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PNEUS, APLICAÇÃO:MANUTENÇÃO DE PNEUS DE CAMINHÃO,COMPONENTES: 01 ESPÁTULA DE MONTAGEM E 01 DE	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0

	MONTAGEM, 01 TRAVA, PADRÃO: KIT TRUCK														
255	EQUIPAMENTO PARA MANUTENCAO E REPARO DE PNEU TIPO: DESMONTADORA PNEUMÁTICA, APLICAÇÃO TIPO ARO: 12 ATÉ 24POL, PADRÃO CABEAMENTO: MONOFÁSICO	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0
256	FURADEIRA COLUNA CAPACIDADE FURAÇÃO: 50MM, COMPRIMENTO MESA GIRATÓRIA:160MM, POTÊNCIA MOTOR: 350CV, VOLTAGEM: 220V	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0
257	ESMERILHADEIRA TIPO: ANGULAR, VOLTAGEM:220V, POTÊNCIA: 850W, ROTAÇÃO: 11.000RPM, DIÂMETRO DISCO: 4 1/2POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DISCO ABRASIVO, GATILHO DE VEDAÇÃO CONTRA POEIRA.	UND	0	0	0	0	2	4	0	2	2	4	1	1	1	1
258	FURADEIRA TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 750 W, TAMANHO MANDRIL: 1/2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REVERSÍVEL, COM VELOCIDADE	UND	0	0	0	0	2	4	0	2	1	3	1	2	1	1

	VARIÁVEL, VELOCIDADE: 2.800 RPM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 16 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 12 MM CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 25 MM, PESO: 2 KG, ACESSÓRIOS: EMPUNHADEIRA, CHAVE DE MANDRIL E MANUAL															
259	TALHA MANUAL CAPACIDADE MANUAL: 1.000KG, ALTURA ELEVAÇÃO: 3 M, QUANTIDADE CORRENTES: 1, PESO TOTAL: 14 KG, COMPRIMENTO CORRENTE: 41 M, FORÇA ACIONAMENTO: NÃO APLICÁVEL KG, COMPRIMENTO ALAVANCA: NÃO APLICÁVEL MM, DISTÂNCIA ENTRE GANCHO: 340 MM, LARGURA: 160 MM, PROFUNDIDADE: 154 MM, APLICAÇÃO: INDÚSTRIA, OFICINA, FRIGORÍFICO, MATADOURO, CONS -, USO: CAVALETE, PONTE ROLANTE, MOVIMENTAÇÃO CARGA MONO -,	UND	0	0	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PEÇA INTERCAMBIÁVEL, FACILIDADE TRANSPORTE/INSTA -															
260	CONJUNTO SOLDA COMPONENTES: 2CILINDROS/2 REGULADOR PRESSÃO/1 MAÇARICO/VALVULA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CARRINHO TRANSPORTE/CILINDRO OXIGÊNIO E ACETILENO/, CAPACIDADE CILINDRO: ACETILENO (1,25KG), CILINDRO DE OXIGÊNIO (1 M3)	UND	0	0	0	0	1	3	0	2	0	0	0	0	0	0

João Pessoa-PB, conforme data da assinatura digital.

SÁVIO DOMINGOS DE ARAÚJO DE MEDEIROS – Cap
Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação