

APÊNDICE I AO TERMO DE REFERÊNCIA

RELAÇÃO DE QUANTITATIVOS DOS ITENS POR OM

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNID	CAT SERV	B Adm Gu JP	15º BI Mtz	16º RC Mec	1º Gpt E	H Gu JP	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	16	40	77	126	10	269	R\$ 164,68	R\$ 44.298,92
2	TUBO METALON, ESPESSURA CHAPA 18 MM, SEÇÃO 20 X 30 MM, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO, COMPRIMENTO 6 M.	UND	265206	16	55	66	126	10	273	R\$ 90,79	R\$ 24.785,67
3	CANTONEIRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO ABAS IGUAIS, LARGURA ABAS IGUAIS 1 POL, ESPESSURA 1/8 POL, COMPRIMENTO 6 M.	BARRA	449419	16	80	66	126	10	298	R\$ 71,24	R\$ 21.229,52
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	151049	19	50	33	52	5	159	R\$ 65,60	R\$ 10.430,40
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	238514	33	55	33	52	5	178	R\$ 22,48	R\$ 4.001,44
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	16	55	77	52	2	202	R\$ 27,51	R\$ 5.557,02
7	WASH PRIMER, COMPONENTE BÁSICO ÁGUA, FINALIDADE ANTICORROSIVA, APLICAÇÃO METAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INIBIDOR DE FERRUGEM, POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS, ÁC I E MBALAGEM DE 2 LITROS.	UND	454883	11	30	18	26	5	90	R\$ 159,11	R\$ 14.319,90
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	6600	12600	0	29650	R\$ 1,63	R\$ 48.329,50

9	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- E 32.	SACO 50 KG	327367	22	385	385	504	50	1346	R\$ 44,21	R\$ 59.506,66
10	AREIA, TIPO LAVADA, NORMA BRASILEIRA, GRANULOMETRIA GROSSA.	M³	216953	5	40	66	52	24	187	R\$ 166,10	R\$ 31.060,70
11	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 1.	M³	216957	6	25	66	38	24	159	R\$ 200,00	R\$ 31.800,00
12	PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.	M³	483457	6	10	0	14	0	30	R\$ 181,33	R\$ 5.439,90
13	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 1/2 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA	283833	13	30	253	52	0	348	R\$ 95,11	R\$ 33.098,28
14	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-50, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 3/16 POL, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES.	BARRA	236981	13	30	253	52	0	348	R\$ 29,42	R\$ 10.238,16
15	ARAME AÇO RECOZIDO, BITOLA: 18, PARA CONSTRUÇÃO CIVIL.	KG	233211	13	30	253	52	10	358	R\$ 40,58	R\$ 14.527,64
16	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA CEDRINHO, FORMATO TÁBUA, COMPRIMENTO 5,50 M, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,5 CM.	UND	232569	5	30	105	26	0	166	R\$ 171,35	R\$ 28.444,10
17	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 18 X 27.	KG	333250	11	25	66	26	0	128	R\$ 36,49	R\$ 4.670,72
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	11	10	66	26	5	118	R\$ 25,90	R\$ 3.056,20
19	ESPUMA, MATERIAL POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO SPRAY, APLICAÇÃO VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXPANSIVA.	TUBO 500 ML	389890	22	10	33	26	10	101	R\$ 37,44	R\$ 3.781,44
20	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, LARGURA 30 CM, COMPRIMENTO: 100 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	UND	603180	11	10	20	14	5	60	R\$ 123,46	R\$ 7.407,60

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	22	30	62	26	5	145	R\$ 41,63	R\$ 6.036,35
22	MASSA DE FIXAR VIDRO, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO, APLICAÇÃO VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS.	KG	241760	11	10	20	14	0	55	R\$ 22,43	R\$ 1.233,65
23	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC III, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081.	SACO 20 KG	315173	88	440	605	252	50	1435	R\$ 45,10	R\$ 64.718,50
24	CANTONEIRA METAL NÃO FERROSO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 6 M, TIPO ABAS IGUAIS, TAMANHO ABAS 1 POL, ESPESSURA ABAS 1/8 POL.	UND	301504	11	10	94	52	6	173	R\$ 165,63	R\$ 28.653,99
25	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL.	UND	261249	16	55	33	64	15	183	R\$ 26,50	R\$ 4.849,50
26	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 100 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO ESGOTO.	UND	233972	22	40	20	52	0	134	R\$ 79,72	R\$ 10.682,48
27	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, PESO 1,31 KG, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO 4,2 MM.	BARRA	236991	11	30	94	52	0	187	R\$ 21,81	R\$ 4.078,47
28	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 183 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	237553	55	220	330	126	40	771	R\$ 76,97	R\$ 59.343,87
29	PARAFUSO, TIPO CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO 100 MM, DIÂMETRO 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEXTAVADO 9/16', TIPO ROSCA SOBERBA.	UND	441065	110	10	3179	1260	400	4959	R\$ 2,55	R\$ 12.645,45
30	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ, APLICAÇÃO REFORMAS EM GERAL.	LATA 18 L	307559	33	90	62	126	20	331	R\$ 149,41	R\$ 49.454,71
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.	LATA 18 L	223504	33	90	62	126	30	341	R\$ 116,46	R\$ 39.712,86

32	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFASE, LARGURA 32 MM, COMPRIMENTO 50 M, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIÚSO.	UND	279000	55	110	121	126	0	412	R\$ 19,46	R\$ 8.017,52
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	11	10	88	26	1	136	R\$ 580,94	R\$ 79.007,84
34	LUMINÁRIA, MATERIAL CORPO LATÃO CROMADO, FORMATO CIRCULAR, TIPO LÂMPADA LED, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V.	UND	439317	1	0	110	26	0	137	R\$ 54,38	R\$ 7.450,06
35	SIFÃO, MATERIAL METAL CROMADO, TIPO REGULÁVEL, TIPO CORPO RÍGIDO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA, BITOLA 1 X 1 1/2 POL.	UND	250701	1	0	110	126	20	257	R\$ 131,72	R\$ 33.852,04
36	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	1	0	17	14	2	34	R\$ 153,50	R\$ 5.219,00
37	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM.	UND	237364	1	0	27	52	5	85	R\$ 49,11	R\$ 4.174,35
38	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM.	UND	236902	1	0	27	52	5	85	R\$ 7,44	R\$ 632,40
39	GRADE PROTEÇÃO/GUARDA CORPO, MATERIAL METALON, ALTURA 1,94 M, LARGURA 1,04 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PORTÃO EM BANDAS, FERROLHOS, FECHADURA, CADEADO.	UND	323887	1	0	33	38	2	74	R\$ 217,03	R\$ 16.060,22
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	1	0	440	38	25	504	R\$ 153,21	R\$ 77.217,84

41	REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO PEI 4, COR BRANCA, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 45 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESMALTADA.	M²	441351	1	0	363	504	200	1068	R\$ 47,72	R\$ 50.964,96
42	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA JATOBÁ, FORMATO VIGA, COMPRIMENTO 6 M, LARGURA 12 CM, ESPESSURA 7 CM, ACABAMENTO APARELHADA.	UND	242920	1	0	187	26	0	214	R\$ 201,69	R\$ 43.161,66
43	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC II, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081.	SACO 20 KG	315172	1	0	550	190	40	781	R\$ 38,36	R\$ 29.959,16
44	CAL HIDRATADA, MATERIAL HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	SACO 20 KG	248941	1	0	363	52	40	456	R\$ 22,44	R\$ 10.232,64
45	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA FINA.	M³	216953	1	0	55	38	12	106	R\$ 132,40	R\$ 14.034,40
46	CAIBRO, MATERIAL MADEIRA, TIPO MADEIRA MAÇARANDUBA, USO TELHADO, LARGURA 6 CM, ESPESSURA 5 CM, COMPRIMENTO 6 M.	UND	466169	1	0	682	52	15	750	R\$ 67,75	R\$ 50.812,50
47	RIPA, MATERIAL MADEIRA, ESPÉCIE MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO 5 M, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 1,50 CM.	UND	227155	1	0	1705	14	15	1735	R\$ 25,81	R\$ 44.780,35
48	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	1	0	72	126	0	199	R\$ 14,34	R\$ 2.853,66
49	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO 'L', COMPRIMENTO 6 M, TAMANHO 1 X 1 POL, ESPESSURA 1/8 POL, PESO 2,5 KG.	BARRA	288456	1	0	82	52	5	140	R\$ 41,24	R\$ 5.773,60

50	REBITE POP, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO COMUM, TIPO ABA ABAULADO, DIÂMETRO CORPO 4,80 MM, COMPRIMENTO 12 MM.	CAIXA 1.000 UND	268278	1	0	17	14	1	33	R\$ 140,6 4	R\$ 4.641,12
51	CHAPA AÇO, MATERIAL AÇO CARBONO GALVANIZADO, ESPESSURA 18/ 1,26 MM, COMPRIMENTO 2 M, LARGURA 1 M, APLICAÇÃO METALURGIA.	UND	295533	1	0	30	14	0	45	R\$ 221,2 4	R\$ 9.955,80
52	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	1	0	6	5	2	14	R\$ 1.005, 92	R\$ 14.082,88
53	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, VALIDADE 12 MESES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVO SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTES ORGÂNICOS.	BISNA GA 280 G	316853	1	0	36	26	5	68	R\$ 21,91	R\$ 1.489,88
54	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	UND	417993	1	0	30	26	0	57	R\$ 21,51	R\$ 1.226,07
55	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5 MM.	UND	372656	1	0	83	52	0	136	R\$ 21,27	R\$ 2.892,72
56	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5/16 POL.	UND	361471	1	0	83	52	0	136	R\$ 51,52	R\$ 7.006,72
57	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 0.	M³	216956	1	0	72	26	0	99	R\$ 174,4 3	R\$ 17.268,57
58	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 2.	M³	216958	1	0	72	26	0	99	R\$ 177,1 8	R\$ 17.540,82
59	CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO MADEIRA TRABALHADA, COMPRIMENTO CABO 1,50 M, FORMATO CABO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ABERTURA PARA CUNHA,	UND	380635	1	0	30	26	0	57	R\$ 19,39	R\$ 1.105,23

	DIÂMETRO 4,50 CM, APLICAÇÃO ENXADA.										
60	CANTONEIRA, MATERIAL PVC, ALTURA 34 MM, LARGURA 35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTICHAMA, COR: BRANCA, ESPESSURA 23 MM, APLICAÇÃO FORRO.	UND	432012	1	0	80	52	0	133	R\$ 32,87	R\$ 4.371,71
61	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.	FRASC O 1KG	264693	1	0	30	14	5	50	R\$ 81,31	R\$ 4.065,50
62	COBOGÓ (ELEMENTO VAZADO) QUADRADO 16 FUROS VENEZIANO. MEDIDAS 39 X 39 X 7CM.	UND	66320	1	0	90	126	0	217	R\$ 22,82	R\$ 4.951,94
63	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.	UND	271783	1	0	286	64	0	351	R\$ 79,95	R\$ 28.062,45
64	CIMENTO BRANCO, TIPO CIMENTO PORTLAND, COR BRANCA.	SACO 1 KG	216964	1	0	1232	64	15	1312	R\$ 33,85	R\$ 44.411,20
65	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- F 32.	SACO 50 KG	454500	1	0	462	252	0	715	R\$ 48,40	R\$ 34.606,00
66	DESEMPENADEIRA LISA EM MADEIRA DE CEDRINHO, TAMANHO 14X26 CM, CABO EM MADEIRA.	UND	468646	1	0	30	38	0	69	R\$ 35,07	R\$ 2.419,83
67	DESEMPENADEIRA PARA ACABAMENTO, MADEIRA DE CEDRINHO, TAMANHO 7,5X12 CM.	UND	485348	1	0	30	0	0	31	R\$ 16,91	R\$ 524,21
68	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 12 CM, APLICAÇÃO ARGAMASSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DENTES.	UND	296200	1	0	30	38	0	69	R\$ 28,61	R\$ 1.974,09
69	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 29 CM, LARGURA 12 CM, APLICAÇÃO SERVIÇOS DE OBRAS,	UND	448856	1	0	30	38	0	69	R\$ 31,28	R\$ 2.158,32

	CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA.										
70	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 110 MM, DIÂMETRO FURO 20 MM, APLICAÇÃO MÁRMORE/CERÂMICA/PEDRA/GRANITO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORTE A SECO.	UND	438793	1	0	47	38	0	86	R\$ 16,00	R\$ 1.376,00
71	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	317027	1	0	30	26	5	62	R\$ 53,50	R\$ 3.317,00
72	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 2 MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO.	PACOT E 100 UND	343113	1	0	127	38	10	176	R\$ 9,51	R\$ 1.673,76
73	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 3 MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO	PACOT E 100 UND	293625	1	0	127	38	10	176	R\$ 7,68	R\$ 1.351,68
74	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 5 MM, APLICAÇÃO PISO/ PAREDE.	PACOT E 100 UND	284031	1	0	127	38	10	176	R\$ 2,58	R\$ 454,08
75	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TAMANHO 10 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM.	UND	224109	1	0	53	38	10	102	R\$ 11,31	R\$ 1.153,62
76	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 8 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAMINADO.	UND	274409	1	0	53	52	10	116	R\$ 19,95	R\$ 2.314,20
77	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO BETUMEIRA.	UND	289828	1	0	53	52	10	116	R\$ 12,04	R\$ 1.396,64
78	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA,	UND	224113	1	0	53	38	10	102	R\$	R\$ 1.368,84

	TAMANHO 4 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM.									13,42	
79	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000 MM, LARGURA 200 MM, ESPESSURA 10 MM, TIPO LAMBRIL, COR BRANCA.	M²	247318	1	0	143	1260	0	1404	R\$ 29,21	R\$ 41.010,84
80	GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	KG	256485	1	0	72	252	40	365	R\$ 38,00	R\$ 13.870,00
81	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	1	0	61	38	10	110	R\$ 132,16	R\$ 14.537,60
82	MARRETA, MATERIAL FERRO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 3.000 G.	UND	316482	1	0	20	26	0	47	R\$ 121,08	R\$ 5.690,76
83	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO MADEIRA MARFIM, PESO 370 G, TIPO UNHA, TAMANHO 23 MM.	UND	250428	0	0	20	26	0	46	R\$ 21,31	R\$ 980,26
84	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	1	0	65	52	20	138	R\$ 120,69	R\$ 16.655,22
85	PENEIRA, MATERIAL AÇO, MATERIAL BORDA MADEIRA, FORMATO REDONDO, TIPO MALHA GROSSA, DIÂMETRO 60 CM, APLICAÇÃO AREIA GROSSA/CAFÉ EM GRÃOS/AREIA MÉDIA/ FEIJÃO.	UND	224607	1	0	14	38	0	53	R\$ 81,99	R\$ 4.345,47
86	PERFIL NÃO METÁLICO - PERFIL, MATERIAL PVC TIPO F, COR BRANCO, APLICAÇÃO EM FORRO, PEÇA COM 6M.	UND	602490	1	0	66	126	0	193	R\$ 28,71	R\$ 5.541,03
87	PERFIL NÃO METÁLICO - PERFIL, MATERIAL PVC TIPO H, COR BRANCO, APLICAÇÃO EM FORRO, PEÇA COM 6M.	UND	602730	1	0	55	126	0	182	R\$ 47,60	R\$ 8.663,20

88	PLACA DE GESSO ACARTONADO, COMPRIMENTO 0,60 M, LARGURA 0,60 M, ESPESSURA 1 CM, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL.	UND	336160	1	0	682	26	20	729	R\$ 17,71	R\$ 12.910,59
89	PONTEIRO, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 10 POL, DIÂMETRO 3/4 POL, APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS.	UND	293092	1	0	13	0	0	14	R\$ 27,39	R\$ 383,46
90	REBOCO PRONTO, MATERIAL CIMENTO E AREIA, TIPO MASSA FINA.	SACO 20 KG	234144	1	0	55	126	10	192	R\$ 21,27	R\$ 4.083,84
91	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 2 M.	UND	313933	1	0	13	26	5	45	R\$ 48,20	R\$ 2.169,00
92	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 3 M.	UND	373514	1	0	13	26	5	45	R\$ 81,00	R\$ 3.645,00
93	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR PRETO GRAFITE, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	447680	1	0	231	126	20	378	R\$ 11,91	R\$ 4.501,98
94	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR BRANCA, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	405159	1	0	231	126	20	378	R\$ 11,52	R\$ 4.354,56
95	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR CINZA, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	405156	1	0	231	126	20	378	R\$ 23,37	R\$ 8.833,86
96	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL PORCELANATO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 60 CM, COMPRIMENTO 60 CM, TIPO RETIFICADO.	M²	444389	1	0	374	504	200	1079	R\$ 79,72	R\$ 86.017,88
97	ADESIVO USO GERAL, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL INCOLOR, APLICAÇÃO VEDAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO MANUAL.	TUBO 300 G	227838	1	0	57	26	10	94	R\$ 19,99	R\$ 1.879,06
98	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO CHATO, COMPRIMENTO TOTAL 12 POL, PESO 0,90 KG, APLICAÇÃO PEDREIRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM EMPUNHADURA.	UND	251611	1	0	16	26	0	43	R\$ 25,61	R\$ 1.101,23

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	1	0	16	26	0	43	R\$ 223,15	R\$ 9.595,45
100	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 244 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	237554	1	0	143	126	30	300	R\$ 91,43	R\$ 27.429,00
101	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 213 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	237552	1	0	143	126	0	270	R\$ 70,33	R\$ 18.989,10
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	0	80	0	0	81	R\$ 986,04	R\$ 79.869,24
103	TELHA, MATERIAL ALUMÍNIO E ZINCO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 3 M, LARGURA 1,10M, ESPESSURA 0,50 MM.	UND	444683	1	0	121	0	20	142	R\$ 200,73	R\$ 28.503,66
104	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	402445	1	0	132	26	0	159	R\$ 50,23	R\$ 7.986,57
105	TIJOLO, MATERIAL DE VIDRO, TIPO MACIÇO/ ONDULADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 8 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INCOLOR TRANSPARENTE.	UND	293920	1	0	0	0	0	1	R\$ 16,60	R\$ 16,60
106	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	216907	1	0	15950	12600	0	28551	R\$ 3,55	R\$ 101.356,05
107	TRENA, MATERIAL FIBRA VIDRO, LARGURA LÂMINA 25 MM, COMPRIMENTO 100 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ENROLAMENTO AUTOMÁTICO COM TRAVA, ESPESSURA 1 MM,	UND	356675	1	0	20	14	0	35	R\$ 157,08	R\$ 5.497,80

	TIPO COMUM, COR AMARELA.										
108	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 100 MM, LARGURA 2,50 MM.	PACOT E 100 UND	440972	1	0	40	52	0	93	R\$ 10,02	R\$ 931,86
109	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.	PACOT E 100 UND	214615	1	0	40	52	0	93	R\$ 26,45	R\$ 2.459,85
110	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400 MM, LARGURA 4,80 MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS.	PACOT E 100 UND	340503	1	0	60	52	0	113	R\$ 48,83	R\$ 5.517,79
111	DISCO DESBASTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 7 POL, ALTURA 1/8 POL, DIÂMETRO FURO 7/8 POL.	UND	399141	1	0	60	38	10	109	R\$ 25,08	R\$ 2.733,72
112	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	1	0	20	38	10	69	R\$ 10,88	R\$ 750,72
113	MARRETA - MARRETA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 250 G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FACE DUPLA , COMPRIMENTO 25CM.	UND	344729	1	0	17	26	0	44	R\$ 32,45	R\$ 1.427,80
114	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 4,50 MM, COMPRIMENTO 35 MM.	UND	442788	1	0	3080	12600	100	15781	R\$ 0,48	R\$ 7.574,88
115	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	360911	1	0	16	126	2	145	R\$ 54,91	R\$ 7.961,95
116	PARAFUSO MATERIAL LATÃO CABEÇA SEXTAVADA COMPRIMENTO	UND	457726	1	0	2750	12600	100	15451	R\$	R\$ 40.018,09

	10 MM.									2,59	
117	PARAFUSO, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 65 MM, DIÂMETRO: 1/4 POL, TIPO ROSCA: SOBERBA.	UND	455663	1	0	2750	12600	100	15451	R\$ 4,83	R\$ 74.628,33
118	RISCADOR DE AZULEJO MATERIAL AÇO 1,45M PONTA AFIADA E TEMPERADA.	UND	463133	1	0	6	5	5	17	R\$ 30,16	R\$ 512,72
119	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-6.	UND	318018	1	0	2750	12600	500	15851	R\$ 1,56	R\$ 24.727,56
120	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8.	UND	249218	1	0	2750	12600	500	15851	R\$ 1,39	R\$ 22.032,89
121	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-10.	UND	359439	1	0	2750	12600	500	15851	R\$ 0,42	R\$ 6.657,42
122	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-12.	UND	380265	1	0	2750	12600	500	15851	R\$ 0,82	R\$ 12.997,82
123	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	1	0	55	26	5	87	R\$ 28,63	R\$ 2.490,81
124	TUBO METALON FORMATO CIRCULAR 2/5 CHAPA 18.	TUBO COM 6 M	274819	1	0	44	26	2	73	R\$ 134,37	R\$ 9.809,01
125	TUBO METALON FORMATO CIRCULAR 2/5 CHAPA 16.	TUBO COM 6 M	274818	1	0	44	26	2	73	R\$ 143,97	R\$ 10.509,81
126	TORNO TIPO MORÇA DE BANCADA Nº 8.	UND	262837	1	0	3	5	0	9	R\$ 552,71	R\$ 4.974,39

127	TARUGO ¾ / DOBRADIÇA GONZO ¾.	UND	461355	1	0	90	64	0	155	R\$ 9,01	R\$ 1.396,55
128	TELHA CERÂMICA 40,20 CM X 23,80 CM, TIPO: PORTUGUESA RESINADA VERMELHA.	UND	216979	1	0	25575	12600	100	38276	R\$ 3,87	R\$ 148.128,12
129	TELHA CERÂMICA 40,20 CM X 23,80 CM, TIPO: PORTUGUESA RESINADA VERMELHA, DESTINADA A PEQUENAS EMPRESAS.	UND	216979	1	0	8524	12600	0	21125	R\$ 3,87	R\$ 81.753,75
130	TELA NÁILON, LARGURA: 3M, ALTURA: 1M TIPO: APLICAÇÃO: MOSQUITEIRO, TIPO: FILÓ, COR: BRANCA.	METRO	288867	1	0	660	1260	25	1946	R\$ 45,72	R\$ 88.971,12
131	TIJOLO MATERIAL: SILICATO CÁLCIO, TIPO: MACIÇO, COMPRIMENTO: 23CM, LARGURA: 11,4CM, ESPESSURA: 5,1CM, COR: CINZA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFRATÁRIO.	UND	447916	1	0	550	0	0	551	R\$ 18,32	R\$ 10.094,32
132	TELHA EM PVC COLONIAL 2,30 X 0,86M.	UND	603481	1	0	4125	126	20	4272	R\$ 118,23	R\$ 505.078,56
133	TELHA EM PVC COLONIAL 2,30 X 0,86M DESTINADO A PEQUENAS EMPRESAS.	UND	603481	1	0	1374	126	0	1501	R\$ 118,23	R\$ 177.463,23
134	TELHA CUMEEIRA EM PVC LISA COLONIAL 14 X 86 CM.	UND	603481	1	0	935	126	10	1072	R\$ 63,07	R\$ 67.611,04
135	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	0	6	3	0	10	R\$ 1.518,78	R\$ 15.187,80
136	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	1	0	30	64	10	105	R\$ 24,69	R\$ 2.592,45

137	TELHA/, MATERIAL: MONOCAMADA DE FIBRAS VEGETAIS/, TIPO: ONDULADO/, COMPRIMENTO: 2M, LAGURA: 0/,95 M/, ESPESSURA: 3MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ECOLÓGICA E IMPREGNADA BETUME PRESSÃO E CALOR IN.	UND	338619	1	0	0	126	0	127	R\$ 159,36	R\$ 20.238,72
138	REPARO VÁVULA 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	1	0	0	38	30	69	R\$ 74,06	R\$ 5.110,14
139	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA. MATERIAL DORSO: FILME DE PVC ANTICHAMA LARGURA NOMINA: 19 MM. COMPRIMENTO NOMINAL: 19 MM. COMPRIMENTO NOMINAL: 20 MCOR: PRETA.	UND	419864	1	0	0	126	50	177	R\$ 8,52	R\$ 1.508,04
140	ARAME GALVANIZADO MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: Nº 16.	ROLO 1KG	336023	1	0	0	52	2	55	R\$ 21,27	R\$ 1.169,85
141	DISCO DE CORTE MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 14 POL DIÂMETRO FURO: 1 POL APLICAÇÃO AÇO E LIGAS MATERIAIS FERROSOS EM GERAL.	UND	453315	1	0	0	38	1	40	R\$ 47,20	R\$ 1.888,00
142	MATERIAL: ARAME GALVANIZADO TIPO: Nº 18.	ROLO 1KG	247711	1	0	0	38	0	39	R\$ 30,76	R\$ 1.199,64
143	DISCO CORTE MATERIAL: DIAMANTADO DIÂMETRO: 450 MM DIÂMETRO FURO: 25,40 MM VELOCIDADE MÁXIMA: 4250 RPM APLICAÇÃO: CONCRETOS E ASFALTO.	UND	610036	1	0	0	0	0	1	R\$ 519,47	R\$ 519,47
144	REBITADEIRA MANUAL MATERIAL: AÇO CARBONODIÂMETRO REBITES: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MM APLICAÇÃO: REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO, COBRE, AÇO, AÇO INOXADICIONAIS: 04 BICOS E CHAVE DE TROCA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM EMPUNHADURA ANTIDSLIZANTES TAMANHO 10".	UND	442094	1	0	0	5	1	7	R\$ 74,39	R\$ 520,73
145	JOGO CHAVEMATERIAL: AÇO VANÁDIOTIPO: JOGO DE CHAVE FENDA, PHILIPS E ALICATES.QUANTIDADE PEÇAS: 13 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE ISOLADA PARA CARGA DE 1000V ACESSÓRIOS: ESTOJO	UND	607236	1	0	0	5	1	7	R\$ 1.420,99	R\$ 9.946,93

146	JOGO CHAVEMATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIOTIPO: CHAVE COMBINADA.QUANTIDADE PEÇAS: 24 ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSCO.	UND	607132	1	0	0	5	1	7	R\$ 329,99	R\$ 2.309,93
147	JOGO CHAVEMATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIOTIPO: SOQUETE 1/2" ESTRIADOQUANTIDADE PEÇAS: 22APLICAÇÃO: 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	1	0	0	5	1	7	R\$ 320,58	R\$ 2.244,06
148	JOGO CHAVEMATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIOTIPO: 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	1	0	0	5	2	8	R\$ 95,46	R\$ 763,68
149	JOGO CHAVE CANHÃO JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO VANÁDIOTIPO: CANHÃO QUANTIDADE PEÇAS: 12 APLICAÇÃO: CONSERTOS EM GERAL COMPONENTES: 3 A 14.	UND	601852	1	0	0	5	2	8	R\$ 282,04	R\$ 2.256,32
150	ALICATE UNIVERSALMATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADOMATERIAL CABO: PLÁSTICOTIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTSTIPO CORTE: RETOCOMPRIMENTO: 203 MM.	UND	614570	1	0	0	14	5	20	R\$ 46,89	R\$ 937,80
151	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO TIPO: AJUSTÁVEL QUANTIDADE PEÇAS: 2 TAMANHO: 8" E 12"MODELO: INGLESAL.	UND	601335	1	0	0	5	2	8	R\$ 57,69	R\$ 461,52
152	ESQUADRO TIPO: MAGNÉTICO COMPRIMENTO RÉGUA: 190 MMAPLICAÇÃO: SOLDADORCOMPRIMENTO BASE: 120 MMCARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 30 KG	UND	439993	1	0	0	14	1	16	R\$ 71,33	R\$ 1.141,28
153	ESQUADRO TIPO: MAGNÉTICO COMPRIMENTO RÉGUA: 190 MMAPLICAÇÃO: SOLDADORCOMPRIMENTO BASE: 120 MM.	UND	439992	1	0	0	0	1	2	R\$ 67,06	R\$ 134,12
154	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIOCARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M20PASSO: 2 MMDIÂMETRO: 20 MM.	UND	606856	1	0	0	14	0	15	R\$ 354,11	R\$ 5.311,65
155	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIOCARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M10/1,5DIÂMETRO MACHO: 10 MMDIÂMETRO: 10 MM.	UND	606884	1	0	0	14	0	15	R\$ 170,07	R\$ 2.551,05
156	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIODIÂMETRO MACHO: 12 MMDIÂMETRO: 12 MM	UND	606885	1	0	0	14	0	15	R\$ 188,8	R\$ 2.833,35

										9	
157	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M16/2 DIÂMETRO: 16 MM	UND	606886	1	0	0	14	0	15	R\$ 294,95	R\$ 4.424,25
158	ABRIDOR DE ROSCA MACHO 4MM MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M4/0,7 DIÂMETRO: 4 MM	UND	606887	1	0	0	14	0	15	R\$ 77,64	R\$ 1.164,60
159	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M5/0,8 DIÂMETRO: 5 MM.	UND	606888	1	0	0	14	0	15	R\$ 110,85	R\$ 1.662,75
160	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M 6/1 DIÂMETRO: 6 MM.	UND	606889	1	0	0	14	0	15	R\$ 88,36	R\$ 1.325,40
161	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M8/1,25 DIÂMETRO: 8 MM.	UND	606890	1	0	0	14	0	15	R\$ 130,05	R\$ 1.950,75
162	TORQUÊS MATERIAL CORPO: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: ARMADORTIPO ACABAMENTO: PLASTIFICADO TAMANHO: 14 POLCARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO LONGO COMPRIMENTO: MÍNIMO 350 MM.	UND	329229	1	0	0	14	0	15	R\$ 56,65	R\$ 849,75
163	ESQUADRO MATERIAL: ACRÍLICO CRISTAL TIPO: SIMPLES COMPRIMENTO: 26 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO: 45° / 45° / 90°.	UND	607804	1	0	0	14	0	15	R\$ 39,34	R\$ 590,10
164	SARGENTO MATERIAL: METAL ABERTURA ÚTIL: 250 MM TAMANHO: Nº 10 USO: CARPINTARIA.	UND	246230	1	0	0	14	0	15	R\$ 92,04	R\$ 1.380,60
165	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 4 POL TAMANHO: Nº 4 USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	287618	1	0	0	14	0	15	R\$ 50,49	R\$ 757,35
166	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 2 POL TAMANHO: Nº 2 USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	287623	1	0	0	14	0	15	R\$ 43,49	R\$ 652,35
167	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 6 POL TAMANHO: Nº 6 USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	287624	1	0	0	14	0	15	R\$ 68,10	R\$ 1.021,50
168	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 8 POL TAMANHO: Nº 8.	UND	355317	1	0	0	14	0	15	R\$ 68,31	R\$ 1.024,65

169	SARGENTOMATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 15 MMUSO: CARPINTARIA.	UND	376929	1	0	0	14	0	15	R\$ 49,28	R\$ 739,20
170	ALICATE BOMBA D'ÁGUAMATERIAL: AÇO VANÁDIO TRATAMENTO SUPERFICIAL: CROMADOAJUSTE: MANDÍBULAS PARALELASABERTURA DA BOCA: 10 POLCARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MORDENTES COM ESTRIAS PROFUNDAS.	UND	616094	1	0	0	14	0	15	R\$ 48,59	R\$ 728,85
171	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIOTAMANHO: 10 POLABERTURA: 1 3/8 POL.	UND	409621	1	0	0	14	0	15	R\$ 92,76	R\$ 1.391,40
172	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIOTAMANHO: 24 POLABERTURA: 600 MM.	UND	424025	1	0	0	14	0	15	R\$ 222,19	R\$ 3.332,85
173	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFOMATERIAL: AÇO LIGA TAMANHO: 48 POLAPLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS	UND	429890	1	0	0	14	0	15	R\$ 461,67	R\$ 6.925,05
174	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFOMATERIAL: AÇO LIGA TAMANHO: 36 POLAPLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS.	UND	615068	1	0	0	14	0	15	R\$ 335,33	R\$ 5.029,95
175	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	1	0	0	14	0	15	R\$ 62,54	R\$ 938,10
176	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	1	0	0	14	0	15	R\$ 27,52	R\$ 412,80
177	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	0	0	5	1	7	R\$ 3.620,85	R\$ 25.345,95
178	FURADEIRA TIPO: IMPACTO POTÊNCIA: 1.300 W TAMANHO 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.	UND	437101	1	0	0	5	2	8	R\$ 3.561,72	R\$ 28.493,76

179	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	291307	1	0	0	14	2	17	R\$ 76,37	R\$ 1.298,29
180	MARTELO, MATERIAL: AÇO CARBONO, MATERIAL CABO: NYLON E VINIL, TIPO: ESTRATIGRÁFICO, TAMANHO:28,5CM.	UND	606463	1	0	0	14	2	17	R\$ 61,47	R\$ 1.044,99
181	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO:10POL, MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: RETA-INTEIRIÇA.	UND	441610	1	0	0	38	0	39	R\$ 44,26	R\$ 1.726,14
182	PRUMO: MATERIAL CHUMBO, PESO:3.00G.	UND	486376	1	0	0	0	0	1	R\$ 34,86	R\$ 34,86
183	NIVEL DE PRECISÃO TIPO: LASER, PROJEÇÃO:3 LINHAS, TIPO DE NIVELAMENTO: AUTOMÁTICO, RAO DE ALCANCER:30M ANGULAÇÃO:360GRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE PROTEÇÃO:I P54.	UND	600384	1	0	0	5	2	8	R\$ 3.069,63	R\$ 24.557,04
184	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	1	0	0	52	0	53	R\$ 61,64	R\$ 3.266,92
185	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	1	0	0	52	0	53	R\$ 87,86	R\$ 4.656,58
186	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	1	0	0	52	0	53	R\$ 159,64	R\$ 8.460,92
187	TUBO METALON FORMATO: QUADRADO ESPESSURA CHAPA: 1,9 MM SEÇÃO: 30 X 30 MM COMPRIMENTO: 6 M TIPO AÇO: SAE 1020 GALVANIZADO.	UND	481730	1	0	0	52	0	53	R\$ 117,61	R\$ 6.233,33
188	TUBO METALON FORMATO: QUADRADO ESPESSURA CHAPA: 1,5 MM SEÇÃO: 60 X 60 MM APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO	UND	447961	1	0	0	52	0	53	R\$ 183,8	R\$ 9.746,17

	EM GERAL COMPRIMENTO: 6 M TIPO AÇO: SAE 1020.									9	
189	TUBO METALON FORMATO: QUADRANGULAR ESPESSURA CHAPA: 2 MM SEÇÃO: 40 X 40 MM APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL . COMPRIMENTO 6M.	UND	377600	1	0	0	52	0	53	R\$ 138,69	R\$ 7.350,57
190	BARRA CHATA MATERIAL: AÇO FORMATO SEÇÃO: CHATO COMPRIMENTO: 6 M LARGURA: 1 POL ESPESSURA: 3/8 POL.	UND	624074	1	0	0	52	0	53	R\$ 100,70	R\$ 5.337,10
191	BARRA CHATA MATERIAL: AÇO FORMATO SEÇÃO: CHATO COMPRIMENTO: 6 M LARGURA: 2 1/2 POL ESPESSURA: 3/8 POL.	UND	624075	1	0	0	52	0	53	R\$ 151,34	R\$ 8.021,02
192	PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA 220V HVLP ELÉTRICA 550 W 800ML 3 BICOS E ACESSÓRIOS.	UND	481441	1	0	0	5	2	8	R\$ 410,58	R\$ 3.284,64
193	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	1	0	0	5	2	8	R\$ 2.702,79	R\$ 21.622,32
194	TIPO: ALICATE MATERIAL: ALUMÍNIO/AÇO MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO INJETADO CAPACIDADE DO CORTE MÍNIMO: 64 MM MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE DESTRAVAMENTO LATERAL.	UND	607560	1	0	0	14	2	17	R\$ 84,43	R\$ 1.435,31
195	TIPO: ALICATE MATERIAL: ALUMÍNIO/AÇO MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO INJETADO CAPACIDADE DO CORTE MÍNIMO: 64 MM MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE DESTRAVAMENTO LATERAL.	UND	607560	1	0	0	14	0	15	R\$ 67,45	R\$ 1.011,75
196	SERRA COPO MATERIAL: AÇO RÁPIDO BIMETAL DIÂMETRO: 19 A 35 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT.	UND	615187	1	0	0	14	2	17	R\$ 129,33	R\$ 2.198,61

197	SERRA COPO MATERIAL: AÇO RÁPIDO BIMETAL DIÂMETRO: 30, 35, 45, 56, 65 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE FIXAÇÃO COMPLETO, BROCAS PILOTO E EXTENSÃO.	UND	475527	1	0	0	14	1	16	R\$ 63,18	R\$ 1.010,88
198	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	1	0	0	14	0	15	R\$ 83,04	R\$ 1.245,60
199	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	1	0	0	5	0	6	R\$ 665,03	R\$ 3.990,18
200	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	1	0	0	14	2	17	R\$ 60,55	R\$ 1.029,35
201	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	0	0	5	1	7	R\$ 1.730,06	R\$ 12.110,42
202	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	1	0	0	5	01	6	R\$ 159,60	R\$ 957,60

203	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	608373	1	0	0	5	0	6	R\$ 796,06	R\$ 4.776,36
204	CONJUNTO FERRAMENTAS COMPONENTES: ALAVANCA, HALLIGAN APLICAÇÃO: ACESSO E ARROMBAMENTO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONSTRUÍDA EM AÇO ROBUSTO EMPUNHADURA EM NYLON ISO.	UND	603813	1	0	0	5	0	6	R\$ 177,72	R\$ 1.066,32
205	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	1	0	0	5	1	7	R\$ 300,15	R\$ 2.101,05
206	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	1	0	0	5	0	6	R\$ 225,43	R\$ 1.352,58
207	PICARETA MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DIMENSÕES: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LARGURA DA PONTA:4,4 CM, DIÂMETRO DO OLHO: 7 CM.	UND	603268	1	0	0	26	0	27	R\$ 83,38	R\$ 2.251,26
208	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	1	0	0	64	0	65	R\$ 10,50	R\$ 682,50

209	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA TIPO MOTOR: TRIFÁSICO MATERIAL: FERRO FUNDIDO POTÊNCIA: 3 CV VAZÃO: 45,1 M3/H APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA TIPO INSTALAÇÃO: INJETORA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROTOR FECHADO, DIMENSÕES:54 X 28 X 39 CM COMPONENTES ADICIONAIS: BOCAL SUÇÇÃO: BSP2"; BOCAL DESCARGA: BSP 1.1/2"	UND	615863	1	0	0	5	1	7	R\$ 7.448,20	R\$ 52.137,40
VALOR TOTAL											R\$ 3.597.357,65

Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador e dos órgãos participantes

ITEM	DESCRIÇÃO/ESPECIFICAÇÃO	UNID ADE	B Adm Gu JP		15º BI Mtz		16º RC Mec		1º Gpt E		H Gu JP	
			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	1	16	1	40	1	77	1	126	1	10
2	TUBO METALON, ESPESSURA CHAPA 18 MM, SEÇÃO 20 X 30 MM, APLICAÇÃO MATERIAL HIDRÁULICO, COMPRIMENTO 6 M.	UND	1	16	1	55	1	66	1	126	1	10
3	CANTONEIRA METAL FERROSO, MATERIAL FERRO GALVANIZADO, TIPO ABAS IGUAIS, LARGURA ABAS IGUAIS 1 POL, ESPESSURA 1/8 POL, COMPRIMENTO 6 M.	BARRA	1	16	1	80	1	66	1	126	1	10
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	1	19	1	50	1	33	1	52	1	5
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	1	33	1	55	1	33	1	52	1	5
6	ELETRODO SOLDA, MATERIAL AÇO BAIXO E MÉDIO TEOR	KG	1	16	1	55	1	77	1	52	1	2

	CARBONO, DIÂMETRO 2,50 MM, NORMAS TÉCNICAS AWS A5.1/81, CLASSE E-6013.											
7	WASH PRIMER, COMPONENTE BÁSICO ÁGUA, FINALIDADE ANTICORROSIVA, APLICAÇÃO METAIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INIBIDOR DE FERRUGEM, POLÍMEROS TERMOPLÁSTICOS, ÁC I E EMBALAGEM DE 2 LITROS.	UND	1	11	1	30	1	18	1	26	1	5
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	1	550	1	9900	1	6600	1	12600	0	0
9	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- E 32.	SACO 50 KG	1	22	1	385	1	385	1	504	1	50
10	AREIA, TIPO LAVADA, NORMA BRASILEIRA, GRANULOMETRIA GROSSA.	M³	1	5	1	40	1	66	1	52	1	24
11	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 1.	M³	1	6	1	25	1	66	1	38	1	24
12	PEDRA BRUTA, TIPO: RACHÃO PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO.	M³	1	6	1	10	0	0	1	14	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	1	13	1	30	1	253	1	52	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	1	13	1	30	1	253	1	52	0	0
15	ARAME AÇO RECOZIDO, BITOLA: 18, PARA CONSTRUÇÃO CIVIL.	KG	1	13	1	30	1	253	1	52	1	10
16	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA CEDRINHO, FORMATO TÁBUA, COMPRIMENTO 5,50 M, LARGURA 30 CM, ESPESSURA 2,5 CM.	UND	1	5	1	30	1	105	1	26	0	0
17	PREGO COM CABEÇA, MATERIAL AÇO CARBONO, TIPO CABEÇA LISO, TIPO PONTA COMUM, BITOLA 18 X 27.	KG	1	11	1	25	1	66	1	26	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	1	11	1	10	1	66	1	26	1	5
19	ESPUMA, MATERIAL POLIURETANO, ASPECTO FÍSICO SPRAY,	TUBO	1	22	1	10	1	33	1	26	1	10

	APLICAÇÃO VEDAÇÃO SUPERFÍCIES LISAS E POROSAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS EXPANSIVA.	500 ML										
20	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO VERDE UBATUBA, LARGURA 30 CM, COMPRIMENTO: 100 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	UND	1	11	1	10	1	20	1	14	1	5
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	1	22	1	30	1	62	1	26	1	5
22	MASSA DE FIXAR VIDRO, COMPOSIÇÃO BÁSICA ÓLEO DE LINHAÇA E GESSO, APLICAÇÃO VEDAÇÃO E COLOCAÇÃO DE VIDROS.	KG	1	11	1	10	1	20	1	14	0	0
23	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC III, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081.	SACO 20 KG	1	88	1	440	1	605	1	252	1	50
24	CANTONEIRA METAL NÃO FERROSO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 6 M, TIPO ABAS IGUAIS, TAMANHO ABAS 1 POL, ESPESSURA ABAS 1/8 POL.	UND	1	11	1	10	1	94	1	52	1	6
25	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 25 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL.	UND	1	16	1	55	1	33	1	64	1	15
26	TUBO PLÁSTICO, MATERIAL PVC, DIÂMETRO 100 MM, COMPRIMENTO 6 M, APLICAÇÃO ESGOTO.	UND	1	22	1	40	1	20	1	52	0	0
27	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, PESO 1,31 KG, APLICAÇÃO ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES, DIÂMETRO 4,2 MM.	BARRA	1	11	1	30	1	94	1	52	0	0
28	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 183 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	1	55	1	220	1	330	1	126	1	40
29	PARAFUSO, TIPO CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO 100 MM, DIÂMETRO 3/8 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SEXTAVADO 9/16', TIPO ROSCA SOBERBA.	UND	1	110	1	10	1	3179	1	1260	1	400
30	MASSA CORRIDA, COMPOSIÇÃO BÁSICA EMULSÃO ACRÍLICA	LATA	1	33	1	90	1	62	1	126	1	20

	ESTIRENADA, HIDROCARBONETOS ALIFÁ, APLICAÇÃO REFORMAS EM GERAL.	18 L										
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.	LATA 18 L	1	33	1	90	1	62	1	126	1	30
32	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFASE, LARGURA 32 MM, COMPRIMENTO 50 M, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIÚSO.	UND	1	55	1	110	1	121	1	126	0	0
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	1	11	1	10	1	88	1	26	1	1
34	LUMINÁRIA, MATERIAL CORPO LATÃO CROMADO, FORMATO CIRCULAR, TIPO LÂMPADA LED, POSIÇÃO RELATIVA SOBREPOR, TENSÃO NOMINAL BIVOLT V.	UND	1	1	0	0	1	110	1	26	0	0
35	SIFÃO, MATERIAL METAL CROMADO, TIPO REGULÁVEL, TIPO CORPO RÍGIDO, APLICAÇÃO LAVATÓRIO E PIA, BITOLA 1 X 1 1.1/2 POL.	UND	1	1	0	0	1	110	1	126	1	20
36	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	1	1	0	0	1	17	1	14	1	2
37	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JUNÇÃO SIMPLES, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 X 50 MM.	UND	1	1	0	0	1	27	1	52	1	5
38	CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL PVC-CLORETO DE POLIVINILA, TIPO JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO SOLDÁVEL, APLICAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA 100 MM.	UND	1	1	0	0	1	27	1	52	1	5
39	GRADE PROTEÇÃO/GUARDA CORPO, MATERIAL METALON, ALTURA 1,94 M, LARGURA 1,04 M, CARACTERÍSTICAS	UND	1	1	0	0	1	33	1	38	1	2

	ADICIONAIS PORTÃO EM BANDAS, FERROLHOS, FECHADURA, CADEADO.											
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	1	1	0	0	1	440	1	38	1	25
41	REVESTIMENTO CERÂMICO, CLASSE ABRASÃO PEI 4, COR BRANCA, COMPRIMENTO 45 CM, LARGURA 45 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ESMALTADA.	M²	1	1	0	0	1	363	1	504	1	200
42	MADEIRA CONSTRUÇÃO, TIPO MADEIRA JATOBÁ, FORMATO VIGA, COMPRIMENTO 6 M, LARGURA 12 CM, ESPESSURA 7 CM, ACABAMENTO APARELHADA.	UND	1	1	0	0	1	187	1	26	0	0
43	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO EXTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC II, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081.	SACO 20 KG	1	1	0	0	1	550	1	190	1	40
44	CAL HIDRATADA, MATERIAL HIDRÓXIDO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	SACO 20 KG	1	1	0	0	1	363	1	52	1	40
45	AREIA, TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA FINA.	M³	1	1	0	0	1	55	1	38	1	12
46	CAIBRO, MATERIAL MADEIRA, TIPO MADEIRA MAÇARANDUBA, USO TELHADO, LARGURA 6 CM, ESPESSURA 5 CM, COMPRIMENTO 6 M.	UND	1	1	0	0	1	682	1	52	1	15
47	RIPA, MATERIAL MADEIRA, ESPÉCIE MAÇARANDUBA, COMPRIMENTO 5 M, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 1,50 CM.	UND	1	1	0	0	1	1705	1	14	1	15
48	DOBRADIÇA TIPO GONZO EM AÇO BAIXO CARBONO, LISO, CONJUNTO MACHO-FÊMEA, COM DIÂMETRO DE 1/2 POL X 54 MM DE COMPRIMENTO MONTADO.	UND	1	1	0	0	1	72	1	126	0	0
49	CANTONEIRA METÁLICA, MATERIAL ALUMÍNIO, FORMATO 'L	BARR	1	1	0	0	1	82	1	52	1	5

	’, COMPRIMENTO 6 M, TAMANHO 1 X 1 POL, ESPESSURA 1/8 POL, PESO 2,5 KG.	A										
50	REBITE POP, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO COMUM, TIPO ABA ABAULADO, DIÂMETRO CORPO 4,80 MM, COMPRIMENTO 12 MM.	CAIXA 1.000 UND	1	1	0	0	1	17	1	14	1	1
51	CHAPA AÇO, MATERIAL AÇO CARBONO GALVANIZADO, ESPESSURA 18/ 1,26 MM, COMPRIMENTO 2 M, LARGURA 1 M, APLICAÇÃO METALURGIA.	UND	1	1	0	0	1	30	1	14	0	0
52	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	1	0	0	1	6	1	5	1	2
53	ADESIVO VEDA-CALHA, ASPECTO FÍSICO PASTOSO, APLICAÇÃO CALHAS, TELHAS, RUFOS, PINGADEIRA, VALIDADE 12 MESES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ADESIVO SINTÉTICO A BASE DE SOLVENTES ORGÂNICOS.	BISNA GA 280 G	1	1	0	0	1	36	1	26	1	5
54	BALDE, MATERIAL PLÁSTICO, CAPACIDADE 12 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS PARA UTILIZAÇÃO EM OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL.	UND	1	1	0	0	1	30	1	26	0	0
55	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5 MM.	UND	1	1	0	0	1	83	1	52	0	0
56	VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL FERRO, TIPO CA-60, COMPRIMENTO 12 M, BITOLA 5/16 POL.	UND	1	1	0	0	1	83	1	52	0	0
57	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 0.	M³	1	1	0	0	1	72	1	26	0	0
58	BRITA, MATERIAL ROCHA TRITURADA, TAMANHO BRITA 2.	M³	1	1	0	0	1	72	1	26	0	0
59	CABO FERRAMENTA, MATERIAL CABO MADEIRA TRABALHADA, COMPRIMENTO CABO 1,50 M, FORMATO CABO CILÍNDRICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ABERTURA	UND	1	1	0	0	1	30	1	26	0	0

	PARA CUNHA, DIÂMETRO 4,50 CM, APLICAÇÃO ENXADA.											
60	CANTONEIRA, MATERIAL PVC, ALTURA 34 MM, LARGURA 35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTICHAMA, COR: BRANCA, ESPESSURA 23 MM, APLICAÇÃO FORRO.	UND	1	1	0	0	1	80	1	52	0	0
61	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	1	0	0	1	30	1	14	1	5
62	COBOGÓ (ELEMENTO VAZADO) QUADRADO 16 FUROS VENEZIANO. MEDIDAS 39 X 39 X 7CM.	UND	1	1	0	0	1	90	1	126	0	0
63	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO.	UND	1	1	0	0	1	286	1	64	0	0
64	CIMENTO BRANCO, TIPO CIMENTO PORTLAND, COR BRANCA.	SACO 1 KG	1	1	0	0	1	1232	1	64	1	15
65	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL CLINKER, TIPO CP II- F 32.	SACO 50 KG	1	1	0	0	1	462	1	252	0	0
66	DESEMPENADEIRA LISA EM MADEIRA DE CEDRINHO, TAMANHO 14X26 CM, CABO EM MADEIRA.	UND	1	1	0	0	1	30	1	38	0	0
67	DESEMPENADEIRA PARA ACABAMENTO, MADEIRA DE CEDRINHO, TAMANHO 7,5X12 CM.	UND	1	1	0	0	1	30	0	0	0	0
68	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 25 CM, LARGURA 12 CM, APLICAÇÃO ARGAMASSA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM DENTES.	UND	1	1	0	0	1	30	1	38	0	0
69	DESEMPENADEIRA MANUAL, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 29 CM, LARGURA 12 CM, APLICAÇÃO SERVIÇOS DE OBRAS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LISA.	UND	1	1	0	0	1	30	1	38	0	0
70	DISCO CORTE, MATERIAL AÇO DIAMANTADO, DIÂMETRO 110	UND	1	1	0	0	1	47	1	38	0	0

	MM, DIÂMETRO FURO 20 MM, APLICAÇÃO MÁRMORE/CERÂMICA/PEDRA/GRANITO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CORTE A SECO.											
71	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	1	0	0	1	30	1	26	1	5
72	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 2 MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO.	PACOTE 100 UND	1	1	0	0	1	127	1	38	1	10
73	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 3 MM, APLICAÇÃO REVESTIMENTO CERÂMICO, TIPO FIXO	PACOTE 100 UND	1	1	0	0	1	127	1	38	1	10
74	ESPAÇADOR, MATERIAL PLÁSTICO RÍGIDO, LARGURA 5 MM, APLICAÇÃO PISO/ PAREDE.	PACOTE 100 UND	1	1	0	0	1	127	1	38	1	10
75	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO PLÁSTICO, TAMANHO 10 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM.	UND	1	1	0	0	1	53	1	38	1	10
76	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 8 CM, APLICAÇÃO MASSA E RASPAGEM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS LAMINADO.	UND	1	1	0	0	1	53	1	52	1	10
77	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 6 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS TIPO BETUMEIRA.	UND	1	1	0	0	1	53	1	52	1	10
78	ESPÁTULA, MATERIAL LÂMINA METAL, MATERIAL CABO MADEIRA, TAMANHO 4 CM, APLICAÇÃO MASSA E	UND	1	1	0	0	1	53	1	38	1	10

	RASPAGEM.											
79	FORRO TETO, MATERIAL PVC, COMPRIMENTO 6.000 MM, LARGURA 200 MM, ESPESSURA 10 MM, TIPO LAMBRIL, COR BRANCA.	M²	1	1	0	0	1	143	1	1260	0	0
80	GESSO, ORIGEM MINERAL, TIPO ESTUQUE, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCO, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL.	KG	1	1	0	0	1	72	1	252	1	40
81	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	1	1	0	0	1	61	1	38	1	10
82	MARRETA, MATERIAL FERRO, MATERIAL CABO MADEIRA, PESO 3.000 G.	UND	1	1	0	0	1	20	1	26	0	0
83	MARTELO, MATERIAL AÇO FORJADO, MATERIAL CABO MADEIRA MARFIM, PESO 370 G, TIPO UNHA, TAMANHO 23 MM.	UND	0	0	0	0	1	20	1	26	0	0
84	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	1	1	0	0	1	65	1	52	1	20
85	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	1	0	0	1	14	1	38	0	0
86	PERFIL NÃO METÁLICO - PERFIL, MATERIAL PVC TIPO F, COR BRANCO, APLICAÇÃO EM FORRO, PEÇA COM 6M.	UND	1	1	0	0	1	66	1	126	0	0
87	PERFIL NÃO METÁLICO - PERFIL, MATERIAL PVC TIPO H, COR BRANCO, APLICAÇÃO EM FORRO, PEÇA COM 6M.	UND	1	1	0	0	1	55	1	126	0	0
88	PLACA DE GESSO ACARTONADO, COMPRIMENTO 0,60 M,	UND	1	1	0	0	1	682	1	26	1	20

	LARGURA 0,60 M, ESPESSURA 1 CM, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL EM GERAL.											
89	PONTEIRO, MATERIAL AÇO, COMPRIMENTO 10 POL, DIÂMETRO 3/4 POL, APLICAÇÃO SERVIÇOS GERAIS.	UND	1	1	0	0	1	13	0	0	0	0
90	REBOCO PRONTO, MATERIAL CIMENTO E AREIA, TIPO MASSA FINA.	SACO 20 KG	1	1	0	0	1	55	1	126	1	10
91	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 2 M.	UND	1	1	0	0	1	13	1	26	1	5
92	RÉGUA PEDREIRO, MATERIAL ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 3 M.	UND	1	1	0	0	1	13	1	26	1	5
93	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR PRETO GRAFITE, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	1	1	0	0	1	231	1	126	1	20
94	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR BRANCA, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	1	1	0	0	1	231	1	126	1	20
95	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADO NATURAL E ADITIVOS, COR CINZA, TIPO REJUNTE.	SACO 1 KG	1	1	0	0	1	231	1	126	1	20
96	REVESTIMENTO PISO, MATERIAL PORCELANATO, APLICAÇÃO PISOS EM GERAL, LARGURA 60 CM, COMPRIMENTO 60 CM, TIPO RETIFICADO.	M²	1	1	0	0	1	374	1	504	1	200
97	ADESIVO USO GERAL, MATERIAL SILICONE, APARÊNCIA VISUAL INCOLOR, APLICAÇÃO VEDAÇÃO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS APLICAÇÃO MANUAL.	TUBO 300 G	1	1	0	0	1	57	1	26	1	10
98	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO CHATO, COMPRIMENTO TOTAL 12 POL, PESO 0,90 KG, APLICAÇÃO PEDREIRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM EMPUNHADURA.	UND	1	1	0	0	1	16	1	26	0	0
99	TALHADEIRA, MATERIAL AÇO, TIPO PLANO, COMPRIMENTO TOTAL 250 MM, COMPRIMENTO PONTA 25 MM, ALTURA 23	UND	1	1	0	0	1	16	1	26	0	0

	MM, ESPESSURA 13 MM, PESO 0,60 KG, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM EMPUNHADURA..											
100	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 244 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	1	1	0	0	1	143	1	126	1	30
101	TELHA, MATERIAL FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 213 CM, LARGURA 110 CM, ESPESSURA 6 MM.	UND	1	1	0	0	1	143	1	126	0	0
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	1	1	0	0	1	80	0	0	0	0
103	TELHA, MATERIAL ALUMÍNIO E ZINCO, TIPO ONDULADA, COMPRIMENTO 3 M, LARGURA 1,10M, ESPESSURA 0,50 MM.	UND	1	1	0	0	1	121	0	0	1	20
104	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	1	1	0	0	1	132	1	26	0	0
105	TIJOLO, MATERIAL DE VIDRO, TIPO MACIÇO/ ONDULADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 19 CM, ESPESSURA 8 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS INCOLOR TRANSPARENTE.	UND	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
106	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	1	1	0	0	1	15950	1	12600	0	0
107	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	1	1	0	0	1	20	1	14	0	0

108	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 100 MM, LARGURA 2,50 MM.	PACOTE 100 UND	1	1	0	0	1	40	1	52	0	0
109	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	1	1	0	0	1	40	1	52	0	0
110	ABRAÇADEIRA, MATERIAL NÁILON, TIPO COM RANHURAS, COMPRIMENTO TOTAL 400 MM, LARGURA 4,80 MM, APLICAÇÃO FIXAÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS.	PACOTE 100 UND	1	1	0	0	1	60	1	52	0	0
111	DISCO DESBASTE, MATERIAL ÓXIDO ALUMÍNIO, DIÂMETRO 7 POL, ALTURA 1/8 POL, DIÂMETRO FURO 7/8 POL.	UND	1	1	0	0	1	60	1	38	1	10
112	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	1	1	0	0	1	20	1	38	1	10
113	MARRETA - MARRETA, MATERIAL: BORRACHA, MATERIAL CABO: MADEIRA, PESO: 250 G, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: FACE DUPLA , COMPRIMENTO 25CM.	UND	1	1	0	0	1	17	1	26	0	0
114	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, MATERIAL AÇO CARBONO, TRATAMENTO SUPERFICIAL BICROMATIZADO, TIPO CABEÇA CHATA, TIPO FENDA PHILLIPS, DIÂMETRO CORPO 4,50 MM, COMPRIMENTO 35 MM.	UND	1	1	0	0	1	3080	1	12600	1	100
115	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	1	1	0	0	1	16	1	126	1	2
116	PARAFUSO MATERIAL LATÃO CABEÇA SEXTAVADA	UND	1	1	0	0	1	2750	1	12600	1	100

	COMPRIMENTO 10 MM.											
117	PARAFUSO, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, TIPO: CABEÇA SEXTAVADA, COMPRIMENTO: 65 MM, DIÂMETRO: 1/4 POL, TIPO ROSCA: SOBERBA.	UND	1	1	0	0	1	2750	1	12600	1	100
118	RISCADOR DE AZULEJO MATERIAL AÇO 1,45M PONTA AFIADA E TEMPERADA.	UND	1	1	0	0	1	6	1	5	1	5
119	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-6.	UND	1	1	0	0	1	2750	1	12600	1	500
120	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO, MATERIAL: NÁILON, TAMANHO: S-8.	UND	1	1	0	0	1	2750	1	12600	1	500
121	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-10.	UND	1	1	0	0	1	2750	1	12600	1	500
122	BUCHA PARAFUSO - BUCHA PARAFUSO MATERIAL: PLÁSTICO, TAMANHO: S-12.	UND	1	1	0	0	1	2750	1	12600	1	500
123	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	1	1	0	0	1	55	1	26	1	5
124	TUBO METALON FORMATO CIRCULAR 2/5 CHAPA 18.	TUBO COM 6 M	1	1	0	0	1	44	1	26	1	2
125	TUBO METALON FORMATO CIRCULAR 2/5 CHAPA 16.	TUBO COM 6 M	1	1	0	0	1	44	1	26	1	2
126	TORNO TIPO MORÇA DE BANCADA Nº 8.	UND	1	1	0	0	1	3	1	5	0	0
127	TARUGO ¼ / DOBRADIÇA GONZO ¼.	UND	1	1	0	0	1	90	1	64	0	0
128	TELHA CERÂMICA 40,20 CM X 23,80 CM, TIPO: PORTUGUESA	UND	1	1	0	0	1	25575	1	12600	1	100

	RESINADA VERMELHA.											
129	TELHA CERÂMICA 40,20 CM X 23,80 CM, TIPO: PORTUGUESA RESINADA VERMELHA, DESTINADA A PEQUENAS EMPRESAS.	UND	1	1	0	0	1	8524	1	12600	0	0
130	TELA NÁILON, LARGURA: 3M, ALTURA: 1M TIPO: APLICAÇÃO: MOSQUITEIRO, TIPO: FILÓ, COR: BRANCA.	METRO	1	1	0	0	1	660	1	1260	1	25
131	TIJOLO MATERIAL: SILICATO CÁLCIO, TIPO: MACIÇO, COMPRIMENTO: 23CM, LARGURA: 11,4CM, ESPESSURA: 5,1CM, COR: CINZA, APLICAÇÃO: CONSTRUÇÃO CIVIL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REFRATÁRIO.	UND	1	1	0	0	1	550	0	0	0	0
132	TELHA EM PVC COLONIAL 2,30 X 0,86M.	UND	1	1	0	0	1	4125	1	126	1	20
133	TELHA EM PVC COLONIAL 2,30 X 0,86M DESTINADO A PEQUENAS EMPRESAS.	UND	1	1	0	0	1	1374	1	126	0	0
134	TELHA CUMEEIRA EM PVC LISA COLONIAL 14 X 86 CM.	UND	1	1	0	0	1	935	1	126	1	10
135	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	0	0	1	6	1	3	0	0
136	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	1	1	0	0	1	30	1	64	1	10
137	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	1	1	0	0	0	0	1	126	0	0
138	REPARO VÁVULA HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC- CLORETO DE POVINILA TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL APLICAÇÃO: CAIXA	UND	1	1	0	0	0	0	1	38	1	30

	ACOPLADA AO VASO, MODELO IDEAL STANDARD COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA, HASTE, REGULADORES, ALA TIPO: DESCARGA.											
139	FITA ISOLANTE ELÉTRICA ADESIVA. MATERIAL DORSO: FILME DE PVC ANTICHAMA LARGURA NOMINA: 19 MM. COMPRIMENTO NOMINAL: 19 MM. COMPRIMENTO NOMINAL: 20 MCOR: PRETA.	UND	1	1	0	0	0	0	1	126	1	50
140	ARAME GALVANIZADO MATERIAL: AÇO CARBONO TIPO: Nº 16.	ROLO 1KG	1	1	0	0	0	0	1	52	1	2
141	DISCO DE CORTE MATERIAL: AÇO DIÂMETRO: 14 POL DIÂMETRO FURO: 1 POL APLICAÇÃO AÇO E LIGAS MATERIAIS FERROSOS EM GERAL.	UND	1	1	0	0	0	0	1	38	1	1
142	MATERIAL: ARAME GALVANIZADO TIPO: Nº 18.	ROLO 1KG	1	1	0	0	0	0	1	38	0	0
143	DISCO CORTE MATERIAL: DIAMANTADO DIÂMETRO: 450 MM DIÂMETRO FURO: 25,40 MM VELOCIDADE MÁXIMA: 4250 RPM APLICAÇÃO: CONCRETOS E ASFALTO.	UND	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
144	REBITADEIRA MANUAL MATERIAL: AÇO CARBONODIÂMETRO REBITES: 2,40; 3,20; 4; 4,80 E 6 MMAPLICAÇÃO: REBITE DE REPUXO DE ALUMÍNIO, COBRE, AÇO, AÇO INOXADICIONAIS: 04 BICOS E CHAVE DE TROCA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO COM EMPUNHADURA ANTIDESLIZANTES TAMANHO 10".	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	1	1
145	JOGO CHAVEMATERIAL: AÇO VANÁDIOTIPO: JOGO DE CHAVE FENDA, PHILIPS E ALICATES.QUANTIDADE PEÇAS: 13 CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: HASTE ISOLADA PARA CARGA DE 1000V ACESSÓRIOS: ESTOJO	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	1	1
146	JOGO CHAVEMATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIOTIPO: CHAVE COMBINADA.QUANTIDADE PEÇAS: 24 ACABAMENTO SUPERFICIAL: FOSCO.	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	1	1
147	JOGO CHAVEMATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIOTIPO: SOQUETE 1/2" ESTRIADOQUANTIDADE PEÇAS: 22APLICAÇÃO: CONCERTOS EM GERAL COMPONENTES: 3/8, 7/16, 1/2, 9/16,	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	1	1

	5/8, 11/16, 3/4, 13/16, 7/8, ACESSÓRIOS: MALETA, CABO T, EXTENSÃO 5POL, 10 POL, CATRACA.											
148	JOGO CHAVEMATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIOTIPO: 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	1	0	0	0	0	1	5	1	2
149	JOGO CHAVE CANHÃO JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO VANÁDIOTIPO: CANHÃO QUANTIDADE PEÇAS: 12 APLICAÇÃO: CONsertos em geral COMPONENTES: 3 A 14.	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	1	2
150	ALICATE UNIVERSALMATERIAL: AÇO CARBONO FORJADO E TEMPERADOMATERIAL CABO: PLÁSTICOTIPO CABO: ISOLADO 1.000 VOLTSTIPO CORTE: RETOCOMPRIMENTO: 203 MM.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	1	5
151	JOGO CHAVE MATERIAL: AÇO TIPO: AJUSTÁVEL QUANTIDADE PEÇAS: 2 TAMANHO: 8" E 12"MODELO: INGLESAL.	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	1	2
152	ESQUADRO TIPO: MAGNÉTICO COMPRIMENTO RÉGUA: 190 MMAPLICAÇÃO: SOLDADORCOMPRIMENTO BASE: 120 MMCARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CAPACIDADE 30 KG	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	1	1
153	ESQUADRO TIPO: MAGNÉTICO COMPRIMENTO RÉGUA: 190 MMAPLICAÇÃO: SOLDADORCOMPRIMENTO BASE: 120 MM.	UND	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
154	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIOCARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M20PASSO: 2 MMDIÂMETRO: 20 MM.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
155	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIOCARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M10/1,5DIÂMETRO MACHO: 10 MMDIÂMETRO: 10 MM.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
156	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIODIÂMETRO MACHO: 12 MMDIÂMETRO: 12 MM	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
157	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIOCARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M16/2DIÂMETRO: 16 MM	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
158	ABRIDOR DE ROSCA MACHO 4MM MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINAAPRESENTAÇÃO: UNITÁRIOCARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M4/0,7DIÂMETRO: 4 MM	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
159	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDOTIPO: MÁQUINA	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0

	APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M5/0,8 DIÂMETRO: 5 MM.											
160	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M6/1 DIÂMETRO: 6 MM.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
161	MACHO MATERIAL: AÇO RÁPIDO TIPO: MÁQUINA APRESENTAÇÃO: UNITÁRIO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: M8/1,25 DIÂMETRO: 8 MM.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
162	TORQUÊS MATERIAL CORPO: AÇO CROMO VANÁDIO TIPO: ARMADO TIPO ACABAMENTO: PLASTIFICADO TAMANHO: 14 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CABO LONGO COMPRIMENTO: MÍNIMO 350 MM.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
163	ESQUADRO MATERIAL: ACRÍLICO CRISTAL TIPO: SIMPLES COMPRIMENTO: 26 CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ÂNGULO: 45° / 45° / 90°.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
164	SARGENTO MATERIAL: METAL ABERTURA ÚTIL: 250 MM TAMANHO: Nº 10 USO: CARPINTARIA.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
165	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 4 POL TAMANHO: Nº 4 USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
166	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 2 POL TAMANHO: Nº 2 USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
167	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 6 POL TAMANHO: Nº 6 USO: OFICINA MECÂNICA / CARPINTARIA.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
168	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 8 POL TAMANHO: Nº 8.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
169	SARGENTO MATERIAL: AÇO ABERTURA ÚTIL: 15 MM USO: CARPINTARIA.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
170	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	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
171	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO CROMO VANÁDIO TAMANHO: 10 POL ABERTURA: 1 3/8 POL.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
172	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFO MATERIAL: AÇO CROMO	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0

	VANÁDIOTAMANHO: 24 POLABERTURA: 600 MM.											
173	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFOMATERIAL: AÇO LIGA TAMANHO: 48 POLAPLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
174	CHAVE AJUSTÁVEL TIPO: GRIFOMATERIAL: AÇO LIGA TAMANHO: 36 POLAPLICAÇÃO: SERVIÇOS GERAIS.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
175	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	1	0	0	0	0	1	14	0	0
176	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	1	0	0	0	0	1	14	0	0
177	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	0	0	0	0	1	5	1	1
178	FURADEIRA TIPO: IMPACTO POTÊNCIA: 1.300 W TAMANHO 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.	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	1	2
179	SERROTE DE CARPINTEIRO, MATERIAL LÂMINA: AÇO ESPECIAL TEMPERADO, DUREZA: ALTA DUREZA, MATERIAL CABO: PLÁSTICO, TIPO: TRAVADO E AFIADO, COMPRIMENTO: 90MM, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: REGULÁVEL P/LÂMINA DE 10' E 1.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	1	2
180	MARTELO, MATERIAL: AÇO CARBONO, MATERIAL CABO: NYLON E VINIL, TIPO: ESTRATIGRÁFICO, TAMANHO:28,5CM.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	1	2
181	COLHER PEDREIRO, MATERIAL: AÇO CARBONO, TAMANHO:10POL, MATERIAL CABO: MADEIRA ENVERNIZADA, CARACTERISTICAS ADICIONAIS: RETA- INTEIRIÇA.	UND	1	1	0	0	0	0	1	38	0	0
182	PRUMO: MATERIAL CHUMBO, PESO:3.00G.	UND	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0

183	NIVEL DE PRECISÃO TIPO: LASER, PROJEÇÃO:3 LINHAS, TIPO DE NIVELAMENTO: AUTOMÁTICO, RAIOS DE ALCANCE:30M ANGULAÇÃO:360GRA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CLASSE PROTEÇÃO:I P54.	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	1	2
184	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	1	1	0	0	0	0	1	52	0	0
185	TUBO METALON FORMATO: CIRCULAR ESPESSURA CHAPA: 18 / 1,26 MM SEÇÃO: 2 POL APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES COMPRIMENTO: 6M.	UND	1	1	0	0	0	0	1	52	0	0
186	TUBO METALON FORMATO: CIRCULAR ESPESSURA CHAPA: 16 / 1,59 MM SEÇÃO: 2 POL APLICAÇÃO: ESTRUTURAS METÁLICAS EM GERAL/PORTAS E PORTÕES COMPRIMENTO: 6M.	UND	1	1	0	0	0	0	1	52	0	0
187	TUBO METALON FORMATO: QUADRADO ESPESSURA CHAPA: 1,9 MM SEÇÃO: 30 X 30 MM COMPRIMENTO: 6 M TIPO AÇO: SAE 1020 GALVANIZADO.	UND	1	1	0	0	0	0	1	52	0	0
188	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	1	1	0	0	0	0	1	52	0	0
189	TUBO METALON FORMATO: QUADRANGULAR ESPESSURA CHAPA: 2 MM SEÇÃO: 40 X 40 MM APLICAÇÃO: ESTRUTURA METÁLICA USO EM GERAL .COMPRIMENTO 6M.	UND	1	1	0	0	0	0	1	52	0	0
190	BARRA CHATA MATERIAL: AÇO FORMATO SEÇÃO: CHATO COMPRIMENTO: 6 M LARGURA: 1 POL ESPESSURA: 3/8 POL.	UND	1	1	0	0	0	0	1	52	0	0
191	BARRA CHATA MATERIAL: AÇO FORMATO SEÇÃO: CHATO COMPRIMENTO: 6 M LARGURA: 2 1/2 POL ESPESSURA: 3/8 POL.	UND	1	1	0	0	0	0	1	52	0	0
192	PISTOLA DE PINTURA PULVERIZADORA 220V HVLP ELÉTRICA 550 W 800ML 3 BICOS E ACESSÓRIOS.	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	1	2

193	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	1	0	0	0	0	1	5	1	2
194	TIPO: ALICATE MATERIAL: ALUMÍNIO/AÇO MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO INJETADO CAPACIDADE DO CORTE MÍNIMO: 64 MM MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE DESTRAVAMENTO LATERAL.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	1	2
195	TIPO: ALICATE MATERIAL: ALUMÍNIO/AÇO MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO INJETADO CAPACIDADE DO CORTE MÍNIMO: 64 MM MATERIAL DA LÂMINA: AÇO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE DESTRAVAMENTO LATERAL.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	0	0
196	SERRA COPO MATERIAL: AÇO RÁPIDO BIMETAL DIÂMETRO: 19 A 35 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: KIT.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	1	2
197	SERRA COPO MATERIAL: AÇO RÁPIDO BIMETAL DIÂMETRO: 30, 35, 45, 56, 65 MM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SUPORTE FIXAÇÃO COMPLETO, BROCAS PILOTO E EXTENSÃO.	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	1	1
198	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	1	0	0	0	0	1	14	0	0
199	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	0	0	0	0	1	5	0	0
200	FORMÃO MATERIAL CORPO: CROMO VANÁDIO MATERIAL CABO: MADEIRA BITOLA: 3/8, 1/2, 5/8 E 3/4 POL APLICAÇÃO: CARPINTARIA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:	UND	1	1	0	0	0	0	1	14	1	2

	JOGO.											
201	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	0	0	0	0	1	5	1	1
202	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	1	1	0	0	0	0	1	5	1	01
203	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" – 1 1/8", APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO DE REDES, REPARO E MANUTENÇÃO GERAL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MALETA DE FERRAMENTAS.	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	0	0
204	CONJUNTO FERRAMENTAS COMPONENTES: ALAVANCA, HALLIGAN APLICAÇÃO: ACESSO E ARROMBAMENTO CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONSTRUÍDA EM AÇO ROBUSTO EMPUNHADURA EM NYLON ISO.	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	0	0
205	CORTA-VERGALHÃO TIPO: TESOURA MATERIAL: AÇO CROMADO MOLIBDÊNIO MATERIAL CABO: PVC - CLORETO DE POLIVINILA COMPRIMENTO: 30 POL CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LÂMINAS AÇO TEMPERADO/CAPACIADA CORTE	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	1	1

	3/8 POL.											
206	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	1	0	0	0	0	1	5	0	0
207	PICARETA MATERIAL: AÇO CARBONO ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ DIMENSÕES: 6,3 X 6,7 X (A X L) CM CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LARGURA DA PONTA:4,4 CM, DIÂMETRO DO OLHO: 7 CM.	UND	1	1	0	0	0	0	1	26	0	0
208	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	1	1	0	0	0	0	1	64	0	0
209	BOMBA CENTRÍFUGA ÁGUA TIPO MOTOR: TRIFÁSICO MATERIAL: FERRO FUNDIDO POTÊNCIA: 3 CV VAZÃO: 45,1 M3/H APLICAÇÃO: CAIXA D'ÁGUA TIPO INSTALAÇÃO: INJETORA CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ROTOR FECHADO, DIMENSÕES:54 X 28 X 39 CM COMPONENTES ADICIONAIS: BOCAL SUÇÃO: BSP2"; BOCAL DESCARGA: BSP 1.1/2"	UND	1	1	0	0	0	0	1	5	1	1

João Pessoa-PB, conforme data da assinatura digital.

FELIPE GABRIEL ARAUJO DOS SANTOS – 2º Ten
Chefe da Equipe de Planejamento da Contratação

ALEXANDRE SÉRGIO – ST
Integrante da Equipe de Planejamento da Contratação