



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
337	Caixa descarga	116,000	Unidade	291,61	33.826,76
Especificação: CAIXA DESCARGA, MATERIAL: LOUÇA, COR: BRANCA, ALTURA: 360 MM, LARGURA: 395 MM, PROFUNDIDADE: 175 MM, CAPACIDADE: 6 L					
338	Reparo válvula hidráulica	91,000	Conjunto	58,34	5.308,94
Especificação: REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1,2 POL, APLICAÇÃO: CAIXA ACOPLADA AO VASO, COMPONENTES: BÓIA VEDAÇÃO , BOTÃO DESCARGA , HASTE VEDAÇÃO, TIPO: DESCARGA					
339	Caixa d'água	44,000	Unidade	461,50	20.306,00
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIPROPILENO, CAPACIDADE: 500 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
340	Caixa d'água	41,000	Unidade	587,60	24.091,60
Especificação: CAIXA D'ÁGUA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: CÔNICO, CAPACIDADE: 1.000 L, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TAMPA					
341	Caixa sifonada	153,000	Unidade	53,04	8.115,12
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, FORMATO GRELHA: REDONDO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 50 MM, DIÂMETRO CAIXA: 15 CM, ALTURA CAIXA: 15 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO					
342	Caixa sifonada	177,000	Unidade	34,40	6.088,80
Especificação: CAIXA SIFONADA, MATERIAL: PVC, FORMATO GRELHA: QUADRADO, DIÂMETRO SAÍDA TUBO: 40 MM, DIÂMETRO CAIXA: 10 CM, ALTURA CAIXA: 10 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: CONJUNTO COMPLETO					
343	Tubo Pvc Roscável	154,000	Unidade	166,88	25.699,52
Especificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/4, COMPRIMENTO: 3					
344	Tubo pvc soldável	290,000	Tubo 06 M	25,63	7.432,70
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 20 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
345	Tubo Pvc Roscável	191,000	Unidade	66,44	12.690,04
Especificação: TUBO PVC ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4, COMPRIMENTO: 6					
346	Tubo plástico	159,000	Unidade	87,48	13.909,32
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 100 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
347	Tubo pvc soldável	242,000	Tubo 06 M	57,66	13.953,72
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, COR: MARROM, DIÂMETRO NOMINAL: 32 MM, COMPRIMENTO: 6 M, COMPRIMENTO BOLSA: 32 MM, ESPESSURA PAREDES: 2,10 MM, PRESSÃO: 7,50 KGF,CM2 A 20°C					
348	Tubo plástico	150,000	Unidade	308,23	46.234,50
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 150 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
349	Tubo plástico	137,000	Unidade	561,74	76.958,38
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 200 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
350	Tubo plástico	232,000	Unidade	53,20	12.342,40
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 40 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
351	Tubo plástico	175,000	Unidade	66,75	11.681,25
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					
352	Tubo plástico	154,000	Unidade	132,30	20.374,20
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 75 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: ESGOTO					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
353	Tubo pvc soldável	149,000	Tubo 06 M	33,27	4.957,23
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, DIÂMETRO NOMINAL: 25 MM, COMPRIMENTO: 6 M, MATERIAL: PVC RÍGIDO					
354	Tubo plástico	169,000	Unidade	90,96	15.372,24
Especificação: TUBO PLÁSTICO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 50 MM, COMPRIMENTO: 6 M, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
355	Conexão Hidráulica	217,000	Unidade	16,69	3.621,73
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 1 1/4"					
356	Conexão hidráulica	162,000	Unidade	86,64	14.035,68
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: PBA, DIÂMETRO NOMINAL: 100 MM, DIÂMETRO EXTERNO: 110 MM					
357	Conexão Hidráulica	127,000	Unidade	98,67	12.531,09
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA: 150 MM					
358	Conexão hidráulica	227,000	Unidade	3,61	819,47
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM					
359	Conexão Hidráulica	252,000	Unidade	3,51	884,52
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CAP, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 3/4"					
360	Chuveiro não elétrico	137,000	Unidade	31,00	4.247,00
Especificação: CHUVEIRO NÃO ELÉTRICO, CHUVEIRO NAO ELETRICO					
361	Cola	273,000	Gramas 16 G	31,63	8.634,99
Especificação: COLA, COMPOSIÇÃO: CETONA/XILENOL/RESINA VINÍLICA/POLIURETANO E EPOXI, COR: INCOLOR, APLICAÇÃO: ACRÍLICO/LOUÇA/VIDRO/COURO E PLÁSTICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BICO APLICADOR					
362	Adesivo Junta Motor	404,000	Gramas 73 G	29,87	12.067,48
Especificação: ADESIVO JUNTA MOTOR, NOME: ADESIVO DE JUNTA					
363	Adesivo Conexão Hidráulica	351,000	Gramas 17 G	6,93	2.432,43
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, NOME: PVC - COLA TUBO/CONEXÃO HIDRAULICO					
364	Adesivo conexão hidráulica	419,000	Bisnaga 75 G	10,46	4.382,74
Especificação: ADESIVO CONEXÃO HIDRÁULICA, APLICAÇÃO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC, APRESENTAÇÃO: FRASCO					
365	Conexão Hidráulica	198,000	Unidade	29,33	5.807,34
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: COLAR DE TOMADA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: TUBULAÇÃO DE ÁGUA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM TRAVAS, BITOLA: 3/4"					
366	Cotovelo Tubo Condução Metálico	153,000	Unidade	28,17	4.310,01
Especificação: COTOVELO TUBO CONDUÇÃO METÁLICO, MATERIAL: FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, TIPO: REDUÇÃO, DIÂMETRO NOMINAL: 1 X 1/2					
367	Cotovelo Tubo Condução Metálico	143,000	Unidade	22,65	3.238,95
Especificação: COTOVELO TUBO CONDUÇÃO METÁLICO, MATERIAL: FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, TIPO: 90 GRAUS, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4					
368	Conexão hidráulica	328,000	Unidade	3,81	1.249,68



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 25 MM					
369	Conexão hidráulica	328,000	Unidade	9,78	3.207,84
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: CURVA 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA: 32 MM					
370	Conexão hidráulica	263,000	Unidade	27,63	7.266,69
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 45° CURTA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA: 50 MM					
371	Conexão Hidráulica	166,000	Unidade	42,96	7.131,36
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, TIPO: CURVA 45° MACHO-FÊMEA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA I: 3/4					
372	Conexão hidráulica	234,000	Unidade	8,10	1.895,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA 90° CURTA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA: 100 MM					
373	Engate hidráulico	386,000	Unidade	3,61	1.393,46
Especificação: ENGATE HIDRÁULICO, MATERIAL: PVC FLEXÍVEL, BITOLA: 1,2 POL, COMPRIMENTO: 40 CM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
374	Fita Veda Rosca	492,000	Metro 50 M	13,02	6.405,84
Especificação: FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: TEFLON, COMPRIMENTO: 50, LARGURA: 3/4					
375	Fita veda rosca	458,000	Rolo 10 M	2,53	1.158,74
Especificação: FITA VEDA ROSCA, MATERIAL: PTFE, COMPRIMENTO: 10 M, LARGURA: 12 MM					
376	Conexão Hidráulica	296,000	Unidade	16,81	4.975,76
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: LATÃO, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA E QUENTE, BITOLA: 1/2					
377	Conexão hidráulica	243,000	Unidade	19,57	4.755,51
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 100 X 50 MM					
378	Conexão hidráulica	257,000	Unidade	220,29	56.614,53
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ANEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 100 MM					
379	Conexão hidráulica	167,000	Unidade	88,02	14.699,34
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA I: 150 MM					
380	Conexão hidráulica	392,000	Unidade	2,36	925,12
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 20 MM					
381	Conexão hidráulica	160,000	Unidade	175,18	28.028,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5688, BITOLA: 200 MM					
382	Conexão hidráulica	298,000	Unidade	6,78	2.020,44
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA II: 25 MM X 1,2 POL					
383	Conexão Hidráulica	283,000	Unidade	5,30	1.499,90



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA I: 25 MM X 3/4					
384	Conexão hidráulica	283,000	Unidade	3,19	902,77
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM, APLICAÇÃO: ENGENHARIA					
385	Conexão Hidráulica	306,000	Unidade	31,32	9.583,92
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA I: 3/4					
386	Conexão hidráulica	400,000	Unidade	20,58	8.232,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: JOELHO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA: 32 MM					
387	Conexão Hidráulica	345,000	Unidade	5,77	1.990,65
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 40 MM, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 40 X 40MM					
388	Conexão hidráulica	295,000	Unidade	5,82	1.716,90
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ANEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 50 MM					
389	Conexão hidráulica	353,000	Unidade	6,36	2.245,08
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO SANITÁRIA, BITOLA: 50 MM					
390	Conexão hidráulica	233,000	Unidade	5,56	1.295,48
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: JOELHO 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM ANEL, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 75 MM					
391	Acessórios banheiro	105,000	Conjunto	79,33	8.329,65
Especificação: ACESSÓRIOS BANHEIRO, MATERIAL: METAL CROMADO, COMPONENTES: PORTA PAPEL,SABONETEIRA,2 PORTA TOALHA,CABIDE					
392	Acessórios Banheiro	122,000	Unidade	14,02	1.710,44
Especificação: ACESSÓRIOS BANHEIRO, MATERIAL: PLÁSTICO, COMPONENTES: GATILHO PARA DUCHA HIGIÊNCIA					
393	Reparo torneira	315,000	Unidade	14,60	4.599,00
Especificação: REPARO TORNEIRA, REPARO TORNEIRA					
394	Reparo válvula hidráulica	125,000	Conjunto	83,38	10.422,50
Especificação: REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL: METAL, TIPO FIXAÇÃO: ENCAIXE, BITOLA: 1 1/2 POL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REGISTRO INTEGRADO, APLICAÇÃO: VÁLVULA HIDRÁULICA MARCA DOCOL, COMPONENTES: KIT ALONGADOR, REFERÊNCIA: 32700					
395	Sifão	297,000	Unidade	19,16	5.690,52
Especificação: SIFÃO, MATERIAL: POLIPROPILENO, TIPO CORPO: SANFONADO , FLEXÍVEL, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO E PIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SISTEMA DE VEDAÇÃO POR ANÉIS PLÁSTICO OU BORRACHA, BITOLA: 50 MM, PADRÃO: UNIVERSAL,DUPLO					
396	Sifão	232,000	Unidade	34,70	8.050,40
Especificação: SIFÃO, MATERIAL: POLIPROPILENO, COR: BRANCA, TIPO CORPO: SANFONADO / FLEXÍVEL, TIPO HASTE: ADAPTÁVEL, DIÂMETRO SAÍDA: 40, DIÂMETRO ENTRADA: 1 1/4, APLICAÇÃO: TANQUE, PIA, LAVATÓRIO E BIDÊ					
397	Válvula escoamento	261,000	Unidade	19,80	5.167,80
Especificação: VÁLVULA ESCOAMENTO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 3,4 POL, COMPONENTES: COM LADRÃO PARA LAVATÓRIO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGO, APLICAÇÃO: LAVATÓRIO					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
398	Lavatório Mãos	85,000	Unidade	142,43	12.106,55
Especificação: LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 455, LARGURA: 360, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM COLUNA, COR: BRANCA					
399	Lavatorio para mãos	112,000	Unidade	26,95	3.018,40
Especificação: LAVATÓRIO MÃOS, MATERIAL: PLASTICO POLIPROPILENO, COMPRIMENTO: 500MM, LARGURA: 400MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: SEM COLUNA, COR: BRANCA					
400	Luva conexão	233,000	Unidade	16,30	3.797,90
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: BRONZE, TIPO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 POL, BITOLA LADO ROSCÁVEL: 1 POL, APLICAÇÃO: REDE PREDIAL ÁGUA FRIA					
401	Conexão Hidráulica	227,000	Unidade	54,83	12.446,41
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA ROSCÁVEL SAÍDA: 1, BITOLA ROSCÁVEL ENTRADA: 1 1/2					
402	Conexão Hidráulica	247,000	Unidade	24,68	6.095,96
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1/2"					
403	Luva Conexão	620,000	Unidade	3,62	2.244,40
Especificação: LUVA CONEXÃO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO: SOLDÁVEL, BITOLA: 25, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 3/4, APLICAÇÃO: REDE PREDIAL ÁGUA FRIA					
404	Conexão Hidráulica	248,000	Unidade	4,29	1.063,92
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO MALEÁVEL, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ASSENTO DE BRONZE, BITOLA: 3/4"					
405	Conexão Hidráulica	378,000	Unidade	3,88	1.466,64
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3/4"					
406	Conexão hidráulica	328,000	Unidade	6,93	2.273,04
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 32 MM					
407	Conexão hidráulica	228,000	Unidade	8,53	1.944,84
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL E ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA II: 32 MM X 1 POL					
408	Conexão hidráulica	338,000	Unidade	6,02	2.034,76
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 40 MM, TIPO I: LUVA UNIÃO					
409	Conexão hidráulica	278,000	Unidade	5,34	1.484,52
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BOLSA, BITOLA: 100 X 50 MM					
410	Conexão hidráulica	278,000	Unidade	6,66	1.851,48
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, BITOLA I: 50 X 40 MM					
411	Conexão hidráulica	143,000	Unidade	18,30	2.616,90
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC, TIPO: LUVA DE REDUÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: IRRIGAÇÃO, COR: AZUL, BITOLA: 75 X 50 MM					
412	Conexão hidráulica	258,000	Unidade	1,19	307,02



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 25 MM					
413	Conexão hidráulica	208,000	Unidade	5,95	1.237,60
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: LUVA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, BITOLA LADO SOLDÁVEL: 50 MM					
414	Mangueira jardim	118,000	Rolo 50 M	205,30	24.225,40
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: POLIETILENO, DIÂMETRO: 1 POL, ESPESSURA: 0,20 MM, COMPRIMENTO: 100 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MICROPERFURADA LASER, ALCANCE 2,5M, ALTURA JATO 2,0M					
415	Mangueira jardim	597,000	Metro	11,46	6.841,62
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC TRANÇADO EM FIO POLIÉSTER, DIÂMETRO: 1,2 POL, ESPESSURA: 2 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 10,34 BAR., COR: VERDE, CRISTAL					
416	Mangueira Jardim	121,000	Metro 50 M	187,88	22.733,48
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC TRANÇADO EM FIO POLIÉSTER, DIÂMETRO: 3/4, COMPRIMENTO: 50, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESGUICHO TIPO PISTOLA, 1 CONECTOR 3/4 DE POLEGADA					
417	Mangueira jardim	209,000	Unidade	77,72	16.243,48
Especificação: MANGUEIRA JARDIM, MATERIAL: PVC-TRAÇADO EM NÁILON, DIÂMETRO: 1,2 POL, ESPESSURA: 2 MM, PRESSÃO MÁXIMA: 6 BAR., COMPRIMENTO: 20 M, COR: VERDE, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM ENGATE ROSQUEADOR E BICO					
418	Reparo válvula hidráulica	94,000	Unidade	43,73	4.110,62
Especificação: REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, MATERIAL: METAL, APLICAÇÃO: CAIXA ACOPLADA AO VASO, COMPONENTES: MECANISMO VEDAÇÃO, REFERÊNCIA: 0728					
419	Reparo válvula hidráulica	94,000	Conjunto	51,06	4.799,64
Especificação: REPARO VÁLVULA HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: CAIXA ACOPLADA AO VASO, MODELO ASTRA, COMPONENTES: BORRACHA, FLUTUADOR, GUIA E HASTE					
420	Niple Tubo Condução Metálica	199,000	Unidade	33,83	6.732,17
Especificação: NIPLE TUBO CONDUÇÃO METÁLICA, MATERIAL: FERRO MALEÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/2, CLASSE PRESSÃO: 150, TIPO EXTREMIDADES: ROSCADAS BSP					
421	Niple Para Tubos Canos - Roscável	292,000	Unidade	8,16	2.382,72
Especificação: NIPLE PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 1 1/4, COMPRIMENTO TOTAL: 58, DIÂMETRO ANEL: 9, PESO: 45, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648					
422	Niple Tubo Condução Metálica	129,000	Unidade	16,76	2.162,04
Especificação: NIPLE TUBO CONDUÇÃO METÁLICA, MATERIAL: FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4					
423	Niple Para Tubos Canos - Roscável	293,000	Unidade	3,13	917,09
Especificação: NIPLE PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 3/4, COMPRIMENTO TOTAL: 45,50, DIÂMETRO ANEL: 8,50, PESO: 16, NORMAS TÉCNICAS: NBR 5.648					
424	Parafuso com bucha e porca	400,000	Unidade	7,01	2.804,00
Especificação: PARAFUSO COM BUCHA E PORCA, MATERIAL: LATÃO, REFERÊNCIA BUCHA: Nº 8, TIPO PORCA: DE MAMA, APLICAÇÃO: FIXAÇÃO DE LOUÇAS SANITÁRIAS, APRESENTAÇÃO: KIT (01 PORCA 01 PARAFUSO), CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REMOVÍVEL, ARRUELA PLÁSTICA					
425	Lavatório	69,000	Unidade	1.084,95	74.861,55
Especificação: LAVATÓRIO, MATERIAL: AÇO INOX 304, COMPRIMENTO: 1,50 M, LARGURA: 0,60 M, ALTURA: 0,50 M					
426	Plug Tubo	339,000	Unidade	14,09	4.776,51



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: PLUG TUBO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1 1/4, APLICAÇÃO: REDE HIDRAULICA, FORMATO: TAMPÃO					
427	Plug Tubo	362,000	Unidade	2,29	828,98
Especificação: PLUG TUBO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO: ROSCÁVEL, BITOLA: 1/2, APLICAÇÃO: REDE HIDRAULICA, FORMATO: TAMPÃO					
428	Plug Tubo	336,000	Unidade	4,89	1.643,04
Especificação: PLUG TUBO, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA RÍGIDO, TIPO: ROSCÁVEL, BITOLA: 3/4, APLICAÇÃO: REDE HIDRAULICA, FORMATO: TAMPÃO					
429	Registro pressão	263,000	Unidade	6,90	1.814,70
Especificação: REGISTRO PRESSÃO, MATERIAL: PVC, DIÂMETRO: 25 MM, TIPO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
430	Registro esfera	202,000	Unidade	11,08	2.238,16
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 32 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
431	Registro esfera	144,000	Unidade	21,86	3.147,84
Especificação: REGISTRO ESFERA, MATERIAL: PVC, TIPO: MANUAL, BITOLA: 50 MM, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL					
432	Registro Gaveta	117,000	Unidade	103,83	12.148,11
Especificação: REGISTRO GAVETA, BITOLA: 1 1/2, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: TIPO MANUAL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
433	Registro Gaveta	157,000	Unidade	86,06	13.511,42
Especificação: REGISTRO GAVETA, TIPO: MANUAL, BITOLA: 3/4, MATERIAL: METAL					
434	Conjunto reparo registro pressão	182,000	Unidade	97,78	17.795,96
Especificação: CONJUNTO REPARO REGISTRO, TIPO REGISTRO: PRESSÃO					
435	Conexão Hidráulica	297,000	Unidade	26,27	7.802,19
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: LATÃO, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES NAVAIS, BITOLA: 1 1/4					
436	Conexão hidráulica	148,000	Unidade	16,30	2.412,40
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO: PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 100 MM					
437	Conexão hidraulica	136,000	Unidade	38,19	5.193,84
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ, TIPO FIXAÇÃO PONTA E BOLSA, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 150 MM					
438	Conexão hidraulica	148,000	Unidade	26,18	3.874,64
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ REDUÇÃO, APLICAÇÃO: REDE HIDRÁULICA E ESGOTO, BITOLA: 100 X 50					
439	Conexão hidráulica	105,000	Unidade	251,60	26.418,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC RÍGIDO, TIPO: TÊ, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES ESGOTO, BITOLA: 200 MM					
440	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	256,000	Unidade	2,27	581,12
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: POLIETILENO, DIÂMETRO ENTRADA: 25 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 25 MM					
441	Conexão Hidráulica	188,000	Unidade	3,19	599,72



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO, BITOLA: 25 MM X 1/2"					
442	Conexão Hidráulica	188,000	Unidade	6,48	1.218,24
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: TÊ 90°, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, BITOLA: 25 MM X 3/4"					
443	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável	256,000	Unidade	15,62	3.998,72
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO ENTRADA: 3/4, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
444	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável	231,000	Unidade	7,80	1.801,80
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS CANOS - ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 3/4, APLICAÇÃO: INSTALAÇÕES PREDIAIS ÁGUA FRIA					
445	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	222,000	Unidade	5,04	1.118,88
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 40 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 40 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESGOTO PRIMÁRIO					
446	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	236,000	Unidade	6,63	1.564,68
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO ENTRADA: 50 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 50 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: ESGOTO SECUNDÁRIO					
447	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	236,000	Unidade	16,52	3.898,72
Especificação: TÊ - CONEXÃO PARA TUBOS E CANOS - SOLDÁVEL, MATERIAL: POLIETILENO, DIÂMETRO ENTRADA: 50 MM, DIÂMETRO SAÍDA: 50 MM					
448	Torneira	154,000	Unidade	76,24	11.740,96
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: LAVATÓRIO, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: INOXIDADO					
449	Torneira	114,000	Unidade	93,01	10.603,14
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: TANQUE, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MÉDIA					
450	Torneira	127,000	Unidade	128,86	16.365,22
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: METAL, TIPO: PIA, DIÂMETRO: 1,2 POL, ACABAMENTO SUPERFICIAL: CROMADO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LONGA, APLICAÇÃO: PIA					
451	Torneira	161,000	Unidade	18,30	2.946,30
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: LAVATÓRIO, DIÂMETRO: 3/4					
452	Torneira	175,000	Unidade	67,82	11.868,50
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PVC, TIPO: LAVATÓRIO, DIÂMETRO: 3,4 POL					
453	Torneira	139,000	Unidade	16,50	2.293,50
Especificação: TORNEIRA, MATERIAL CORPO: PLÁSTICO, TIPO: FILTRO, DIÂMETRO: 1,2 POL, COR: BRANCA					
454	Conexão Hidráulica	258,000	Unidade	36,13	9.321,54
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, TIPO: CURVA LIGAÇÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: DESCARGA SOBREPOR, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PRESSÃO DE 7,50 KGF/CM², BITOLA: 40, COMPRIMENTO: 40					
455	Conexão Hidráulica	230,000	Unidade	75,66	17.401,80
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, TIPO: UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 1 1/2"					





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
456	União Tubo Condução Metálica	164,000	Unidade	71,08	11.657,12
Especificação: UNIÃO TUBO CONDUÇÃO METÁLICA, MATERIAL: FERRO FUNDIDO MALLEÁVEL, TIPO ASSENTO: CÔNICO, MATERIAL ASSENTO: BRONZE, DIÂMETRO NOMINAL: 1 1/2, TRATAMENTO SUPERFICIAL: GALVANIZADO					
457	União roscável	233,000	Unidade	36,26	8.448,58
Especificação: UNIÃO ROSCÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 1 POL					
458	Conexão Hidráulica	212,000	Unidade	50,61	10.729,32
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: FERRO GALVANIZADO, TIPO: UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: ROSCÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 3/4"					
459	Conexão hidráulica	225,000	Unidade	35,56	8.001,00
Especificação: CONEXÃO HIDRÁULICA, MATERIAL: POLIETILENO, TIPO: UNIÃO, TIPO FIXAÇÃO: SOLDÁVEL, APLICAÇÃO: INSTALAÇÃO HIDRÁULICA, BITOLA: 50 MM					
460	União soldável	230,000	Unidade	11,85	2.725,50
Especificação: UNIÃO SOLDÁVEL, MATERIAL: PVC - CLORETO DE POLIVINILA, DIÂMETRO: 25 MM, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA					
461	VALVULA DE ESFERA	165,000	Unidade	228,28	37.666,20
Especificação: VÁLVULA DE ESFERA, TIPO ACIONAMENTO: MANUAL, MATERIAL CORPO VÁLVULA: AÇO CARBONO, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PASSAGEM PLENA, DIÂMETRO NOMINAL: 1 POL					
462	VALVULA DE ESFERA	119,000	Unidade	94,19	11.208,61
Especificação: VÁLVULA DE ESFERA, TIPO ACIONAMENTO: MANUAL, MATERIAL CORPO VÁLVULA: METAL JAPI, APLICAÇÃO: HIDRÁULICA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: PASSAGEM PLENA, DIÂMETRO NOMINAL: 3/4 POL					
463	Furadeira	9,000	Unidade	371,77	3.345,93
Especificação: FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 600 W, TAMANHO MANDRIL: 1,2 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CAPACIDADE PERFURAÇÃO CONCRETO: 13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO AÇO: 13 MM, CAPACIDADE PERFURAÇÃO MADEIRA: 20 MM, ACESSÓRIOS: CHAVE DE MANDRIL, EMPUNHADEIRA AUXILIAR, LIMITADOR					
464	Roçadeira Manual	14,000	Unidade	1.186,32	16.608,48
Especificação: ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 1,7, ROTAÇÃO: 12.500, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: LATERAL E COM MOTOR 35,2 CC, TIPO: COSTAL					
465	Roçadeira manual	15,000	Unidade	2.255,99	33.839,85
Especificação: ROÇADEIRA MANUAL, TIPO MOTOR: GASOLINA, POTÊNCIA MOTOR: 2 KW, TIPO CORTADOR: LÂMINA AÇO, FIO NYLON, PESO APROXIMADO: 8,20 KG, TIPO EMPUNHADEIRA: GUIDÕES AJUSTÁVEIS, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MOTOR DE 45 CILINDRADA					
466	Furadeira	8,000	Unidade	1.385,33	11.082,64
Especificação: FURADEIRA, TIPO: IMPACTO, POTÊNCIA: 900 W, TAMANHO MANDRIL: 5,8 POL, TENSÃO ALIMENTAÇÃO: 220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: MONOFÁSICA, VELOCIDADE: 450,1.000 RPM					
467	CARRAPATICIDA, MOSQUITICIDA E INSETICIDA PIRETRIODE - 1L	448,000	Litro	101,58	45.507,84
Especificação: CARRAPATICIDA, MOSQUITICIDA E INSETICIDA PIRETRIODE - 1L					
468	FERTILIZANTE NPK PARA ADUBACAO DE PLANTAS E FLORACAO PACOTE 10KG.	273,000	PACOTE	134,96	36.844,08
Especificação: FERTILIZANTE NPK PARA ADUBACAO DE PLANTAS E FLORACAO PACOTE 10KG.					
469	HERBICIDA MATA MATO NAO SELETIVO PARA CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS COM AÇAO	126,000	FRASCO COM 05 LITROS	131,10	16.518,60
Especificação: HERBICIDA MATA MATO NAO SELETIVO PARA CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS COM AÇÃO NÃO-SISTÊMICA					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
470	HERBICIDA MATA MATO NAO SELETIVO PARA CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS,CONCENTRADO,	428,000	Litro	228,82	97.934,96
Especificação: HERBICIDA MATA MATO NAO SELETIVO PARA CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS,CONCENTRADO,					
471	SACO PLASTICO REFORCADO - COM CAPACIDADE DE 200 LITROS PCT.CONTENDO 100 UNID.	239,000	PACOTE COM 100 UN	101,57	24.275,23
Especificação: SACO PLASTICO REFORCADO - COM CAPACIDADE DE 200 LITROS PCT.CONTENDO 100 UNID.					
472	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA 11,5cm x 50m	108,000	Rolo	117,27	12.665,16
Especificação: LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA - 50 METROS - MATERIAL: PLÁSTICO, COR: VERDE ESCURO, COM BORDA, ALTURA: 11,5 CM, POSSUI TRATAMENTO UV. ( NÃO RESSECA EM EXPOSIÇÃO AO SOL )					
473	LINHA NYLON 0,90MM	128,000	Carretel	14,18	1.815,04
Especificação: LINHA NYLON 0,90MM CARRETEL 100M					
474	MAO FRANCESA ACO 15CM.	225,000	UNIDADE	7,31	1.644,75
Especificação: MAO FRANCESA ACO 15CM.					
475	MAO FRANCESA ACO 30CM.	225,000	UNIDADE	12,14	2.731,50
Especificação: MAO FRANCESA ACO 30CM.					
476	MASSA ADESIVA DE SECAGEM RAPIDA (VEDA, COLA E SOLDA) 50G.	451,000	UNIDADE	13,45	6.065,95
Especificação: MASSA ADESIVA DE SECAGEM RAPIDA (VEDA, COLA E SOLDA) 50G.					
477	PARAFUSO 3,8X40 MAD AÇO	968,000	Unidade	0,19	183,92
Especificação: PARAFUSO 3,8X40 MAD AÇO					
478	PARAFUSO 4,2X22 MAD AÇO	996,000	Unidade	0,26	258,96
Especificação: PARAFUSO 4,2X22 MAD AÇO					
479	PARAFUSO 4,5X40 MAD AÇO	1.023,000	Unidade	0,52	531,96
Especificação: PARAFUSO 4,5X40 MAD AÇO					
480	PARAFUSO 5,5X75 MAD AÇO	1.043,000	Unidade	1,33	1.387,19
Especificação: PARAFUSO 5,5X75 MAD AÇO					
481	PARAFUSO 6,1X90 MAD AÇO	973,000	Unidade	1,62	1.576,26
Especificação: PARAFUSO 6,1X90 MAD AÇO					
482	TRELICA DE ACO T8.	165,000	VARA	80,75	13.323,75
Especificação: TRELICA DE ACO T8.					
483	CARRINHO ASPIRADOR PARA LIMPEZA DE PISCINA.	4,000	UNIDADE	130,49	521,96
Especificação: CARRINHO ASPIRADOR PARA LIMPEZA DE PISCINA.					
484	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/BANHEIRO..	116,000	UNIDADE	39,01	4.525,16
Especificação: KIT ACESSORIOS PLASTICO P/BANHEIRO..					
485	MANGUEIRA 1/4 INCOLOR	559,000	Metro	8,66	4.840,94
Especificação: MANGUEIRA 1/4 INCOLOR					
486	MANGUEIRA 3/4 INCOLOR	494,000	Metro	5,77	2.850,38



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: MANGUEIRA 3/4 INCOLOR					
487	MANGUEIRA 5/8 INCOLOR	444,000	Metro	6,82	3.028,08
Especificação: MANGUEIRA 5/8 INCOLOR					
488	PIA GRANITO 1,20M COM CUBA INOX	34,000	Unidade	315,97	10.742,98
Especificação: PIA GRANITO 1,20M COM CUBA INOX					
489	SABONETEIRA DE PAREDE, CROMADO	134,000	Unidade	23,45	3.142,30
Especificação: SABONETEIRA DE PAREDE, CROMADO					
490	SABONETEIRA PLASTICO	214,000	Unidade	15,89	3.400,46
Especificação: SABONETEIRA PLASTICO					
491	SIFAO SANFONADO UNIVERSAL COPO.	253,000	UNIDADE	32,64	8.257,92
Especificação: SIFAO SANFONADO UNIVERSAL COPO.					
492	UNIAO 3/4 FERRO	419,000	Unidade	36,73	15.389,87
Especificação: UNIAO 3/4 FERRO					
493	SERRA MARMORE PROFISSIONAL 1500W.	3,000	UNIDADE	443,54	1.330,62
Especificação: SERRA MARMORE PROFISSIONAL 1500W.					
494	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 7"	444,000	Unidade	7,23	3.210,12
Especificação: DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 7"					
495	DISCO DE CORTE SEGMENTADO..	244,000	UNIDADE	26,39	6.439,16
Especificação: DISCO DE CORTE SEGMENTADO..					
496	DISCO DE CORTE TURBO..	189,000	UNIDADE	28,30	5.348,70
Especificação: DISCO DE CORTE TURBO..					
497	DISCO DE DESBASTE PARA LIXADEIRA 5 .	274,000	UNIDADE	14,30	3.918,20
Especificação: DISCO DE DESBASTE PARA LIXADEIRA 5 .					
498	DISCO DE DESBASTE PARA LIXADEIRA 7 .	284,000	UNIDADE	24,52	6.963,68
Especificação: DISCO DE DESBASTE PARA LIXADEIRA 7 .					
499	DISCO DE POLICORTE FURO 1 .	256,000	UNIDADE	51,89	13.283,84
Especificação: DISCO DE POLICORTE FURO 1 .					
500	DISCO DE CORTE DE SERRA CIRCULAR COM 36 DENTES PARA MADEIRA.	185,000	UNIDADE	59,74	11.051,90
Especificação: DISCO DE CORTE DE SERRA CIRCULAR COM 36 DENTES PARA MADEIRA.					
501	ENXADA ESTREITA SEM CABO.	303,000	UNIDADE	58,40	17.695,20
Especificação: ENXADA ESTREITA SEM CABO.					
502	ENXADA LARGA SEM CABO.	239,000	UNIDADE	74,19	17.731,41
Especificação: ENXADA LARGA SEM CABO.					
503	JOGO CHAVE DE FENDA ACO CROMO VANADIO.	43,000	UNIDADE	111,95	4.813,85
Especificação: JOGO CHAVE DE FENDA ACO CROMO VANADIO.					
504	JOGO CHAVE PHILLIPS ACO CROMO VANADIO.	31,000	UNIDADE	75,07	2.327,17



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: JOGO CHAVE PHILLIPS ACO CROMO VANADIO.					
505	Machadinha	18,000	Unidade	68,57	1.234,26
Especificação: MACHADINHA COM CABO DE FIBRA, MATERIAL: AÇO., TIPO CABO: FIBRA DE VIDRO COM EMPUNHADURA EMBORRACHADA, PESO: 800 G, APLICAÇÃO: CORTE/JARDINAGEM					
506	MARRETA 1KG COM CABO.	20,000	UNIDADE	60,67	1.213,40
Especificação: MARRETA 1KG COM CABO.					
507	MARRETA 2KG COM CABO.	18,000	UNIDADE	75,24	1.354,32
Especificação: MARRETA 2KG COM CABO.					
508	MARRETA 500G COM CABO.	15,000	UNIDADE	41,42	621,30
Especificação: MARRETA 500G COM CABO.					
509	MARTELO ACO 23MM C/ CABO DE MADEIRA.	27,000	UNIDADE	31,59	852,93
Especificação: MARTELO ACO 23MM C/ CABO DE MADEIRA.					
510	PA DE BICO No4.	121,000	UNIDADE	45,08	5.454,68
Especificação: PA DE BICO No4.					
511	PICARETA/CHIBANCA.	107,000	UNIDADE	118,69	12.699,83
Especificação: PICARETA/CHIBANCA.					
512	TESOURA P/ PODA COM CABO DE MADEIRA 12 .	75,000	UNIDADE	61,16	4.587,00
Especificação: TESOURA P/ PODA COM CABO DE MADEIRA 12 .					
513	TRENA METALICA COM TRAVA 5M.	53,000	UNIDADE	27,15	1.438,95
Especificação: TRENA METALICA COM TRAVA 5M.					
514	VASSOURA GRAMA DE PLASTICO COM CABO DE MADEIRA 22 DENTES.	177,000	UNIDADE	22,80	4.035,60
Especificação: VASSOURA GRAMA DE PLASTICO COM CABO DE MADEIRA 22 DENTES.					
515	VASSOURA GRAMA METALICA REGULAVEL COM CABO DE MADEIRA.	137,000	UNIDADE	27,60	3.781,20
Especificação: VASSOURA GRAMA METALICA REGULAVEL COM CABO DE MADEIRA.					
516	LAMPADA COMPACTA 11W..	570,000	UNIDADE	10,96	6.247,20
Especificação: LAMPADA COMPACTA 11W..					
517	LAMPADA COMPACTA 7W..	664,000	UNIDADE	13,10	8.698,40
Especificação: LAMPADA COMPACTA 7W..					
518	REFLETOR 400W E-27..	107,000	UNIDADE	137,93	14.758,51
Especificação: REFLETOR 400W E-27..					
519	SOQUETE RETO SEM CHAVE..	355,000	UNIDADE	5,27	1.870,85
Especificação: SOQUETE RETO SEM CHAVE..					
520	CURVA ELETRODUTO 3/4X180	143,000	Unidade	8,76	1.252,68
Especificação: CURVA ELETRODUTO 3/4 X 180					
521	DOBRADICA CRUZ 3.1/2 DE ACO..	126,000	UNIDADE	13,56	1.708,56
Especificação: DOBRADICA CRUZ 3.1/2 DE ACO..					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
522	Eletrodo solda	164,000	Lata 05 KG	89,00	14.596,00
Especificação: ELETRODO SOLDA 3.25MM EMBALAGEM COM 05KG, MATERIAL INDICADO: FERRO, FORMA: VARETA, DIÂMETRO: 3,25 MM					
523	ELETRODO SOLDA 60.13 2,5MM	162,000	Lata	108,89	17.640,18
Especificação: ELETRODO SOLDA 60.13 2,5MM EMBALAGEM COM 5KG					
524	ESCADA DE ALUMINIO C/ 5 DEGRAUS,CAPACIDADE PARA 120KG	36,000	UNIDADE	224,67	8.088,12
Especificação: ESCADA DE ALUMINIO C/ 5 DEGRAUS,CAPACIDADE PARA 120KG					
525	ESCADA DE ALUMINIO C/ 7 DEGRAUS, CAPACIDADE 120KG.	32,000	UNIDADE	350,18	11.205,76
Especificação: ESCADA DE ALUMINIO C/ 7 DEGRAUS, CAPACIDADE 120KG.					
526	ESCADA DE ALUMINO, EXTENSIVA, ARTICULADA C/ NO MINIMO 10 DEGRAUS.	16,000	UNIDADE	769,00	12.304,00
Especificação: ESCADA DE ALUMINO, EXTENSIVA, ARTICULADA C/ NO MINIMO 10 DEGRAUS.					
527	PUXADOR SIMPLES CROMADO PARA GAVETAS.	195,000	UNIDADE	11,29	2.201,55
Especificação: PUXADOR SIMPLES CROMADO PARA GAVETAS.					
528	ESTOPA BRANCA LIMPEZA POLIMENTO USO GERAL 1a LINHA 500G.	210,000	UNIDADE	6,94	1.457,40
Especificação: ESTOPA BRANCA LIMPEZA POLIMENTO USO GERAL 1a LINHA 500G.					
529	FITA CREPE 18X50..	285,000	UNIDADE	6,62	1.886,70
Especificação: FITA CREPE 18X50..					
530	FITA CREPE 24X50...	170,000	UNIDADE	7,74	1.315,80
Especificação: FITA CREPE 24X50...					
531	FITA CREPE 48X50..	166,000	UNIDADE	12,63	2.096,58
Especificação: FITA CREPE 48X50..					
532	FITA DUPLA FACE 24MMX30M.	171,000	UNIDADE	25,92	4.432,32
Especificação: FITA DUPLA FACE 24MMX30M.					
533	LIMPA PISO 5LTS..	117,000	UNIDADE	24,40	2.854,80
Especificação: LIMPA PISO 5LTS..					
534	LIXA SECA - DIVERSAS GRAMATURAS.	526,000	UNIDADE	4,44	2.335,44
Especificação: LIXA SECA - DIVERSAS GRAMATURAS.					
535	SOLUCAO DESENGRAXANTE 900 ML.	116,000	UNIDADE	30,19	3.502,04
Especificação: SOLUCAO DESENGRAXANTE 900 ML.					
536	TEXTURA GALÃO: 3,6LITROS PESO: 6,5KG (CORES VARIADAS)	254,000	Galão	47,96	12.181,84
Especificação: TEXTURA GALÃO: 3,6LITROS PESO: 6,5KG (CORES VARIADAS)					
537	TINTA LATEX EXTERNO VERMELHO CARDEAL 3,6LTS - (COR ESP)	271,000	Galão	84,26	22.834,46
Especificação: TINTA LATEX EXTERNO VERMELHO CARDEAL 3,6LTS - (COR ESP)					
538	TINTA SPRAY DOURADA TUBO 300ML.	206,000	UNIDADE	26,72	5.504,32



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: TINTA SPRAY DOURADA TUBO 300ML.					
539	TORNEIRA PLASTICA BM PIA.	192,000	UNIDADE	8,05	1.545,60
Especificação: TORNEIRA PLASTICA BM PIA.					
540	TORNEIRA CHUVEIRO 3/4.	138,000	UNIDADE	16,12	2.224,56
Especificação: TORNEIRA CHUVEIRO 3/4.					
541	LAVATORIO S/COLUNA COR..	90,000	UNIDADE	133,08	11.977,20
Especificação: LAVATORIO S/COLUNA COR..					
542	BACIA SIMPLES COR.	90,000	UNIDADE	164,78	14.830,20
Especificação: BACIA SANITÁRIA SIMPLES COR VARIADA					
543	CABO FLEXIVEL 10MM PECA COM 100M (CORES: VERMELHO, AZUL, PRETO)	38,000	PECA	626,00	23.788,00
Especificação: CABO FLEXIVEL 10MM PECA COM 100M (CORES: VERMELHO, AZUL, PRETO)					
544	CABO PP 2X4MM..	76,000	PECA	9,41	715,16
Especificação: CABO PP 2X4MM..					
545	CABO PP 4X2,5MM	47,000	Peça	11,86	557,42
Especificação: CABO PP 4X2,5MM					
546	EXTENSAO CABO PP 25MT..	60,000	UNIDADE	143,20	8.592,00
Especificação: EXTENSAO CABO PP 25MT..					
547	LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO..	59,000	UNIDADE	64,60	3.811,40
Especificação: LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO..					
548	LAMPADA LED 20W..	699,000	UNIDADE	21,30	14.888,70
Especificação: LAMPADA LED 20W..					
549	LAMPADA LED 40W..	869,000	UNIDADE	31,39	27.277,91
Especificação: LAMPADA LED 40W..					
550	LAMPADA LED 6W..	951,000	UNIDADE	12,92	12.286,92
Especificação: LAMPADA LED 6W..					
551	LAMPADA LED SLIM..	875,000	UNIDADE	36,25	31.718,75
Especificação: LAMPADA LED SLIM..					
552	LAMPADA MERCURY ML 160W E27..	131,000	UNIDADE	27,79	3.640,49
Especificação: LAMPADA MERCURY ML 160W E27..					
553	LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W..	81,000	UNIDADE	47,33	3.833,73
Especificação: LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W..					
554	REATOR 70W VAPOR SODIO..	64,000	UNIDADE	85,80	5.491,20
Especificação: REATOR 70W VAPOR SODIO..					
555	REFLETOR 160W E-27..	187,000	UNIDADE	49,03	9.168,61
Especificação: REFLETOR 160W E-27..					
556	RELE FOTOCELULA..	181,000	UNIDADE	48,33	8.747,73
Especificação: RELE FOTOCELULA..					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
557	PAINEL PLAFON LED 18W REDONDO BRANCO FRIO..	234,000	UNIDADE	28,55	6.680,70
Especificação: PAINEL PLAFON LED 18W REDONDO BRANCO FRIO..					
558	PAINEL PLAFON LED 24W REDONDO BRANCO FRIO.	277,000	UNIDADE	42,30	11.717,10
Especificação: PAINEL PLAFON LED 24W REDONDO BRANCO FRIO.					
559	PAINEL PLAFON LED 18W QUADRADO BRANCO FRIO.	401,000	UNIDADE	35,40	14.195,40
Especificação: PAINEL PLAFON LED 18W QUADRADO BRANCO FRIO.					
560	PAINEL PLAFON LED 24W QUADRADO BRANCO FRIO.	351,000	UNIDADE	36,60	12.846,60
Especificação: PAINEL PLAFON LED 24W QUADRADO BRANCO FRIO.					
561	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO.	174,000	UNIDADE	99,79	17.363,46
Especificação: REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO.					
562	SPOT DE JARDIM DIRECIONAVEL 6W 3.000K.	146,000	UNIDADE	60,45	8.825,70
Especificação: SPOT DE JARDIM DIRECIONAVEL 6W 3.000K.					
563	Alicate De Pressão	43,000	Unidade	59,55	2.560,65
Especificação: ALICATE DE PRESSÃO, NOME: ALICATE DE PRESSAO					
564	ANCINHO LEVE 14 DENTES COM CABO..	91,000	UNIDADE	51,07	4.647,37
Especificação: ANCINHO LEVE 14 DENTES COM CABO..					
565	CABO PARA FOICE..	65,000	UNIDADE	25,14	1.634,10
Especificação: CABO PARA FOICE..					
566	CARRINHO DE MAO TIPO BALEIA CACAMBA POLIETILENO 200L	21,000	UNIDADE	757,22	15.901,62
Especificação: CARRINHO DE MAO TIPO BALEIA CACAMBA POLIETILENO 200L					
567	CAVADEIRA ARTICULADA (BOCA DE LOBO)COM CABO	93,000	UNIDADE	113,92	10.594,56
Especificação: CAVADEIRA ARTICULADA (BOCA DE LOBO)COM CABO					
568	CHAVE DE GRIFO 350MM	62,000	UNIDADE	65,49	4.060,38
Especificação: CHAVE DE GRIFO 350MM					
569	CHAVE DE GRIFO 36	59,000	UNIDADE	264,29	15.593,11
Especificação: CHAVE DE GRIFO 36					
570	CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 18 450MM REFORCADO	32,000	UNIDADE	158,50	5.072,00
Especificação: CHAVE INGLESA AJUSTAVEL 18 450MM REFORCADO					
571	COLHER DE PEDREIRO.	31,000	UNIDADE	38,24	1.185,44
Especificação: COLHER DE PEDREIRO.					
572	DISCO DE CORTE CONTINUO..	212,000	UNIDADE	26,51	5.620,12
Especificação: DISCO DE CORTE CONTINUO..					
573	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 5.	437,000	UNIDADE	21,05	9.198,85



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 5.					
574	DISCO DE DESBASTE FLAP DE ZIRCONIO 120 D 5.	235,000	UNIDADE	30,75	7.226,25
Especificação: DISCO DE DESBASTE FLAP DE ZIRCONIO 120 D 5.					
575	DISCO DE DESBASTE FLAP DE ZIRCONIO 120 D 7.	240,000	UNIDADE	25,96	6.230,40
Especificação: DISCO DE DESBASTE FLAP DE ZIRCONIO 120 D 7.					
576	ESPATULA CHATA 18 BORRACHEIRO.	33,000	UNIDADE	98,55	3.252,15
Especificação: ESPATULA CHATA 18 BORRACHEIRO.					
577	FACAO 14 CABO PRETO.	40,000	UNIDADE	36,85	1.474,00
Especificação: FACAO 14 CABO PRETO.					
578	FACAO 16 CABO PRETO	32,000	UNIDADE	49,21	1.574,72
Especificação: FACAO 16 CABO PRETO					
579	FACAO 20 CABO PRETO	32,000	UNIDADE	50,61	1.619,52
Especificação: FACAO 20 CABO PRETO					
580	FOICE ROCADEIRA EM ACO CARBONO COM CABO LONGO	51,000	UNIDADE	76,57	3.905,07
Especificação: FOICE ROCADEIRA EM ACO CARBONO COM CABO LONGO					
581	FORCADO PARA CASCALHO 10 DENTES COM CABO DE MADEIRA.	46,000	UNIDADE	153,85	7.077,10
Especificação: FORCADO PARA CASCALHO 10 DENTES COM CABO DE MADEIRA.					
582	JOGO CHAVE COMBINADA 6MM A 32MM ACO CROMO VANADIO.	28,000	UNIDADE	184,27	5.159,56
Especificação: JOGO CHAVE COMBINADA 6MM A 32MM ACO CROMO VANADIO.					
583	JOGO CHAVE L DE 6MM A 22MM ACO CROMO VANADIO.	19,000	UNIDADE	95,44	1.813,36
Especificação: JOGO CHAVE L DE 6MM A 22MM ACO CROMO VANADIO					
584	JOGO DE CHAVE ALLEM 1,5MM A 24MM ACO CROMO VANADIO.	17,000	UNIDADE	628,69	10.687,73
Especificação: JOGO DE CHAVE ALLEM 1,5MM A 24MM ACO CROMO VANADIO.					
585	JOGO DE CHAVE DE ANEL 6MM A 32MM ACO CROMO VANADIO.	19,000	UNIDADE	424,65	8.068,35
Especificação: JOGO DE CHAVE DE ANEL 6MM A 32MM ACO CROMO VANADIO.					
586	JOGO DE CHAVE DE BOCA 6MM A 32MM ACO CROMO VANADIO.	19,000	UNIDADE	256,12	4.866,28
Especificação: JOGO DE CHAVE DE BOCA 6MM A 32MM ACO CROMO VANADIO.					
587	MARRETA 6KG COM CABO.	11,000	UNIDADE	254,46	2.799,06
Especificação: MARRETA 6KG COM CABO.					
588	MARRETA COM CUNHA PARA BORRACHEIRO COM CABO.	10,000	UNIDADE	180,61	1.806,10
Especificação: MARRETA COM CUNHA PARA BORRACHEIRO COM CABO					
589	MARRETA DE BORRACHA 2KG COM CABO.	12,000	UNIDADE	78,86	946,32





ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: MARRETA DE BORRACHA 2KG COM CABO.					
590	NIVEL DE MADEIRA PROFISSIONAL.	11,000	UNIDADE	38,92	428,12
Especificação: NIVEL DE MADEIRA PROFISSIONAL.					
591	PA QUADRADA..	118,000	UNIDADE	46,30	5.463,40
Especificação: PA QUADRADA..					
592	PNEU CARRO DE MAO 3.50.8.	85,000	UNIDADE	90,05	7.654,25
Especificação: PNEU CARRO DE MAO 3.50.8.					
593	PRUMO 500G ACO..	9,000	UNIDADE	37,45	337,05
Especificação: PRUMO 500G ACO..					
594	REBITADOR MANUAL TIPO ALICATE.	62,000	UNIDADE	77,61	4.811,82
Especificação: REBITADOR MANUAL TIPO ALICATE.					
595	RODA ARO DE ALUMINIO PARA CARRINHO DE MAO 3.50.8.	42,000	UNIDADE	101,71	4.271,82
Especificação: RODA ARO DE ALUMINIO PARA CARRINHO DE MAO 3.50.8.					
596	TALHADEIRA DE ACO.	27,000	UNIDADE	14,55	392,85
Especificação: TALHADEIRA DE ACO.					
597	TESOURA P/ PODA AEREA PROFISSIONAL COM LAMINA DE ACO CARBONO.	59,000	UNIDADE	40,27	2.375,93
Especificação: TESOURA P/ PODA AEREA PROFISSIONAL COM LAMINA DE ACO CARBONO.					
598	TORQUES.	16,000	UNIDADE	65,98	1.055,68
Especificação: TORQUES.					
599	TRENA FIBRA DE VIDRO 30M..	22,000	UNIDADE	37,84	832,48
Especificação: TRENA FIBRA DE VIDRO 30M..					
600	TRENA FIBRA DE VIDRO 50M..	12,000	UNIDADE	89,59	1.075,08
Especificação: TRENA FIBRA DE VIDRO 50M..					
601	ABRACADEIRA NYLON 4,8X200, PACOTE COM 100 UNIDADES.	306,000	PACOTE	16,40	5.018,40
Especificação: ABRACADEIRA NYLON 4,8X200, PACOTE COM 100 UNIDADES.					
602	ARRUELA ZAMAK 1.1/2 .	147,000	UNIDADE	1,41	207,27
Especificação: ARRUELA ZAMAK 1.1/2 .					
603	ARRUELA ZAMAK 3/4 .	127,000	UNIDADE	1,11	140,97
Especificação: ARRUELA ZAMAK 3/4 .					
604	BUCHA ZAMAK 1.1/2 .	155,000	UNIDADE	2,61	404,55
Especificação: BUCHA ZAMAK 1.1/2 .					
605	BUCHA ZAMAK 3/4 .	165,000	UNIDADE	1,72	283,80
Especificação: BUCHA ZAMAK 3/4 .					
606	CABO DE ACO GALVANIZADO 6,4/1,4..	230,000	METRO	12,52	2.879,60
Especificação: CABO DE ACO GALVANIZADO 6,4/1,4..					
607	CERAMICA 10X10.	93,000	METRO QUAD	89,30	8.304,90



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: CERAMICA 10X10.					
608	CERAMICA 33X50..	346,000	METRO QUAD	47,46	16.421,16
Especificação: CERAMICA 33X50..					
609	CERAMICA 40X40..	380,000	METRO QUAD	37,45	14.231,00
Especificação: CERAMICA 40X40..					
610	CORDA SEDA No16..	265,000	METRO	6,58	1.743,70
Especificação: CORDA SEDA No16..					
611	ESTOPA, TRAPO PANO DE LIMPEZA MALHA DE ALGODAO FARDO 20KG.	20,000	SACO	113,17	2.263,40
Especificação: ESTOPA, TRAPO PANO DE LIMPEZA MALHA DE ALGODAO FARDO 20KG.					
612	LAPIS DE CARPINTEIRO..	67,000	UNIDADE	2,56	171,52
Especificação: LAPIS DE CARPINTEIRO..					
613	TELHA METALICA DE ACO GALVALUME ONDULADA 3,00X1,00M.	250,000	UNIDADE	150,91	37.727,50
Especificação: TELHA METALICA DE ACO GALVALUME ONDULADA 3,00X1,00M.					
614	TELHA ALUMINIO.	230,000	UNIDADE	271,34	62.408,20
Especificação: TELHA ALUMINIO.					
615	TELHA DE PLASTICO.	250,000	UNIDADE	45,57	11.392,50
Especificação: TELHA DE PLASTICO 1,22 cm x 0,50cm.					
616	TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR.	250,000	UNIDADE	376,10	94.025,00
Especificação: TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR					
617	CALHA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 0,50 M.	385,000	METRO	62,74	24.154,90
Especificação: CALHA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 0,50 M.					
618	Argila	278,000	M³	28,12	7.817,36
Especificação: ARGILA, NOME: ARGILA					
619	PICARRA.	271,000	METRO CUBI	30,33	8.219,43
Especificação: PICARRA.					
620	BROXA REDONDA..	177,000	UNIDADE	7,89	1.396,53
Especificação: BROXA REDONDA..					
621	COLA ADESIVO DE CONTATO 3,6L.	179,000	UNIDADE	86,94	15.562,26
Especificação: COLA ADESIVO DE CONTATO 3,6L.					
622	COLA PVC PARA LAMINADOS 1KG.	227,000	UNIDADE	24,68	5.602,36
Especificação: COLA PVC PARA LAMINADOS 1KG.					
623	CORANTE LIQUIDO BRANCO PARA TINTA LATEX FARDO COM 12 UNIDADES.	65,000	FARDO	31,63	2.055,95
Especificação: CORANTE LIQUIDO BRANCO PARA TINTA LATEX FARDO COM 12 UNIDADES.					
624	CORANTE LIQUIDO VIOLETA PARA TINTA LATEX FARDO COM 12 UNIDADES.	70,000	FARDO	36,92	2.584,40
Especificação: CORANTE LIQUIDO VIOLETA PARA TINTA LATEX FARDO COM 12 UNIDADES.					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
625	ESPATULA DE ACO INOX LISA - GRANDE.	113,000	UNIDADE	13,94	1.575,22
Especificação: ESPATULA DE ACO INOX LISA - GRANDE.					
626	ESPATULA DE ACO INOX LISA - PEQUENA.	94,000	UNIDADE	5,86	550,84
Especificação: ESPATULA DE ACO INOX LISA - PEQUENA.					
627	ESTOPA BRANCA EXTRA COM 200G.	155,000	UNIDADE	8,70	1.348,50
Especificação: ESTOPA BRANCA EXTRA COM 200G.					
628	MASSA PLASTICA 1KG.	121,000	UNIDADE	30,66	3.709,86
Especificação: MASSA PLASTICA 1KG.					
629	MASSA PVA LATA 25KGS.	253,000	UNIDADE	98,00	24.794,00
Especificação: MASSA PVA LATA 25KGS.					
630	PINCEL REDONDO 14..	211,000	UNIDADE	6,03	1.272,33
Especificação: PINCEL REDONDO 14..					
631	PINCEL REDONDO 16..	186,000	UNIDADE	10,40	1.934,40
Especificação: PINCEL REDONDO 16..					
632	PINCEL REDONDO 18..	135,000	UNIDADE	10,66	1.439,10
Especificação: PINCEL REDONDO 18..					
633	PINCEL REDONDO 20..	116,000	UNIDADE	10,58	1.227,28
Especificação: PINCEL REDONDO 20..					
634	PINCEL REDONDO 22..	136,000	UNIDADE	14,58	1.982,88
Especificação: PINCEL REDONDO 22..					
635	PINCEL REDONDO 24.	146,000	UNIDADE	16,30	2.379,80
Especificação: PINCEL REDONDO 24.					
636	REGULADOR DE BRILHO 18LTS.	155,000	UNIDADE	223,17	34.591,35
Especificação: REGULADOR DE BRILHO 18LTS..					
637	REGULADOR DE BRILHO 3,6LTS..	177,000	UNIDADE	167,31	29.613,87
Especificação: REGULADOR DE BRILHO 3,6LTS..					
638	TINTA ESMALTE SINTETICO LATA 3,6LTS (CORES VARIADAS).	407,000	UNIDADE	144,42	58.778,94
Especificação: TINTA ESMALTE SINTETICO LATA 3,6LTS (CORES VARIADAS).					
639	TINTA ESMALTE SINTETICO 900ML (CORES VARIADAS).	505,000	UNIDADE	47,73	24.103,65
Especificação: TINTA ESMALTE SINTETICO 900ML (CORES VARIADAS).					
640	TINTA LATEX EXT LARANJA 3,6LTS - (COR ESP).	228,000	UNIDADE	152,80	34.838,40
Especificação: TINTA LATEX EXT LARANJA 3,6LTS - (COR ESP).					
641	TINTA LATEX EXT VERDE FLORESTA 3,6LTS - (COR ESP).	248,000	UNIDADE	108,83	26.989,84
Especificação: TINTA LATEX EXT VERDE FLORESTA 3,6LTS - (COR ESP).					
642	TINTA LATEX EXTERNA COR LARANJA GALAO 18LTS..	209,000	UNIDADE	225,92	47.217,28



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: TINTA LATEX EXTERNA COR LARANJA GALAO 18LTS..					
643	TINTA PARA DEMARCAÇÃO GALAO 3,6 LTS - DE ACORDO COM AS ESP. DO CONTRAN.	102,000	UNIDADE	124,47	12.695,94
Especificação: TINTA PARA DEMARCAÇÃO GALAO 3,6 LTS - DE ACORDO COM AS ESP. DO CONTRAN.					
644	TINTA PARA PISO COR AZUL 18LTS.	185,000	UNIDADE	296,14	54.785,90
Especificação: TINTA PARA PISO COR AZUL 18LTS.					
645	TINTA PARA PISO COR BRANCO 18LTS.	113,000	UNIDADE	297,91	33.663,83
Especificação: TINTA PARA PISO COR BRANCO 18LTS.					
646	TINTA PARA PISO COR PRETO 18LTS.	95,000	UNIDADE	296,63	28.179,85
Especificação: TINTA PARA PISO COR PRETO 18LTS.					
647	TINTA PARA PISO COR VERDE 18LTS.	192,000	UNIDADE	277,55	53.289,60
Especificação: TINTA PARA PISO COR VERDE 18LTS.					
648	TINTA PARA PISO COR VERMELHO SERURANCA 18LTS.	91,000	UNIDADE	317,17	28.862,47
Especificação: TINTA PARA PISO COR VERMELHO SERURANCA 18LTS.					
649	VERNIZ P/MAD IMBUIA 3,6LTS.	99,000	UNIDADE	206,57	20.450,43
Especificação: VERNIZ P/MAD IMBUIA 3,6LTS.					
650	VERNIZ P/MAD MOGNO 3,6LTS.	97,000	UNIDADE	143,21	13.891,37
Especificação: VERNIZ P/MAD MOGNO 3,6LTS.					
651	VERNIZ P/MAD MOGNO 900ML.	72,000	UNIDADE	63,58	4.577,76
Especificação: VERNIZ P/MAD MOGNO 900ML..					
652	LUVA RED 150 X 100 ESC..	175,000	UNIDADE	19,58	3.426,50
Especificação: LUVA REDUÇÃO 150 X 100 USO ESGOTO.					
653	MANGUEIRA C/BICO 20 M..	125,000	UNIDADE	78,50	9.812,50
Especificação: MANGUEIRA PARA JARDIM COM BICO TAMANHO 20 METROS.					
654	MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO MICROPERFURADA + CONEXÃO, 50MTS, PARA HORTAS, GRAMADO, JA	70,000	UNIDADE	179,32	12.552,40
Especificação: MANGUEIRA DE IRRIGAÇÃO MICROPERFURADA + CONEXÃO, CUMPRIMENTO 50MTS, PARA USO EM IRRIGAÇÃO HORTAS, GRAMADO, JARDINS.					
655	MICTORIO SIFONADA S/FIXAÇÃO.	55,000	UNIDADE	310,60	17.083,00
Especificação: MICTORIO SIFONADA S/FIXAÇÃO.					
656	MANGUEIRA PARA ASPIRAÇÃO DE PISCINA 20M.	23,000	UNIDADE	265,08	6.096,84
Especificação: MANGUEIRA PARA ASPIRAÇÃO DE PISCINA 20M.					
657	MÓDULO REDUÇÃO P/REPARO TORNEIRAS.	339,000	UNIDADE	16,45	5.576,55
Especificação: MÓDULO REDUÇÃO P/REPARO TORNEIRAS.					
658	PARAFUSO P/BACIA SANITÁRIA.	311,000	UNIDADE	8,62	2.680,82
Especificação: PARAFUSO P/BACIA SANITÁRIA.					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
659	PENEIRA PLASTICA PARA LIMPEZA DE PISCINA CATA FOLHA.	19,000	UNIDADE	43,90	834,10
Especificação: PENEIRA PLASTICA PARA LIMPEZA DE PISCINA CATA FOLHA.					
660	REGISTRO PLASTICO 25mm SOLD DURIM.	98,000	UNIDADE	15,17	1.486,66
Especificação: REGISTRO PLASTICO 25mm SOLD DURIM.					
661	TORNEIRA PLASTICA GELAGUA.	91,000	UNIDADE	7,82	711,62
Especificação: TORNEIRA PLASTICA GELAGUA.					
662	CHUVEIRO CROMADO 4 BRACO 1/2X300MM.	162,000	UNIDADE	25,02	4.053,24
Especificação: CHUVEIRO CROMADO 4 BRACO 1/2X300MM.					
663	DUCHA HIGIENICA PLASTICA.	174,000	UNIDADE	28,04	4.878,96
Especificação: DUCHA HIGIENICA PLASTICA.					
664	DUCHA HIGIENICA METAL CROMADO.	153,000	UNIDADE	40,80	6.242,40
Especificação: DUCHA HIGIENICA METAL CROMADO.					
665	TINTA PARA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE ÁGUA, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	120,000	UNIDADE	363,02	43.562,40
Especificação: TINTA PARA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE ÁGUA, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À ABRASÃO E INTERPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO, GALÃO 18L					
666	TINTA PARA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE ÁGUA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	80,000	UNIDADE	354,30	28.344,00
Especificação: TINTA PARA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE ÁGUA, COR BRANCA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À ABRASÃO E INTERPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO, GALÃO 18L					
667	TINTA PARA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE ÁGUA, COR PRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS	30,000	UNIDADE	352,10	10.563,00
Especificação: TINTA PARA DEMARCAÇÃO SINALIZAÇÃO, BASE ÁGUA, COR PRETO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESISTENTE À ABRASÃO E INTERPÉRIES, MÉTODO APLICAÇÃO ROLO, PINCEL E PISTOLA, APLICAÇÃO MARCAÇÃO FAIXAS EM PISO, ASFALTO E SINALIZAÇÃO, GALÃO 18L					
668	FURADEIRA PROFISSIONAL DE IMPACTO 1/2 1000W 220V.	10,000	UNIDADE	415,88	4.158,80
Especificação: FURADEIRA PROFISSIONAL DE IMPACTO 1/2 1000W 220V.					
669	MARTELETE ROMPEDOR 1500W.	5,000	UNIDADE	1.030,84	5.154,20
Especificação: MARTELETE ROMPEDOR 1500W.					
670	MOTESSERRA A GASOLINA 290.	4,000	UNIDADE	890,60	3.562,40
Especificação: MOTESSERRA A GASOLINA 290.					
671	PARAFUSADEIRA 3/8.	19,000	UNIDADE	204,28	3.881,32
Especificação: PARAFUSADEIRA 3/8.					
672	PISTOLA DE PINTURA.	9,000	UNIDADE	263,61	2.372,49
Especificação: Pistola Elétrica Pulverizadora Bico de Metal					



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
673	TELA SOMBRITE PARA HORTA SOMBREAMENTO 50% 2X4M.	224,000	ROLO	30,27	6.780,48
Especificação: TELA SOMBRITE PARA HORTA SOMBREAMENTO 50% 2X4M.					
674	CABO ELÉTRICO PP 3 X 6,0 MM FLEXÍVEL	20,000	Rolo 100 metros	21,29	425,80
Especificação: CABO ELÉTRICO PP 3 X 6,0 MM FLEXÍVEL, TENSÃO ISOLAMENTO: 750 V, TIPO: PP MULTIPOLAR, FORMAÇÃO CONDUTOR: 3 X 6,0 MM, MATERIAL DO CONDUTOR: COBRE, MATERIAL ISOLAMENTO: PVC ANTI-CHAMA					
675	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 100 AMP	116,000	Unidade	247,54	28.714,64
Especificação: DISJUNTOR BAIXA TENSÃO 100 AMP, FUNCIONAMENTO: TERMOMAGNÉTICO, CORRENTE NOMINAL: 100 A, TENSÃO NOMINAL: 220 V, NÚMERO DE FASES: TRIFÁSICO					
676	TOMADA SIMPLES 20 AMP	290,000	Unidade	27,09	7.856,10
Especificação: TOMADA, MODELO: SIMPLES, CORRENTE NOMINAL: 20 Amperes					
677	CORTA VERGALHÃO 36 POLEGADAS	8,000	Unidade	368,79	2.950,32
Especificação: CORTA VERGALHÃO 36 POLEGADAS					
678	CORTADOR DE PISO 90CM	12,000	Unidade	356,62	4.279,44
Especificação: CORTADOR DE PISO 90CM					
679	ALAVANCA RETA 1 X 1,80 M	18,000	Unidade	161,33	2.903,94
Especificação: ALAVANCA RETA 1 X 1,80 M					
680	TRENA LONGA COM MANIVELA FITA MÉTRICA DE FIBRA COM 100M	52,000	Unidade	145,58	7.570,16
Especificação: TRENA LONGA COM MANIVELA FITA MÉTRICA DE FIBRA COM 100M					
681	MARRETA 10KG COM CABO	9,000	Unidade	266,75	2.400,75
Especificação: MARRETA 10KG COM CABO					
682	VERGALHÃO 5/8 ARMAÇÃO CONCRETO FERRO CA-50	36,000	metro 12 M	134,97	4.858,92
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12, BITOLA: 5/8, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES					
683	VERGALHÃO 3/4 ARMAÇÃO CONCRETO FERRO CA-50	36,000	metro 12 M	193,77	6.975,72
Especificação: VERGALHÃO ARMAÇÃO CONCRETO, MATERIAL: FERRO, TIPO: CA-50, COMPRIMENTO: 12, BITOLA: 3/4, APLICAÇÃO: ARMAÇÃO VIGAS/PILARES E LAJES					
684	BRITA nº 0	168,000	Metro Cúbico	164,40	27.619,20
Especificação: BRITA, MATERIAL: ROCHA TRITURADA, TAMANHO: BRITA nº 0					
685	KIT LAVATÓRIO MÃOS COM COLUNA DE LOUÇA 455 x 360 mm	87,000	Unidade	182,97	15.918,39
Especificação: KIT LAVATÓRIO MÃOS COM COLUNA, MATERIAL: LOUÇA, COMPRIMENTO: 455, LARGURA: 360, COR: BRANCA					
686	CAIXA D'AGUA COM TAMPAS 3000L	30,000	Unidade	2.410,39	72.311,70
Especificação: CAIXA D'AGUA 3000L COM TAMPAS, MATERIAL POLIETILENO					
687	PIA INOX 01 METRO	71,000	Unidade	246,28	17.485,88
Especificação: PIA INOX 01 METRO					
688	LIXADEIRA POLITRIZ ROTO ORBITAL 6 POL. 125MM 18V	8,000	Unidade	1.352,54	10.820,32



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD.	UND.	V. UNIT (R\$)	V. TOTAL (R\$)
Especificação: LIXADEIRA POLITRIZ ROTO ORBITAL 6 POL. 125MM 18V					
689	MOTOVIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA 5,5CV	4,000	Unidade	2,362,93	9.451,72
Especificação: MOTOVIBRADOR DE CONCRETO A GASOLINA 5,5CV					
690	TRENA A LASER MEDIDOR DISTANCIA CAPACIDADE 50 MT	6,000	Unidade	269,10	1.614,60
Especificação: TRENA A LASER MEDIDOR DISTANCIA CAPACIDADE 50 MT					
691	Porta de alumínio laminada 210 x 80 CM completa	132,000	Unidade	535,62	70.701,84
Especificação: Porta de alumínio laminada 210 x 80 CM; Material: alumínio; adicionais: com fechadura broca 21 externa, maçaneta, dobradiças reforçadas com bucha de nylon; batentes pronta para instalação, Cor Branca; Lado esquerdo ou direito, conforme solicitação					
692	Porta de alumínio laminada 210 x 90 CM completa	117,000	Unidade	754,69	88.298,73
Especificação: Porta de alumínio laminada 210 x 90 CM; Material: alumínio; adicionais: com fechadura broca 21 externa, maçaneta, dobradiças reforçadas com bucha de nylon; batentes pronta para instalação, Cor Branca; Lado esquerdo ou direito, conforme solicitação					
693	Porta de alumínio laminada 210 x 100 CM completa	97,000	Unidade	1.419,90	137.730,30
Especificação: Porta de alumínio laminada 210 x 100 CM; Material: alumínio; adicionais: com fechadura broca 21 externa, maçaneta, dobradiças reforçadas com bucha de nylon; batentes pronta para instalação, Cor Branca; Lado esquerdo ou direito, conforme solicitação					
694	Porta de alumínio laminada 210 x 60 CM completa	86,000	Unidade	941,96	81.008,56
Especificação: Porta de alumínio laminada 210 x 60 CM; Material: alumínio; adicionais: com fechadura broca 21 externa, maçaneta, dobradiças reforçadas com bucha de nylon; batentes pronta para instalação, Cor Branca; Lado esquerdo ou direito, conforme solicitação					
695	Porta de alumínio laminada 210 x 70 CM completa	90,000	Unidade	819,98	73.798,20
Especificação: Porta de alumínio laminada 210 x 70 CM; Material: alumínio; adicionais: com fechadura broca 21 externa, maçaneta, dobradiças reforçadas com bucha de nylon; batentes pronta para instalação, Cor Branca; Lado esquerdo ou direito, conforme solicitação					

Deste modo, como tendo como parâmetro as pesquisas de preços realizadas, tem-se que o valor médio estimado, conforme dados demonstrados acima, totalizam a monta de R\$ 8.112.451,91 (oito milhões, cento e doze mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e noventa e um centavos)

## 8. Justificativas para o parcelamento ou não da solução

Para a aquisição de materiais elétricos, hidráulicos, hidrossanitários, de pintura e outros materiais, optou-se pelo parcelamento da solução conforme as diretrizes da Lei nº 14.133/2021. Seguem as justificativas detalhadas para esta decisão:

### 1. Avaliação da Divisibilidade do Objeto:

O objeto da licitação foi analisado quanto à sua divisibilidade técnica. Identificou-se que é possível dividir os materiais em categorias específicas, tais como elétrica,



hidráulica, hidrossanitária e pintura, sem comprometer a funcionalidade ou os resultados pretendidos pela Administração.

2. Viabilidade Técnica e Econômica:

Concluiu-se que a divisão do objeto em lotes é técnica e economicamente viável. Tal divisão assegura que a qualidade e eficácia dos resultados não serão prejudicadas e que o atendimento às necessidades das secretarias será mantido.

3. Economia de Escala:

O parcelamento foi planejado de forma a não resultar em perda significativa de economia de escala. A avaliação demonstrou que os preços dos materiais permanecerão competitivos, mesmo quando adquiridos em lotes separados.

4. Competitividade e Aproveitamento do Mercado:

O parcelamento incentiva a participação de um maior número de fornecedores, incluindo empresas de menor porte, aumentando a competitividade e proporcionando um melhor aproveitamento das ofertas disponíveis no mercado.

5. Análise do Mercado:

Foi realizada uma análise de mercado que reforça a decisão pelo parcelamento. Identificou-se que essa prática está alinhada às tendências do setor, permitindo uma aquisição mais vantajosa e participativa.

6. Consideração de Lotes:

Decidiu-se pela divisão em lotes de acordo com categorias de materiais, facilitando a participação de fornecedores especializados em cada tipo de material, sem prejudicar a economia de escala.

## 9. Resultados pretendidos

Os principais resultados almejados com a aquisição de materiais elétricos, hidráulicos, hidrossanitários, de pintura e outros materiais para reposição são:

1. Atendimento às Necessidades Operacionais:

O objetivo central é garantir o fornecimento contínuo de materiais essenciais para a manutenção, reparação e melhoria dos imóveis vinculados às secretarias municipais. Esses materiais devem ser suficientes e adequados para manter os imóveis em pleno funcionamento, de acordo com as exigências de cada secretaria, como saúde, educação, obras, etc.

2. Qualidade e Durabilidade:

A aquisição visa obter produtos de qualidade, que atendam às normas técnicas





vigentes e proporcionem uma vida útil longa. Isso é particularmente importante para evitar reparos recorrentes ou substituições frequentes, o que geraria novos custos e ineficiência.

### 3. Conformidade com Normas Técnicas e Legais:

Materiais elétricos, hidráulicos e afins devem estar em conformidade com as normas de segurança e regulamentação técnica, como normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), regulamentações ambientais, de eficiência energética, entre outras. Isso evita riscos e garante a segurança dos prédios e dos servidores.

### 4. Custo-Benefício:

A administração pública busca sempre otimizar os recursos, o que significa adquirir produtos com o melhor custo-benefício. Nesse contexto, é importante que os materiais ofereçam qualidade a um preço justo, promovendo a eficiência do gasto público.

### 5. Eficiência na Manutenção e Redução de Desperdícios:

Com a reposição de materiais adequados, espera-se otimizar os serviços de manutenção predial, prevenindo problemas maiores que poderiam surgir pela falta ou atraso no reparo de instalações elétricas, hidráulicas, de pintura, etc. Também é esperado reduzir desperdícios, promovendo uma gestão sustentável dos recursos.

### 6. Rapidez na Entrega e Logística:

Outro resultado esperado é a agilidade no fornecimento dos materiais, o que garante que os reparos e manutenções sejam feitos em tempo hábil, minimizando interrupções nas atividades das secretarias. O planejamento logístico adequado é fundamental para o sucesso da aquisição.

### 7. Transparência e Competitividade no Processo Licitatório:

Garantir que o processo de licitação seja realizado de forma transparente e competitiva é fundamental. A administração pública deve assegurar que todas as fases da licitação sejam transparentes e que as empresas concorram de maneira justa, promovendo a competitividade e, assim, garantindo a escolha da proposta mais vantajosa para a administração.

Esses resultados reforçam o compromisso da Prefeitura Municipal de Russas com a eficiência administrativa, proporcionando uma gestão pública mais eficaz e voltada aos interesses da comunidade.

## 10. Providências a serem adotadas

A implementação do processo de aquisição requer a adoção de diversas providências



para garantir a eficácia e a eficiência da contratação dos materiais requisitados. Considerando a importância da aquisição para a manutenção adequada dos imóveis das diversas secretarias municipais, as seguintes providências serão adotadas:

1. Planejamento Orçamentário: Verificar e assegurar a disponibilidade orçamentária para a aquisição dos materiais, de acordo com o previsto nas leis orçamentárias do município.
2. Consulta ao Sistema de Registro de Preços: Implementar uma análise detalhada para confirmar a viabilidade do uso do sistema de registro de preços, garantindo que ele alinhe com as melhores práticas e resulte em eficiência econômica.
3. Verificação de Conformidade Técnica: Assegurar que todos os materiais adquiridos estejam em conformidade com as normas técnicas brasileiras, principalmente aquelas especificadas pela ABNT, a fim de garantir segurança e qualidade.
4. Avaliação dos Impactos Ambientais: Considerar e implementar medidas mitigadoras no processo de aquisição para reduzir quaisquer impactos ambientais potenciais, enfatizando a sustentabilidade no consumo de materiais.

## 11. Justificativa para adoção do registro de preços

A adoção do sistema de registro de preços para a aquisição de materiais elétricos, hidráulicos, hidrossanitários, de pintura e outros materiais necessários para reposição em imóveis vinculados às diversas secretarias municipais da Prefeitura Municipal de Russas é fundamentada em diversos aspectos previstos na Lei nº 14.133/2021, garantindo eficiência e economicidade para a Administração Pública.

- Flexibilidade e Planejamento: O sistema de registro de preços permite uma maior flexibilidade na contratação, já que possibilita que a Prefeitura adquira os materiais conforme a demanda real e disponibilização orçamentária, de acordo com o Art. 82 da Lei.
- Eficiência Administrativa: Reduz a necessidade de múltiplos processos licitatórios ao longo do ano, permitindo que a Administração faça uma única licitação para registrar preços, o que está de acordo com os objetivos do processo licitatório delineados no Art. 11 da Lei, que busca eficiência e redução de custos.
- Segurança Jurídica: O sistema está em conformidade com os princípios de legalidade, impessoalidade e moralidade da Lei nº 14.133, conforme estipulado no Art. 5, proporcionando maior segurança jurídica para a Administração e para os fornecedores.
- Atendimento às Demandas Emergenciais: Permite uma resposta mais ágil a situações de emergência, garantindo que as secretarias municipais tenham acesso aos materiais necessários para a manutenção essencial dos imóveis sem atrasos significativos.

Portanto, a utilização do sistema de registro de preços se apresenta como a solução mais viável e vantajosa para alcançar os objetivos de eficiência, economicidade e flexibilidade nas aquisições, todos fundamentados na legislação vigente.



## 12. Da vedação da participação de empresas na forma de consórcio

Considerando a especificidade dos materiais a serem adquiridos e a não complexidade técnica envolvida na aquisição de materiais elétricos, hidráulicos, hidrossanitários, de pintura e outros materiais para reposição em imóveis vinculados às diversas secretarias municipais, não se justifica a formação de consórcios entre empresas interessadas em participar do certame.

- A não formação de consórcios busca também ampliar a competitividade, incentivando a participação de uma maior variedade de pequenos e médios fornecedores, que possam atender individualmente às necessidades do Município de Russas.
- A dispersão do fornecimento para múltiplas empresas evita a concentração de mercado e assegura que mais oportunidades sejam acessíveis a diferentes fornecedores, respeitando-se o princípio de isonomia nas contratações públicas.

Portanto, a vedação da participação de empresas na forma de consórcio visa garantir a maximização da competitividade, a democratização do acesso ao processo licitatório, e a adequação ao perfil do objeto em questão.

## 13. Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação

Após a análise detalhada das necessidades apresentadas pelas diversas secretarias municipais e o levantamento de mercado realizado, é possível concluir que a contratação para a aquisição de materiais elétricos, hidráulicos, hidrossanitários, de pintura e outros materiais para reposição é viável e razoável. Tal processo é fundamentado na necessidade contínua de manutenção e adequação dos imóveis vinculados à Prefeitura Municipal de Russas, garantindo a funcionalidade e a segurança das instalações públicas.

Considerando as especificações técnicas exigidas e as normas estabelecidas, a contratação não só atende ao interesse público envolvido, mas também promove economicidade e eficiência no uso dos recursos públicos. A adoção do sistema de registro de preços é justificada pela flexibilidade e possibilidade de ajustes nas quantidades adquiridas, atendendo assim às variações nas demandas ao longo do período de vigência do contrato. Em suma, a contratação faz-se necessária para assegurar a continuidade e a qualidade dos serviços prestados à população, sendo compatível com o planejamento estratégico e as diretrizes orçamentárias da Administração.



Russas / CE, 25 de outubro de 2024

EQUIPE DE PLANEJAMENTO

*Emanoel Lincoly Albuquerque Costa*  
EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA  
PRESIDENTE

*Rafael de Sousa Melo*  
RAFAEL DE SOUSA MELO  
MEMBRO

*Maria Saúy Santiago da Silva*  
Maria Saúy Santiago da Silva  
MEMBRO



Prefeitura de  
**Russas**

Gabinete do Prefeito - GABIN



GOV. CEARÁ  
PROGRAMA PREFEITO  
AMIGO DA CRIANÇA  
2011-2015



## PORTARIA Nº 195/2024 de 28 de fevereiro de 2024.

O PREFEITO MUNICIPAL DE RUSSAS – Estado do Ceará, Sr. **Sávio Gurgel Nogueira**, no uso de suas atribuições legais, e em conformidade com o Decreto Municipal nº 13/2023, de 28 de fevereiro de 2023, que regulamenta a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, que dispõe sobre licitações e contratos administrativos, no âmbito da Administração Pública Direta do Município de Russas, das Autarquias, das Fundações Públicas, dos Fundos Especiais e das demais entidades controladas direta ou indiretamente pela Administração Pública Municipal.

### RESOLVE:

**Art. 1º - DESIGNAR** para o exercício das funções relacionadas à **COMISSÃO DE PLANEJAMENTO**, os seguintes membros:

**I – EMANOEL LINCOLY ALBUQUERQUE COSTA**, portador do CPF nº 057.929.433-11, **PRESIDENTE** da **COMISSÃO DE PLANEJAMENTO**;

**II – MARIA SAÚRY SANTIAGO DA SILVA**, portadora do CPF nº 077.625.123-65, **MEMBRO** da **COMISSÃO DE PLANEJAMENTO**;

**III – RAFAEL DE SOUSA MELO**, portador do CPF nº 072.128.463-92, **MEMBRO** da **COMISSÃO DE PLANEJAMENTO**.

**Art. 2º - A COMISSÃO DE PLANEJAMENTO** terá como atribuições:

**I - Consolidar** as demandas de contratação dos diversos órgãos e entidades vinculados a esta Administração Pública Municipal;

**II - Auxiliar** na elaboração do Plano de Contratações Anual - PCA, assegurando a alinhamento das contratações às necessidades e objetivos estratégicos;



CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO  
CERTIFICO QUE AOS 28/02/2024 foi publicado  
o Processo n: 199/2024,  
via edital n: 232/2024  
através de afixação no ato da Prefeitura Municipal de Russas  
em área de complexo acesso público nos termos da Lei  
Municipal n: 760/2001 de 18 de maio de 2001  
Russas-CE 28/02/2024

Dou fe



Prefeitura de  
**Russas**

Gabinete do Prefeito - GABIN



SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E GESTÃO  
**PROGRAMA PREFEITO  
AMIGO DA CRIANÇA**  
Criação nº 2011-2024




IV - Apoiar na elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares – ETP's, garantindo a adequada definição das necessidades de contratação;

V - Contribuir na elaboração de mapas de riscos, visando identificar e mitigar possíveis riscos nas contratações;

VI - Auxiliar na elaboração de Termos de Referência e Projetos Básicos, com o objetivo de definir claramente os objetos de contratação, especificações técnicas, prazos e demais condições necessárias para a execução dos contratos.

**Art. 3º** - Esta portaria entrará em vigor nesta data, com efeitos retroativos ao dia 02 de janeiro de 2024.

Paço da Prefeitura Municipal de Russas/CE, em 28 de fevereiro de 2024.

  
Sávio Gurgel Nogueira  
Prefeito Municipal

CERTIDÃO DE PUBLICAÇÃO  
CERTIFICO QUE AOS 28/02/24 foi publicado  
o(a) portaria n- 195/2024,  
via edital n- 232/2024  
através de atização no âmbito da Prefeitura Municipal de Russas  
em área de complexo acesso público nos termos da Lei  
Municipal nº 760/2001 de 18 de maio de 2001

Dou fe  
Russas-CE 28/02/24



## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

Constitui objeto deste termo de Referência o REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO, HIDRÁULICO, HIDROSSANITÁRIO, PINTURA E OUTROS MATERIAIS PARA REPOSIÇÃO E MANUTENÇÃO EM IMÓVEIS DAS DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS (SECRETARIAS) DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	Cabo elétrico flexível	2,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, cor da cobertura: preta, material do condutor: cobre, bitola: 16 mm			
2	Cabo elétrico flexível	2,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, cor da cobertura: azul, material do condutor: cobre, bitola: 16 mm			
3	Cabo elétrico flexível	4,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, cor da cobertura: verde, material do condutor: cobre, bitola: 16 mm			
4	Cabo elétrico flexível	10,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 450,750 v, tipo: unipolar, cor da cobertura: preta, material do condutor: cobre, material cobertura: composto termoplástico antichama, bitola: 2,5 mm			
5	Cabo elétrico flexível	10,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 450,750 v, tipo: unipolar, cor da cobertura: vermelha, material do condutor: cobre, material cobertura: composto termoplástico antichama, bitola: 2,5 mm			
6	Cabo elétrico flexível	8,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 450,750 v, tipo: unipolar, cor da cobertura: verde, material do condutor: cobre, material cobertura: composto termoplástico antichama, bitola: 2,5 mm			
7	Cabo elétrico flexível	8,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 450,750 v, tipo: unipolar, cor da cobertura: azul, material do condutor: cobre, material cobertura: composto termoplástico antichama, bitola: 2,5 mm			
8	Cabo elétrico flexível	4,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: unipolar, características adicionais: extra flexível, cor da cobertura: branca, material do condutor: cobre, bitola: 6 mm			
9	Cabo elétrico flexível	6,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: unipolar, características adicionais: extra flexível, cor da cobertura: vermelha, material do condutor: cobre, bitola: 6 mm			
10	Cabo elétrico flexível	6,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: unipolar, características adicionais: extra flexível, cor da cobertura: preta, material do condutor: cobre, bitola: 6 mm			
11	Cabo elétrico flexível	6,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tipo: pp, formação condutor: 2 x 2,5 mm, material do condutor: cobre			
12	Cabo elétrico flexível	6,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tipo: pp, formação do cabo: 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> , material do condutor: cobre			





13	Cabo elétrico flexível	6,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 600 v, tipo: pp, formação condutor: 2 x 1,5 mm, material do condutor: cobre			
14	Cabo elétrico flexível	6,00	Rolo 100 M
cabo elétrico flexível, tensão isolamento: 750 v, tipo: pp multipolar, formação condutor: 3 x 1,5 mm, material do condutor: cobre, material isolamento: pvc anti-chama			
15	Caixa passagem	50,00	Unidade
caixa passagem, material: pvc, aplicação: fixação de pontos de luz, características adicionais: fundo móvel, forma: octogonal, posição relativa: embutir, dimensões: 4 x 4 pol			
16	Caixa eletroduto	100,00	Caixa 12 UN
caixa eletroduto, material: pvc, tamanho: 40 x 20 x 2000 mm, aplicação: cabeamento de dados e rede elétrica, características adicionais: com três divisórias internas			
17	Canaleta	173,00	Unidade
canaleta, material: pvc auto-extinguível, tipo: com tampa, cor: branca, características adicionais: com 1 divisória; canaleta e tampa separadas, dimensões: 20 x 10 x 2200 mm			
18	Canaleta	173,00	Unidade
canaleta, material: pvc rígido, tipo: com tampa, cor: branca, largura: 20 mm, altura: 10 mm, comprimento: 2,20 m, acabamento: natural, características adicionais: com tampa e fita adesiva de dupla face em toda a			
19	Fixa fio	1.500,00	Unidade
fixa fio, material: polietileno alta densidade, aplicação: fixação de fio de até 5 mm2, acessórios: com prego de aço, cor: branca			
20	Conector aterramento	200,00	Unidade
conector aterramento, conector aterramento			
21	Caixa tomada	51,00	Unidade
caixa tomada, tipo: arstop, corrente nominal: 20 a, tensão nominal: 220,380,440 v, aplicação: ar condicionado, material: termoplástico, dimensões: (lxaxe) 130 x 110 x 65 mm, posição relativa: sobrepor, componentes: tomada padrão brasileiro; disjuntor termomagnético			
22	Curva eletroduto	50,00	Unidade
curva eletroduto, angulação: 90°, tipo: roscável, tamanho: 3,4 pol			
23	Fio elétrico isolado	10,00	Rolo 100 M
fio elétrico isolado, material do condutor: cobre, seção nominal: 4 mm2, tensão isolamento: 750 v, material isolamento: pvc, características adicionais: flexível, cor do isolamento: vermelha			
24	Fio elétrico isolado	5,00	Rolo 100 M
fio elétrico isolado, material do condutor: cobre, seção nominal: 4 mm2, tensão isolamento: 750 v, material isolamento: pvc, características adicionais: flexível, cor do isolamento: preta			
25	Fio elétrico isolado	5,00	Rolo 100 M
fio elétrico isolado, material do condutor: cobre, seção nominal: 4 mm2, tensão isolamento: 750 v, material isolamento: pvc, características adicionais: flexível, cor do isolamento: amarela			
26	Fio elétrico isolado	4,00	Rolo 100 M
fio elétrico isolado, material do condutor: cobre, seção nominal: 4 mm2, tensão isolamento: 750 v, material isolamento: pvc, características adicionais: flexível, cor do isolamento: azul			
27	Fio elétrico isolado	4,00	Rolo 100 M
fio elétrico isolado, material do condutor: cobre, seção nominal: 4 mm2, tensão isolamento: 750 v, material isolamento: pvc, características adicionais: flexível, cor do isolamento: verde			
28	Caixa eletroduto	30,00	Caixa 12 UN
caixa eletroduto, tamanho: 3 x 3 pol, aplicação: eletroduto de pvc roscável de 1,2 pol, formato: octogonal			
29	CLEATS TRIFASICO - FIXA FIO	50,00	Pacote
fixa fio trifasico, material: polietileno alta densidade, aplicação: fixação de fio de tipo cleats, acessórios: com prego galvanizado, cor: preferencialmente branca; forma apresentação: pacote com 16 unidades.			
30	CLEATS MONOFASICO - FIXA FIO	1.500,00	Unidade
fixa fio monofasico, material: polietileno alta densidade, aplicação: fixação de fio tipo cleats, acessórios: com prego galvanizado, cor: preferencialmente branca; forma apresentação: unidade			



31	refletor	50,00	Unidade	refletor, material corpo: alumínio, quantidade lâmpadas: 1 un, formato: retangular, tipo lâmpada: mista, potência lâmpada: 160 w, tensão alimentação: 110,220, tipo soquete: e-27
32	RELE FOTOCELULA	50,00	Unidade	relé fotoelétrico iluminação dia e noite, corrente: bivolt, tipo montagem: poste, muros, lampadas, refletores, uso: relé fotocélula componentes adicionais: com base
33	Curva eletroduto	20,00	Unidade	curva eletroduto, angulação: 180°, tipo: rosqueada, material: pvc, diâmetro nominal: 1 1,2 pol
34	Curva eletroduto	20,00	Unidade	curva eletroduto, angulação: 90°, tamanho: 1 1,2 pol, material: pvc, cor: preto, características adicionais: com bolsa
35	Curva eletroduto	10,00	Unidade	curva eletroduto, angulação: 180°, tipo: rosqueada, material: pvc, diâmetro nominal: 1 1,4 pol
36	Curva eletroduto	15,00	Unidade	curva eletroduto, angulação: 90°, tamanho: 1 1,4 pol, material: pvc, cor: preto, características adicionais: com bolsa
37	Curva eletroduto	18,00	Unidade	curva eletroduto, angulação: 180°, tipo: rosqueada, material: pvc, diâmetro nominal: 2 pol
38	Curva eletroduto	20,00	Unidade	curva eletroduto, angulação: 90°, material: pvc, características adicionais: com duas luvas, diâmetro nominal: 1 pol
39	Disjuntor baixa tensão	20,00	Unidade	disjuntor baixa tensão, corrente nominal: 10 a, número de fases: monofásico, referência: sistema n, curva de disparo: c, aplicação: proteção quadro elétrico
40	Disjuntor baixa tensão	25,00	Unidade	disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 1, corrente nominal: 20 a, tensão nominal: 127,220 v, curva de disparo: c, padrão: din
41	Disjuntor baixa tensão	15,00	Unidade	disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 1, corrente nominal: 25 a, tensão nominal: 127,220 v, curva de disparo: c, padrão: din
42	Disjuntor baixa tensão	20,00	Unidade	disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 1, corrente nominal: 32 a, tensão nominal: 127,220 v, curva de disparo: c, padrão: din
43	Disjuntor baixa tensão	12,00	Unidade	disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, número pólos: 1, corrente nominal: 50 a, tensão nominal: 127,220 v, curva de disparo: c, padrão: din
44	Disjuntor média tensão	16,00	Unidade	disjuntor média tensão, acionamento: alavanca termomagnética, número de fases: trifásico, aplicação: instalação elétrica, classe tensão: 380,440 v, corrente nominal: 100 a
45	Disjuntor baixa tensão	20,00	Unidade	disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, corrente nominal: 30 a, tensão nominal: 220 v, número de fases: trifásico
46	Disjuntor baixa tensão	10,00	Unidade	disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, corrente nominal: 32 a, tensão nominal: 220 v, número de fases: trifásico
47	Disjuntor baixa tensão	15,00	Unidade	disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, corrente nominal: 70 a, tensão nominal: 220 v, número de fases: trifásico
48	Disjuntor baixa tensão	10,00	Unidade	disjuntor baixa tensão, funcionamento: termomagnético, corrente nominal: 90 a, tensão nominal: 220 v, número de fases: trifásico



49	Eletroduto	76,00	Rolo 50 M
eletroduto, material: pvc, tipo: flexível corrugado, cor: amarela, aplicação: instalação elétrica, diâmetro nominal: 32 mm			
50	Eletroduto	65,00	Rolo 50 M
eletroduto, material: pvc, tipo: flexível corrugado, bitola: 25 mm			
51	Eletroduto	20,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, bitola: 1 pol, cor: cinza, tipo fixação: soldável			
52	Eletroduto	44,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, bitola: 1 1/2 pol, cor: preta, tipo fixação: soldável			
53	Eletroduto	42,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, tipo: rígido, bitola: 20 mm, cor: preta, aplicação: instalação elétrica, tipo fixação: soldável			
54	eletroduto	15,00	Unidade
eletroduto, material: pvc, bitola: 1 1/4 pol, cor: preta, tipo fixação: soldável			
55	Extensão elétrica	10,00	Unidade
extensão elétrica, tipo: simples, comprimento: 10 m, tensão: 250 v, componentes: tomada fêmea monofásica e plugue macho monofásico, corrente: 10 a			
56	Extensão elétrica	17,00	Unidade
extensão elétrica, comprimento: 5 m, componentes: 3 tomadas fêmeas e plugue terra, seção nominal: 2,5 mm <sup>2</sup>			
57	Fio elétrico	14,00	Rolo 100 M
fio elétrico, tipo: flexível, paralelo, bitola: 2x1,5 mm, material condutor: cobre, material isolamento: pvc			
58	Fio elétrico	12,00	Rolo 100 M
fio elétrico, tipo: flexível, paralelo, bitola: 2x2,5 mm, material condutor: cobre, material isolamento: pvc			
59	Fita isolante elétrica	73,00	Rolo 10 M
fita isolante elétrica, características adicionais: auto fusão, largura nominal: 19 mm, comprimento nominal: 10 m			
60	Fita isolante elétrica	97,00	Rolo 20 M
fita isolante elétrica, material básico: filme de pvc, largura nominal: 18 mm, comprimento nominal: 20 m			
61	Haste aterramento	30,00	Unidade
haste aterramento, material: aço cobreado, comprimento: 2.400 mm, diâmetro: 1,2 pol			
62	Interruptor	114,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, quantidade seções: 1 un, posição relativa: embutir			
63	Interruptor	115,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, quantidade pólos: 2 un, quantidade seções: 1(uma) e 1(uma) tomada un, características adicionais: br com placa, 2(dois) polo universal sem caixa de, tensão máxima permitida: 250 v, aplicação: instalações elétricas, corrente nominal: 10 a			
64	Interruptor	86,00	Unidade
interruptor, quantidade pólos: 1 un, quantidade seções: 1(uma) e 1(uma) tomada un, quantidade alavancas: 1 un, características adicionais: espelho, aplicação: instalações elétricas, tipo acionamento: alavanca, posição relativa: embutir, corrente nominal: 10 a, potência nominal: 250 w			
65	Interruptor	124,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, quantidade seções: 2 un, posição relativa: embutir			
66	Interruptor	134,00	Unidade
interruptor, tipo: simples, quantidade pólos: 2 un, quantidade seções: 2(dois) e 1(uma) tomada un, características adicionais: br com placa, 2(dois) polo universal fabricação na, tensão máxima permitida: 250 v, aplicação: instalações elétricas, corrente			



nominal: 10 a			
67	Interruptor	149,00	Unidade
interruptor, tipo: embutir, quantidade seções: 3 un, corrente: 10 a, tensão: 220 v			
68	Lâmpada fluorescente compacta	500,00	Unidade
lâmpada fluorescente compacta, tipo: eletrônica espiral, tipo base: roscável e-27, cor: branca, potência nominal: 15 w, tipo bulbo: espiral			
69	Lâmpada fluorescente compacta	570,00	Unidade
lâmpada fluorescente compacta, tipo base: edson-27, características adicionais: pl econômica, potência nominal: 20 w, tensão nominal: 220 v			
70	Lâmpada fluorescente compacta	470,00	Unidade
lâmpada fluorescente compacta, tipo: eletrônica, tipo base: roscável e-27, cor: branca, potência nominal: 25 w, tensão nominal: 220 v, tipo bulbo: espiral			
71	Lâmpada fluorescente compacta	350,00	Unidade
lâmpada fluorescente compacta, tipo base: edson-27, potência: 30 w, tensão: 220 v			
72	Lâmpada fluorescente compacta	250,00	Unidade
lâmpada fluorescente compacta, tipo: compacta, potência: 9 w			
73	Lâmpada fluorescente	150,00	Unidade
lâmpada fluorescente, tipo: tubular, potência nominal: 20 w			
74	Lâmpada fluorescente	100,00	Unidade
lâmpada fluorescente, tipo: tubular, tipo base: bipino, potência: 40 w, tensão alimentação: 220 v			
75	Lâmpada led	130,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: 220 v, potência nominal: 10 w, tipo base: e-27, cor: branca, frequência nominal: 60 hz			
76	Lâmpada led	281,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 12 w, tipo base: e-27, tipo bulbo: refletora, formato: compacta			
77	Lâmpada led	223,00	Unidade
lâmpada led, modelo: ultra led, tensão nominal: bivolt, potência nominal: 7 w, tipo base: e-27, cor: luz branco frio, aplicação: ambiente interno, tipo bulbo: a60			
78	Lâmpada vapor metálico	5,00	Unidade
lâmpada vapor metálico, potência: 150 w, voltagem: 220 v, formato: tubular, aplicação: iluminação externa			
79	Lâmpada vapor metálico	14,00	Unidade
lâmpada vapor metálico, tipo base: e-27, formato: tubular-rosca, tensão nominal: 220 v, potência nominal: 70 w, normas técnicas: nbriec 61167, tipo descarga: alta pressão			
80	Lâmpada luz mista	30,00	Unidade
lâmpada luz mista, tensão nominal: 220 v, potência nominal: 160 w, tipo base: edson - 27 mm, tipo bulbo: ovóide			
81	Lâmpada luz mista	12,00	Unidade
lâmpada luz mista, tensão nominal: 220 v, potência nominal: 250 w, tipo base: e-27			
82	Lâmpada luz mista	10,00	Unidade
lâmpada luz mista, tensão nominal: 220 v, potência nominal: 500 w, tipo base: e-40			
83	Lâmpada led	162,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 18 w, tipo base: g13, formato: tubular t8, equivalência: fluorescente de 40w			
84	Lâmpada led	150,00	Unidade
lâmpada led, tensão nominal: bivolt v, potência nominal: 9 w, tipo base: g13, formato: tubular t8, equivalência: fluorescente de 20w			



85	Lâmpada vapor sódio alta pressão	5,00	Unidade	
lâmpada vapor sódio alta pressão, potência nominal: 70 w, tipo base: e-27 mm, tipo bulbo: ovóide				
86	Luva eletroduto	100,00	Unidade	
luva eletroduto, material: pvc rígido anti-chama, tipo fixação: roscável, bitola: 1 pol, cor: preta				
87	Luva eletroduto	80,00	Unidade	
luva eletroduto, material: pvc rígido anti-chama, tipo fixação: roscável, bitola: 1 1/2 pol, normas técnicas: nbr 6150				
88	Luva eletroduto	80,00	Unidade	
luva eletroduto, material: pvc rígido, tipo fixação: roscável, bitola: 3,4 pol, cor: preta				
89	Plugue	100,00	Unidade	
plugue, tipo: fêmea, cor corpo: cinza, características adicionais: para extensão, normas técnicas: nbr 14136, padrão: universal				
90	Plugue	100,00	Unidade	
plugue, tipo: macho, corrente nominal: 10 a, características adicionais: novo padrão brasileiro				
91	Placa cega	65,00	Unidade	
placa cega, material: pvc rígido, formato: retangular, cor: branca, características adicionais: módulos 3+3, dimensões: 4 x 4 pol				
92	Placa cega	80,00	Unidade	
placa cega, aplicação: tampa caixa rede elétrica, dimensões: 4 x 2 pol				
93	Soquete lâmpada	50,00	Unidade	
soquete lâmpada, material: polipropileno, características adicionais: sem rabicho, tipo: push-in antivibratório, tipo lâmpada: fluorescente tubular, tipo base: g13 de engate rápido, tipo bulbo: t8, corrente nominal: 2 a, tensão máxima operação: 250 v				
94	Quadro distribuição	15,00	Unidade	
quadro distribuição, quantidade fases: 1, barramento: barramento em cobre, quantidade circuitos: 4, cor: branca, características adicionais: com tampa em acrílico, tipo: sobrepor, material: pvc rígido, fixação: trilho dim				
95	Quadro distribuição	5,00	Unidade	
quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico para fases neutra e terra, quantidade circuitos: 8, cor: cinza, revestimento: pvc, tipo: embutir				
96	Quadro distribuição	5,00	Unidade	
quadro distribuição, quantidade fases: 3, barramento: cobre eletrolítico para fases neutra e terra, quantidade circuitos: 16, cor: cinza, revestimento: pvc, aplicação: proteção circuito elétrico, tipo: embutir				
97	Quadro distribuição	5,00	Unidade	
quadro distribuição, barramento: barramento em cobre, cor: branca, características adicionais: para disjuntores din, de embutir, material: pvc, quantidade de disjuntores: 36				
98	Caixa medição	10,00	Unidade	
caixa medição, material: acrílico, comprimento: 310 mm, largura: 200 mm, profundidade: 230 mm, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: monofásico				
99	Caixa medição	5,00	Unidade	
caixa medição, material: acrílico, comprimento: 500 mm, largura: 378 mm, profundidade: 366 mm, características adicionais: com suporte para disjuntor e lente, tipo medidor: trifásico				
100	Reator lâmpada vapor metálico	5,00	Unidade	
reator lâmpada vapor metálico, características adicionais: hqi, potência nominal: 400 w				
101	Reator lâmpada vapor sódio	5,00	Unidade	
reator lâmpada vapor sódio, potência nominal lâmpada: 400 w, tensão nominal: 220 v, tipo bulbo: oval				
102	Reator lâmpada vapor metálico	5,00	Unidade	
reator lâmpada vapor metálico, potência nominal lâmpada: 70 w, tensão nominal: 220 v, características adicionais: hql, afp				



103	Reator lâmpada	67,00	Unidade
reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, tensão alimentação: bivolt 115 - 127,220 v, tipo: eletrônico, potência nominal lâmpada: 20 w			
104	Reator lâmpada	44,00	Unidade
reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 1 un, tensão alimentação: 127,220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, tipo: eletrônico, potência nominal lâmpada: 40 w			
105	Reator lâmpada	72,00	Unidade
reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 20 w, tensão alimentação: 127,220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, tipo: eletrônico			
106	Reator lâmpada	50,00	Unidade
reator lâmpada, quantidade lâmpadas: 2 un, potência lâmpada: 40 w, tensão alimentação: 110,220 v, aplicação: lâmpadas fluorescentes, tipo: eletrônico			
107	Refletor	45,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio blindado, tipo lâmpada: led cob (chip on board), potência lâmpada: 100 w, tensão alimentação: bivolt v, grau proteção: ip65 (tabela ingress protection), ângulo de abertura da lente: 120°, temperatura de cor: 6000,4000 k			
108	Refletor	25,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio, quantidade lâmpadas: 1 un, formato: retangular, tipo lâmpada: mista, potência lâmpada: 250 w, tensão alimentação: 110,220, tipo soquete: e-27			
109	Refletor	30,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio silício, tipo lâmpada: vapor metálico e vapor de sódio, potência lâmpada: 400 w, tensão alimentação: 220 v, tipo soquete: e-40, material suporte: aço zincado, grau proteção: ip-54			
110	Refletor	19,00	Unidade
refletor, material corpo: alumínio, tipo lâmpada: led, potência lâmpada: 150 w, tensão alimentação: bivolt			
111	Refletor	15,00	Unidade
refletor, quantidade lâmpadas: 1 un, formato: retangular, aplicação: iluminação cênica, tipo lâmpada: led, potência lâmpada: 300 w, tensão alimentação: bivolt, fluxo luminoso: 20.000 lm			
112	Soquete lâmpada	150,00	Unidade
soquete lâmpada, tensão: 127,220 v, características adicionais: bocal com rabicho, tipo lâmpada: incandescente			
113	SOQUETE 45º LAMPADA	50,00	Unidade
soquete lâmpada angulo 45º, material: plástico, características adicionais: tipo bocal, tipo lâmpada: incandescente, tipo base: e-27			
114	Plafonier	138,00	Unidade
plafonier, material corpo: pvc, formato: redondo, cor: branca, características adicionais: simples soquete de porcelana, base e-27			
115	Chave elétrica	100,00	Unidade
chave elétrica, tipo: starter fs, aplicação: para lâmpada fulescente com 40w de potência			
116	Tomada	155,00	Unidade
tomada, modelo: dupla, corrente nominal: 10 a			
117	Tomada	120,00	Unidade
tomada, modelo: dupla, tipo: externa, cor corpo: branca, corrente nominal: 10 a, tensão nominal: 250 v, características adicionais: sistema x, 2 pinos + terra, normas técnicas: nbr 14136, aplicação: instalação elétrica, material: termoplástico			
118	Tomada	155,00	Unidade
tomada, modelo: simples, formato contato: 2p + t, corrente nominal: 10 a, tensão nominal: bivolt v, características adicionais: com estrutura acoplável a condutele, normas técnicas: nbr 14136, material: pvc			
119	Caixa tomada	150,00	Unidade
caixa tomada, tipo: sobrepor, formato contato: universal, formato corpo: retangular, cor corpo: branca, largura: 65 mm, profundidade: 35 mm, altura: 75 mm, características adicionais: tomada simples, número pólos: 2 p + t, aplicação: instalações elétricas, material: pvc			
120	Alicate bico	5,00	Unidade
alicate bico, material: aço cromo vanádio, acabamento superficial: polido, tipo: reto, tipo cabo: isolado, comprimento: 8 pol			



121	Alicate de corte	5,00	Unidade
alicate de corte, material: aço cromo vanádio, tipo corte: diagonal, tipo cabo: isolado, comprimento: 160 mm			
122	Alicate universal	5,00	Unidade
alicate universal, material: aço cromo vanádio, material cabo: plástico, tipo cabo: isolado 1.000 volts, tipo corte: lateral, comprimento: 8 pol			
123	Ancinho Jardinagem	5,00	Unidade
ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 16, altura dentes: 430, largura total: 38, espessura dentes: 3,50			
124	Ancinho Jardinagem	5,00	Unidade
ancinho jardinagem, material: chapa ferro, quantidade dentes: 14, altura dentes: 71, largura total: 347, espessura dentes: 3,75			
125	Arco serra	5,00	Unidade
arco serra, lâmina serra: standard 12 polegadas, material cabo: polipropileno, cor: amarela, tratamento superficial: oxidado, tamanho: 12 pol			
126	Broca	20,00	Unidade
broca, material: aço rápido, diâmetro: 1,8 pol, tamanho: longo			
127	Broca	20,00	Unidade
broca, material: aço rápido, diâmetro: 11,64 pol, tamanho: curto			
128	Broca	20,00	Unidade
broca, material: aço rápido, diâmetro: 3,16 pol, tamanho: curto			
129	Broca	20,00	Unidade
broca, material: aço rápido, diâmetro: 7,64 pol, tamanho: curto			
130	Broca	20,00	Unidade
broca, material: aço rápido, diâmetro: 9,64 pol, tipo haste: cilíndrica, aplicação: parede, características adicionais: helicoidal, hélice h			
131	Conjunto broca	20,00	Unidade
conjunto broca, material: vídea, aplicação: concreto, componentes: 8 peças de 3; 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10mm			
132	Cabo ferramenta	10,00	Unidade
cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 1,50 m, formato cabo: cilíndrico, aplicação: ancinho			
133	Cabo ferramenta	10,00	Unidade
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			
134	Cabo ferramenta	10,00	Unidade
cabo ferramenta, material cabo: madeira, comprimento cabo: 945 mm, formato cabo: cilíndrico, características adicionais: base 67 mm, aplicação: picareta			
135	Camara de ar pneu carrinho de mao	2,00	Unidade
câmara ar pneu, material: borracha, aplicação tipo pneu: carrinhos de carga, aplicação tipo aro: 8, tamanho: 3,50 x 8			
136	carrinho de mao extraforte	1,00	Unidade
carrinho mão, material caçamba: chapa aço (chapa 20) e borda reforçada, material chassi: tubo aço com luva para proteção das mãos, material pés: chapa aço repuxada, material travessa: chapa aço, tipo travessa: suporte dianteiro caçamba, material eixo: aço, material arruela fixação: aço, material braçadeira: aço, quantidade roda: 1, tipo roda 8 polegadas: pneu com câmara 3,50 x 8; informações adicionais: caçamba capacidade mínima 65 litros			
137	Chave de teste elétrico	5,00	Unidade
chave de teste elétrico, material haste: plástico, comprimento: 150 mm, tipo ponta: metal, material cabo: plástico, aplicação: identificação de fase em condutores			
138	Desempenadeira manual	5,00	Unidade
desempenadeira manual, material: aço, comprimento: 25 cm, largura: 12 cm, aplicação: argamassa, características adicionais: com dentes			



139	Desempenadeira manual	5,00	Unidade
desempenadeira manual, material: aço, comprimento: 25 cm, largura: 12 cm, aplicação: argamassa			
140	Disco corte	10,00	Unidade
disco corte, material: diamante com ligante de metal, diâmetro: 300x2,0 mm, diâmetro furo: 32 mm, aplicação: para corte de rochas			
141	Disco corte	10,00	Unidade
disco corte, material: óxido alumínio, diâmetro: 180 mm, diâmetro furo: 22,20 mm, aplicação: corte em inox, espessura: 1,60 mm			
142	Pneu carrinho mão	5,00	Unidade
pneu carrinho mão, material: borracha, tamanho: 3,50 x 8, características adicionais: com câmara ar, aro reforçado			
143	Abraçadeira	115,00	Unidade
abraçadeira, material: aço galvanizado, tipo: "u", diâmetro amarração: 1,4 pol			
144	Abraçadeira	115,00	Unidade
abraçadeira, material: aço galvanizado, tipo: "u", diâmetro amarração: 1 1,2 pol			
145	Abraçadeira	143,00	Unidade
abraçadeira, material: aço galvanizado, tipo: "u", características adicionais: tamanho 3,4 pol			
146	Abraçadeira	300,00	Unidade
abraçadeira, material: náilon, comprimento total: 100 mm, largura: 2,50 mm, aplicação: cabos e fios			
147	Abraçadeira	300,00	Unidade
abraçadeira, material: náilon, tipo: com ranhuras, comprimento total: 200 mm, largura: 2,50 mm, aplicação: fixação de cabos elétricos			
148	Abraçadeira	300,00	Unidade
abraçadeira, material: náilon, tipo: com ranhuras, comprimento total: 200 mm, largura: 3,50 mm, espessura: 1,20 mm, aplicação: amarração, características adicionais: sem sistema fixação, cor: branca			
149	Aditivo	60,00	galao 3,6 litros
aditivo, componente básico: resina sintética e copolímero, aspecto físico: líquido, cor: branco, aplicação: concreto e argamassa para construção, características adicionais: densidade 1,02 g/cm3, isento de cloretos, normas técnicas: nbr 11905			
150	Arame galvanizado	23,00	Quilograma
aramé galvanizado, material: arame galvanizado, tipo: nº 18			
151	Arame aço recozido	28,00	Quilograma
aramé aço recozido, arame de aço recozido para construção ci			
152	Bucha parafuso	8,00	Caixa 50 UN
buchá parafuso, material: náilon, tamanho: s-5			
153	Bucha parafuso	8,00	Caixa 50 UN
buchá parafuso, material: náilon, tamanho: s-6			
154	Bucha parafuso	8,00	Caixa 50 UN
buchá parafuso, material: náilon, tamanho: s-7			
155	Bucha parafuso	8,00	Caixa 50 UN
buchá parafuso, material: náilon, tamanho: s-8			
156	Bucha parafuso	6,00	Caixa 50 UN
buchá parafuso, material: náilon, tamanho: s-10			





157	Bucha parafuso	5,00	Caixa 50 UN
buchas parafuso, material: náilon, tamanho: s-12			
158	Cadeado	40,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, largura: 35			
159	Cadeado	46,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 45 mm, largura: 25 mm			
160	Cadeado	40,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 50 mm, largura: 30 mm			
161	Cadeado	35,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, altura: 100, largura: 60, características adicionais: 16 pinos/chave tetra 2 travas/altura haste:40mm			
162	Cadeado	25,00	Unidade
cadeado, material: latão maciço, material haste: aço inoxidável, cor: amarela, altura: 40 mm, largura: 50 mm, altura haste: 40 mm, características adicionais: nº 50			
163	REVESTIMENTO PISO CERÂMICA 35 X 35 CM	100,00	Metro Quadrado
revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 35 cm, comprimento: 35 cm, acabamento: acetinado, cor básica: branca			
164	REVESTIMENTO PISO CERÂMICA 45 X 45	100,00	Metro Quadrado
revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 45 cm, comprimento: 45 cm, pi-4 classe a; cor básica: branca			
165	REVESTIMENTO PISO CERÂMICA 46 X 46 CM	120,00	Metro Quadrado
revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 46 cm, comprimento: 46 cm, pi-4 classe a; cor básica: branca			
166	REVESTIMENTO PISO CERÂMICA 57 X 57 CM	100,00	Metro Quadrado
revestimento piso, material: cerâmica, aplicação: pisos em geral, largura: 57 cm, comprimento: 57 cm, pi-4 classe a; cor básica: branca			
167	Cola	200,00	Tubo 20 G
cola, composição: cianiacrilato, aplicação: materiais porosos, características adicionais: bico aplicador, tipo: instantânea			
168	Corda	40,00	Metro
corda, material: seda, diâmetro: 8 mm, aplicação: amarração de cargas			
169	Corrente soldada	20,00	Metro
corrente soldada, corrente galvanizada 10mm			
170	Anticorrosivo	50,00	Unidade
anticorrosivo, aplicação: lubrificante,desengraxante,antioxidante,penetrante, apresentação: spray			
171	Espaçador	10,00	Pacote 100 UN
espaçador, material: plástico rígido, largura: 5 mm, aplicação: piso , parede			
172	Fechadura	150,00	Unidade
fechadura, material caixa: metal, componentes: chave simples, tipo: interna,externa, aplicação: porta			
173	Ferrolho	60,00	Unidade
fecho ferrolho, ferrolho 4 polegada			
174	Porta-Cadeado	32,00	Unidade
fecho porta-cadeado 10cm, material: metal, tratamento superficial: zincado, comprimento: 5, características adicionais: fecho chato, com porta cadeado			



175	Trinco	50,00	Unidade
fecho trinco ferrolho chato com porta cadeado 10cm			
176	Fio	20,00	Rolo 340 M
fio, material: nylon, bitola: 3 mm, aplicação: roçadeira costal motorizada			
177	Gesso	100,00	PACOTE 01 KG
gesso, nome: gesso pacote 01kg			
178	Lâmina serra manual	80,00	Unidade
lâmina serra manual, lamina de serra manual			
179	Lona Plástica	32,00	Metro
lona plástica, largura: 4, material: plástico reciclado			
180	Solda A Frio	200,00	Gramas 100 G
solda a frio, composição: epóxi poliamida, apresentação: massa, aplicação: soldagem / vedação / moldagem, características adicionais: revestimento anticorrosivo, 2 componentes, conjunt			
181	Porta Sanfonada	40,00	Unidade
porta sanfonada, material: pvc - cloreto de polivinila, cor: branca, largura: 0,60, altura: 2,10			
182	Porta Sanfonada	30,00	Unidade
porta sanfonada, material: pvc - cloreto de polivinila, cor: cerejeira, largura: 0,70, altura: 2,10			
183	Prego	30,00	Quilograma
prego, prego 1.1/2 x 12			
184	Prego	30,00	Quilograma
prego, prego 1.1/4 x 14			
185	Prego	30,00	Quilograma
prego, prego 2.1/2 x 10			
186	Prego com cabeça	30,00	Quilograma
prego, prego 3 x 8			
187	Prego com cabeça	35,00	Quilograma
prego com cabeça, material: aço carbono, tipo cabeça: liso, tipo ponta: comum, bitola: 17 x 21			
188	Prego Ardox Sem Cabeça	32,00	Quilograma
prego ardox sem cabeça, material: arame para prego, tipo corpo: helicoidal, tipo ponta: diamante, bitola: 17 x 21, aplicação: plataforma			
189	Prego com cabeça	25,00	Quilograma
prego com cabeça, material: aço carbono, tipo cabeça: liso, tipo ponta: comum, bitola: 18 x 27			
190	Rebite pop	20,00	Caixa 100 UN
rebite pop, material: alumínio, tipo: comum, tipo aba: abaulado, diâmetro corpo: 3,20 mm, comprimento: 16 mm			
191	Rebite pop	20,00	Caixa 100 UN
rebite pop, material: alumínio, tipo: comum, tipo aba: abaulado, diâmetro corpo: 4,80 mm, comprimento: 25 mm			
192	Rebite pop	20,00	Caixa 100 UN
rebite pop, material: alumínio, tipo: comum, tipo aba: comum, diâmetro corpo: 2,5 mm, comprimento: 5 mm, material corpo: alumínio, material pino: aço carbono, tipo cabeça: abaulada			



193	Argamassa	50,00	Quilograma	argamassa, composição: resina epóxi, cor: branca, tipo: rejunte
194	Selante Adesivo	120,00	Gramas 280 G	selante adesivo, nome: silicone para adesao
195	Silicone	100,00	tubo 250 g	silicone, apresentação: pastosa, composição química: adesivo selante tixotrópico monocomponente, tipo: acético
196	Tela náilon	30,00	Rolo 50 M	tela náilon, largura: 1,50 m, tipo: mosquiteiro, cor: verde
197	Tela náilon	10,00	Rolo 50 M	tela náilon, largura: 1 m, aplicação: mosquiteiro, tipo: filó, cor: verde
198	Telha	40,00	Unidade	telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 153, largura: 110, espessura: 5
199	Telha	50,00	Unidade	telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 213, largura: 110, espessura: 5
200	Telha	60,00	Unidade	telha, material: fibrocimento, tipo: ondulada, comprimento: 244, largura: 110, espessura: 5
201	Barra Chata	16,00	Unidade	barra chata, material: ferro, bitola: 3/4 x 1/8, comprimento: 6
202	Barra Chata	16,00	Unidade	barra chata, material: ferro, formato seção: chato, bitola: 1/2 x 1/8, comprimento: 6
203	Tubo ferro galvanizado	16,00	Peça 06 M	tubo ferro galvanizado, material: ferro, bitola: 1 pol, espessura: 3 mm
204	TUBO FERRO GALVANIZADO	16,00	VARA	tubo ferro galvanizado, material: ferro, bitola: 1/2 polegada; comprimento 6 metros
205	TUBO FERRO GALVANIZADO	27,00	Vara	tubo ferro galvanizado, material: ferro, bitola: 2 polegada; comprimento 6 metros
206	Tubo ferro galvanizado	32,00	Vara	tubo ferro galvanizado, material: ferro, bitola: 3 polegada; comprimento 6 metros
207	Coluna de ferro CA-50 5/16	15,00	Unidade	coluna de ferro ca-50 5/16 8mm; comprimento 6 metros
208	Coluna de ferro CA-50 3/8	10,00	Unidade	coluna de ferro ca-50 3/8 10mm; comprimento 6 metros
209	Tela metálica	20,00	Unidade	tela metálica, material: aço galvanizado, tipo tela: soldada, tipo abertura malha: quadrangular, tamanho abertura malha: 15 x 15 cm, diâmetro fio: 4,20 mm, comprimento: 3 m, altura: 2 m, aplicação: construção civil, características adicionais: fabricação de acordo normas abnt
210	Laje de concreto pré-fabricada	30,00	Unidade	laje de concreto pré-fabricada, componentes: trilhos de concreto armado, tijolo cerâmico tipo h8, aplicação: construção civil



211	Vergalhão Armação Concreto	15,00	Metro 12 M
vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-50, comprimento: 12, bitola: 3/8, aplicação: armação vigas/pilares e lajes			
212	Vergalhão Armação Concreto	15,00	Metro 12 M
vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-50, bitola: 1/2			
213	Vergalhão Armação Concreto	15,00	Metro 12 M
vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-50, comprimento: 12, bitola: 1/4, aplicação: armação vigas/pilares e lajes			
214	Vergalhão Armação Concreto	15,00	Metro 12 M
vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-50, comprimento: 12, bitola: 3/16, aplicação: armação vigas/pilares e lajes			
215	Vergalhão Armação Concreto	15,00	Metro 12 M
vergalhão armação concreto, material: ferro, tipo: ca-50, comprimento: 12, bitola: 5/16, aplicação: armação vigas/pilares e lajes			
216	Areia	20,00	Metro Cúbico
areia, tipo: lavada, granulometria: fina			
217	Areia	20,00	Metro Cúbico
areia, tipo: lavada, granulometria: média			
218	Brita	6,00	Metro Cúbico
brita, material: rocha triturada, tamanho: brita 1			
219	Cimento portland	300,00	Saco 50 KG
cimento portland, material: clinker, tipo: cp ii			
220	Argamassa	68,00	Saco 20 KG
argamassa, composição: cimento, calcário e aditivos, cor: cinza, aplicação: rejunte de placas cerâmicas em pisos e paredes, tipo: ac ii			
221	Argamassa	60,00	Saco 20 KG
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			
222	Telha	12,00	Milheiro
telha, telha - ceramica			
223	Tijolo	10,00	Milheiro
tijolo, material: cerâmica, tipo: furado, comprimento: 20, largura: 15, espessura: 9, quantidade furos: 6, cor: vermelha			
224	Tijolo	6,00	Milheiro
tijolo, material: cerâmica, tipo: furado, comprimento: 18 cm, largura: 8 cm, espessura: 18 cm, quantidade furos: 8 un, cor: vermelha, aplicação: construção civil			
225	Anticorrosivo	25,00	GALAO 3600ML
anticorrosivo, anticorrosivo			
226	Anticorrosivo	30,00	FRASCO 900ML
anticorrosivo, apresentação: líquido, aspecto físico: líquido viscoso, características adicionais: protetivo anticorrosivo, composição: à base de petróleo, óleo e inibidor de corrosão			
227	Bandeja pintura	30,00	Unidade
bandeja pintura, material: plástico, comprimento: 29 cm, largura: 15 cm			
228	Bandeja pintura	25,00	Unidade
bandeja pintura, material: plástico, comprimento: 40 cm, largura: 23 cm			



229	Broxa pintura	45,00	Unidade
broxa pintura, material base: madeira, material cabo: madeira, material cerdas: sintético, formato: retangular, comprimento: 17 cm			
230	Broxa Pintura	20,00	Unidade
broxa pintura, material base: plástico, material cabo: plástico, material cerdas: nylon, formato: redondo, aplicação: pintura e caiação, bitola: 75, comprimento: 25			
231	Adesivo uso geral	45,00	LATA 195 GRAMAS
adesivo uso geral, material: a base de policloroprene, aplicação: couro,madeira,compensado,fibras naturais,fibras, características adicionais: adesivo de contato extraforte			
232	Corante tinta	100,00	Bisnaga 50 ML
corante tinta, tipo uso: tinta látex,pva,acrílica,base água,argamassa,cera, cor: amarelo ocre, aspecto físico: líquido			
233	Corante tinta	200,00	Bisnaga 50 ML
corante tinta, tipo uso: tinta látex,pva,acrílica,base água,argamassa,cera, cor: azul, aspecto físico: líquido			
234	Corante Tinta	200,00	bisnaga 50ml
corante tinta, tipo uso: tinta látex/pva/acrílica/base água/argamassa/cera, cor: laranja, aspecto físico: líquido, aplicação: construção civil			
235	Corante Tinta	120,00	bisnaga 50ml
corante tinta, tipo uso: tinta látex/pva/acrílica/base água/argamassa/cera, cor: marrom, aspecto físico: líquido, componentes: pigmentos/dispersantes/conservantes e água, rendimento: 1, aplicação: colorir tintas látex/acrílica e base d'água			
236	Corante tinta	135,00	Bisnaga 50 ML
corante tinta, tipo uso: tinta látex,pva,acrílica,base água,argamassa,cera, cor: ocre, aspecto físico: líquido			
237	Corante tinta	160,00	Bisnaga 50 ML
corante tinta, tipo uso: tinta látex,pva,acrílica,base água,argamassa,cera, cor: preta, aspecto físico: líquido			
238	Corante tinta	80,00	Bisnaga 50 ML
corante tinta, tipo uso: tinta látex,pva,acrílica,base água,argamassa,cera, cor: verde, aspecto físico: líquido			
239	Corante Tinta	95,00	bisnaga 50ml
corante tinta, tipo uso: tinta látex/pva/acrílica/base água/argamassa/cera, cor: vermelha, aspecto físico: líquido			
240	Diluyente tinta	100,00	Lata 900 ML
diluyente tinta, diluyente de tinta			
241	Lixa	30,00	Unidade
lixa, material: carbonato de silício e óxido de alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: disco, tipo grão: 80, diâmetro: 127 mm, aplicação: lixadeira elétrica, características adicionais: 5 furos			
242	Fundo nivelador	35,00	GALAO 3600ML
fundo nivelador, composição: á base de resina alquídica,pigmentos ativos e in-, cor: branco fosco, aplicação: selar e uniformizar a absorção de superfícies de			
243	Fundo Nivelador	90,00	lata 900ml
fundo nivelador, composição: á base de resina alquídica,pigmentos ativos e in-, cor: branco fosco, aplicação: selar e uniformizar a absorção de superfícies de			
244	Rolo pintura predial	60,00	Unidade
rolo pintura predial, material: espuma sintética, comprimento: 23 cm, características adicionais: com cabo gaiola,garfo aço galvanizado			
245	Lixa	8,00	Embalagem 50 UN
lixa, material: carbureto silício, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão: 220, diâmetro: 200 mm			
246	Lixa	8,00	Embalagem 50 UN
lixa, material: papel, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão: 400, aplicação: marcenaria			



247	Lixa	8,00	Embalagem 5C
lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa d'água, apresentação: folha, tipo grão: 120, comprimento: 275 mm, largura: 225 mm, tipo costado: papel impermeável			
248	Lixa	8,00	Embalagem 50 UN
lixa, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 100			
249	Lixa	6,00	Embalagem 50 UN
lixa, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 120, comprimento: 23 cm, largura: 28 cm			
250	Lixa	8,00	Unidade 50 UN
lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 150, comprimento: 300, largura: 200			
251	Lixa	8,00	Embalagem 50 UN
lixa, material: papel, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 120, aplicação: parede			
252	Lixa	8,00	Embalagem 50 UN
lixa, material: papel, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 280			
253	Lixa	8,00	Embalagem 50 UN
lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 50			
254	Lixa	8,00	Unidade 50 UN
lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 150, comprimento: 300, largura: 200			
255	Lixa	8,00	Unidade 50 UN
lixa, material: óxido alumínio, tipo: lixa massa, apresentação: folha, tipo grão: 100, aplicação: parede			
256	Massa Corrida	30,00	GALAO 3600ML
massa corrida, composição básica: resina acrílica			
257	Massa ponçar madeira	60,00	Lata
massa ponçar madeira, cor: marfim, aplicação: nivelamento, correção superfícies madeira; apresentação lata 900ml			
258	Massa corrida	20,00	Lata
massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3 h, composição básica: pva - policloreto de vinila, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura; apresentação lata 1,4kg			
259	Massa Corrida	50,00	Unidade
massa corrida, método aplicação: com espátula e desempenadeira, tempo secagem: 3, composição básica: pva - policloreto de vinila, solubilidade: água, aplicação: imperfeição superfície interna para pintura; apresentação lata 3,6l			
260	Pincel Pintura Predial	60,00	Unidade
pincel pintura predial, material cerdas: gris, tamanho: 1/2, material cabo: plástico			
261	Pincel Pintura Predial	60,00	Unidade
pincel pintura predial, material cerdas: sintético, tipo cabo: curto, tamanho: 3/4, material cabo: polipropileno			
262	Pincel pintura predial	55,00	Unidade
pincel pintura predial, material cerdas: gris, tamanho: 1, material cabo: plástico			
263	Pincel Pintura Predial	60,00	Unidade
pincel pintura predial, material cerdas: gris, tamanho: 1 1/2, material cabo: plástico			
264	Pincel Pintura Predial	65,00	Unidade
pincel pintura predial, material cerdas: gris, tipo cabo: curto, tamanho: 2, formato: plano, material cabo: polipropileno			



265	Pincel Pintura Predial	70,00	Unidade
pincel pintura predial, material cerdas: gris, tamanho: 2 1/2, material cabo: plástico			
266	Pincel pintura predial	65,00	Unidade
pincel pintura predial, material cerdas: gris, tamanho: 3, material cabo: plástico			
267	Pincel pintura predial	100,00	Unidade
pincel pintura predial, material cerdas: gris, tamanho: 4, material cabo: plástico			
268	Querosene	40,00	Litro
querosene, uso: iluminante, tipo: qi			
269	Tinta esmalte	80,00	Galão 3600 ML
tinta esmalte, superfície aplicação: parede, tipo acabamento: semi-brilho, cor: azul, método aplicação: rolo e pincel, material: resina acrílica, aspecto físico: líquido e viscoso			
270	Removedor tinta	80,00	Embalagem 900 ML
removedor tinta, componentes: solventes ativos para tintas e vernizes, método aplicação: pincel, aplicação: remover tintas alquídicas e vernizes, características adicionais: pastoso			
271	Rolo pintura predial	50,00	Unidade
rolo pintura predial, rolo de pintura predial antigota 15cm			
272	Rolo pintura predial	60,00	Unidade
rolo pintura predial, material: espuma, material tubo: não aplicável, aplicação: não aplicável, comprimento: 23 cm antigota poliâmida			
273	ROLO PIINTURA PREDIAL	60,00	Unidade
rolo pintura predial, material: poliâmida antigota, comprimento: 9cm			
274	Rolo pintura predial	44,00	Unidade
rolo pintura predial, material: espuma, material tubo: não aplicável, aplicação: não aplicável, comprimento: 15 cm			
275	Rolo Pintura Predial	85,00	Unidade
rolo pintura predial, material: espuma, material tubo: não aplicável, aplicação: não aplicável, comprimento: 23			
276	Rolo pintura predial	74,00	Unidade
rolo pintura predial, material: espuma poliéster, altura: 5 cm, material cabo: plástico resistente			
277	Rolo pintura predial	74,00	Unidade
rolo pintura predial, material: espuma sintética, comprimento: 9 cm, material cabo: plástico resistente			
278	Rolo pintura predial	40,00	Unidade
rolo pintura predial, material: fibra de vinil temperada, comprimento: 23 cm, características adicionais: com suporte, garfo de aço galvanizado para piintura textura			
279	Selador	95,00	LATA 3600ML
selador, tipo: acrílico, aspecto físico: líquido			
280	Selador tinta predial	50,00	Lata 18 L
selador tinta predial, aspecto físico: líquido, tipo: acrílico			
281	Selador / Fundo Preparador	62,00	GALAO 3600ML
selador / fundo preparador, nome: selador - madeira			
282	Selador , fundo preparador	50,00	LATA 900ML
selador , fundo preparador, composição: resinas nitrocelulósicas e alquídicas modificadas,, aplicação: superfícies internas da madeira., cor: incolor			



283	Solvente	150,00	Embalagem 90
solvente, aspecto físico: líquido, aplicação: diluição tinta			
284	Tinta pintura predial	200,00	SACO 2KG
tinta pintura predial, tinta de pintura predial; tinta em po			
285	Tinta pintura predial	60,00	Lata 18 L
tinta pintura predial, composição básica: água e emulsão acrílica, aspecto físico: líquido, tipo acabamento: fosco, cor: branco neve, diluente indicado: água potável, método aplicação: rolo e pincel, superfície aplicação: repintura, aplicação: externa; tipo textura			
286	Tinta Esmalte	30,00	Millilitro 3600 ML
tinta esmalte, tipo acabamento: sintético, cor: cinza médio			
287	Tinta esmalte	18,00	Galão 3600 ML
tinta esmalte, tipo acabamento: sintético, cor: alumínio			
288	Tinta Esmalte	20,00	Millilitro 3600 ML
tinta esmalte, tipo acabamento: acetinado, cor: branca, material: esmalte sintético/poliesmalte a base d'água			
289	Tinta esmalte	30,00	Galão 3600 ML
tinta esmalte, tipo acabamento: fosco, cor: preta, características adicionais: tipo sintético			
290	Tinta Pintura Predial	45,00	GALAO 3600ML
tinta pintura predial, composição básica: látex acrílico (monocomponente), aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: amarelo canário, aplicação: interna e externa			
291	Tinta Pintura Predial	32,00	GALAO 3600ML
tinta pintura predial, composição básica: látex acrílico (monocomponente), aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: azul del rey, aplicação: interna e externa			
292	Tinta Acrílica	10,00	GALAO 3600ML
tinta acrílica, componentes: latex, água, resina e pigmentos, aspecto físico: líquido viscoso, cor: amarelo ouro, tipo acabamento: semi-brilho, características adicionais: aplicação interna/externa			
293	tinta pintura predial	30,00	GALAO 3600ML
tinta pintura predial, composição básica: látex acrílico (monocomponente), aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: verde floresta, aplicação: interna e externa;			
294	tinta pintura predial	44,00	GALAO 18 LITROS
tinta pintura predial, composição básica: látex acrílico, aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: variada, aplicação: interna e externa			
295	tinta pintura predial GALAO 3600ML	45,00	Galão
tinta pintura predial, composição básica: látex acrílico , aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: variada, aplicação: interna e externa			
296	tinta pintura predial	32,00	Galão
tinta pintura predial, composição básica: látex acrílico , aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: azul especial aplicação: interna e externa; galao 18 litros			
297	tinta pintura predial	32,00	Galão
tinta pintura predial, composição básica: látex acrílico , aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: amarelo ouro aplicação: interna e externa; galao 18 litros			
298	tinta pintura predial	35,00	Galão
tinta pintura predial, composição básica: látex acrílico , aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: verde floresta aplicação: interna e externa; galao 18 litros			
299	tinta pintura predial	20,00	Galão
tinta pintura predial, composição básica: látex acrílico , aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: vermelho cardinal aplicação: interna e externa; galao 18 litros			
300	tinta pintura predial	80,00	Galão
tinta pintura predial, composição básica: látex, aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: variada aplicação: interna; galao 18 litros			





301	tinta pintura predial	90,00	Galão
tinta pintura predial, composição básica: látex , aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: variada aplicação: interna; galao 3,6 litros			
302	tinta pintura predial piso	35,00	Galão
tinta pintura predial para piso, composição básica: látex piso, aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: variada aplicação: interna e externa; galao 18 litros			
303	tinta pintura predial piso	35,00	Galão
tinta pintura predial para piso, composição básica: látex piso, aspecto físico: líquido viscoso, tipo acabamento: fosco, cor: variada aplicação: interna e externa; galao 3,6 litros			
304	Tinta demarcação sinalização	15,00	Lata 18 L
tinta demarcação sinalização, tinta de demarcacao e sinalizacao			
305	tinta pintura predial em po	60,00	Saco
tinta pintura predial para piso, composição básica: resina termorrígida, aspecto físico: pó, tipo acabamento: fosco, cor: variada aplicação: interna e externa; saco 2kg			
306	TINTA ESMALTE SPRAY	50,00	Frasco
tinta esmalte, superfície aplicação: metal, cor: variada, diluente indicado: aguarrás, método aplicação: jato dirigido, características adicionais: spray ; frasco 300ml			
307	corante tinta em po	65,00	Caixa
corante, material: corante líquido com pigmentos, cor: variada, aplicação: tinta em pó, apresentação: caixa 250 g			
308	Verniz	53,00	Lata 900 ML
verniz, acabamento: fosco, cor: incolor, tipo: marítimo, composição: resinas alquídicas modificadas com poliure			
309	Verniz	30,00	GALAO 3600ML
verniz, acabamento: fosco, cor: incolor, aplicação: interior e exterior, características adicionais: secagem rápida, tipo: marítimo			
310	Verniz	20,00	Mililitro 900 ML
verniz, nome: verniz brilhante para madeira			
311	Verniz	30,00	Lata 900 ML
verniz, acabamento: acetinado, cor: imbuía, aplicação: madeira, características adicionais: filtro solar,proteção sol e chuva, tipo: cetol, composição: resinas alquídicas, hidrocarbonetos alifáticos, so			
312	Verniz	25,00	Mililitro 900 ML
verniz, acabamento: acetinado, cor: canela, aplicação: madeira, tipo: cetol, composição: resinas alquídicas, hidrocarbonetos alifáticos, so			
313	Verniz	28,00	GALAO 3600ML
verniz, acabamento: brilhante, cor: incolor, aplicação: madeira, características adicionais: secagem rápida			
314	Verniz industrial	15,00	Lata 18 L
verniz industrial, composição básica: copolímero acrílico (monocomponente), aspecto físico: líquido viscoso, tipo: selador, cor: branca, tipo acabamento: acetinado, método aplicação: rolo,pincel e pistola, aplicação: interna e externa			
315	Verniz Industrial	30,00	GALAO 3600ML
verniz industrial, composição básica: copolímero acrílico (monocomponente), aspecto físico: líquido viscoso, tipo: selador, cor: branca, tipo acabamento: acetinado, método aplicação: rolo/pincel e pistola, aplicação: interna e externa			
316	Conexão hidráulica	250,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador curto, tipo fixação: soldável e roscável, aplicação: registro, bitola ii: 32 mm x 1 pol			
317	Conexão Hidráulica	250,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador curto, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado soldável: 50, aplicação: instalação hidráulica, bitola lado roscável: 1 1/2			
318	Conexão hidráulica	80,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador longo com flanges livres, tipo fixação: soldável, aplicação: caixa d'água, bitola ii: 25 mm x 3,4 pol			



319	Conexão hidráulica	100,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador longo com flanges livres, tipo fixação: soldável, aplicação: caixa d'água, bitola ii: 50 mm x 1 1,2 pol
320	Conexão hidráulica	150,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: adaptador curto, tipo fixação: soldável e roscável, bitola lado roscável: 3,4 pol, bitola lado soldável: 25 mm, aplicação: instalação hidráulica
321	Anel vedação	90,00	Unidade	anel vedação, material: cera parafina, diâmetro interno: 65 mm, espessura seção transversal: 15 mm, características adicionais: vaso sanitário
322	Aspersor	20,00	Unidade	aspersor, nome: sistema de irrigacao
323	Assento vaso sanitário	120,00	Unidade	assento vaso sanitário, material: plástico, cor: branca
324	Vaso sanitário	20,00	Unidade	vaso sanitário, material: louça, cor: branca, características adicionais: acoplado com descarga, tipo: convencional
325	Vaso sanitário	35,00	Unidade	vaso sanitário, material: louça, cor: branca, tipo: convencional
326	Bóia caixa d'água	150,00	Unidade	bóia caixa d'água, boia de caixa d'agua
327	Conexão hidráulica	160,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc branco, tipo: spud, tipo fixação: anel borracha, aplicação: vaso sanitário, bitola i: 1 1,2 pol
328	Abraçadeira	200,00	Unidade	abraçadeira, material: aço galvanizado, tipo: "u", diâmetro amarração: 1 1/2
329	Abraçadeira	230,00	Unidade	abraçadeira, material: aço carbono, tipo: "u", diâmetro amarração: 3,4 pol
330	Conexão Hidráulica	600,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: bucha redução, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, cor: marrom, bitola: 1" x 3/4"
331	Conexão Hidráulica	300,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: bucha redução, tipo fixação: roscável, bitola i: 1 1/2 x 1 1/4
332	Conexão Hidráulica	200,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: bucha redução, tipo fixação: roscável, bitola: 3/4" x 1/2"
333	Conexão hidráulica	300,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: bucha redução curta, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 x 20 mm
334	Conexão hidráulica	200,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: bucha redução curta, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 50 x 40 mm
335	Conjunto Obturador Caixa Descarga	30,00	Unidade	conjunto obturador caixa descarga, componentes: borracha, flutuador, guia, haste, reguladores e, outros componentes: peneira embutida, botão de acionamento duplo, conj, aplicação: caixa de descarga acoplada de 6 litros, padrao uni
336	Caixa descarga	60,00	Unidade	caixa descarga, material: plástico, cor: branca, capacidade: 6 l, características adicionais: peças e acessórios de fixação



337	Caixa descarga	20,00	Unidade	caixa descarga, material: louça, cor: branca, altura: 360 mm, largura: 395 mm, profundidade: 175 mm, capacidade: 6 l
338	Reparo válvula hidráulica	30,00	Conjunto	reparo válvula hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo fixação: roscável, bitola: 1,2 pol, aplicação: caixa acoplada ao vaso, componentes: bóia vedação , botão descarga , haste vedação, tipo: descarga
339	Caixa d'água	10,00	Unidade	caixa d'água, material: polipropileno, capacidade: 500 l, características adicionais: com tampa
340	Caixa d'água	5,00	Unidade	caixa d'água, material: polietileno, tipo: cônico, capacidade: 1.000 l, características adicionais: com tampa
341	Caixa sifonada	30,00	Unidade	caixa sifonada, material: pvc, formato grelha: redondo, diâmetro saída tubo: 50 mm, diâmetro caixa: 15 cm, altura caixa: 15 cm, características adicionais: conjunto completo
342	Caixa sifonada	30,00	Unidade	caixa sifonada, material: pvc, formato grelha: quadrado, diâmetro saída tubo: 40 mm, diâmetro caixa: 10 cm, altura caixa: 10 cm, características adicionais: conjunto completo
343	Tubo Pvc Roscável	20,00	Unidade	tubo pvc roscável, aplicação: hidráulica, diâmetro nominal: 1 1/4, comprimento: 3
344	Tubo pvc soldável	150,00	Tubo 06 M	tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 20 mm, comprimento: 6 m, material: pvc rígido
345	Tubo Pvc Roscável	30,00	Unidade	tubo pvc roscável, aplicação: hidráulica, diâmetro nominal: 3/4, comprimento: 6
346	Tubo plástico	10,00	Unidade	tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 100 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto
347	Tubo pvc soldável	100,00	Tubo 06 M	tubo pvc soldável, aplicação: hidráulica, cor: marrom, diâmetro nominal: 32 mm, comprimento: 6 m, comprimento bolsa: 32 mm, espessura paredes: 2,10 mm, pressão: 7,50 kgf.cm <sup>2</sup> a 20°C
348	Tubo plástico	10,00	Unidade	tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 150 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto
349	Tubo plástico	8,00	Unidade	tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 200 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto
350	Tubo plástico	100,00	Unidade	tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 40 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto
351	Tubo plástico	30,00	Unidade	tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 50 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto
352	Tubo plástico	9,00	Unidade	tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 75 mm, comprimento: 6 m, aplicação: esgoto
353	Tubo pvc soldável	20,00	Tubo 06 M	tubo pvc soldável, aplicação: instalações prediais água fria, diâmetro nominal: 25 mm, comprimento: 6 m, material: pvc rígido
354	Tubo plástico	10,00	Unidade	tubo plástico, material: pvc, diâmetro: 50 mm, comprimento: 6 m, aplicação: instalações prediais água fria, tipo fixação: soldável



355	Conexão Hidráulica	100,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 1 1/4"
356	Conexão hidráulica	100,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: pba, diâmetro nominal: 100 mm, diâmetro externo: 110 mm
357	Conexão Hidráulica	50,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 150 mm
358	Conexão hidráulica	110,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 mm
359	Conexão Hidráulica	100,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: cap, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 3/4"
360	Chuveiro não elétrico	40,00	Unidade	chuveiro não elétrico, chuveiro plastico branco com braço diametro 1/2 x 300 mm
361	Cola	100,00	Gramas 16 G	cola, composição: cetona/xilenol/resina vinílica/poliuretano e epoxi, cor: incolor, aplicação: acrílico/louça/vidro/couro e plástico, características adicionais: com bico aplicador
362	Adesivo Junta Motor	110,00	Gramas 73 G	adesivo junta motor, nome: adesivo de junta
363	Adesivo Conexão Hidráulica	130,00	Gramas 17 G	adesivo conexão hidráulica, nome: pvc - cola tubo/conexão hidraulico
364	Adesivo conexão hidráulica	200,00	Bisnaga 75 G	adesivo conexão hidráulica, aplicação: tubos e conexões de pvc, apresentação: frasco
365	Conexão Hidráulica	80,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: colar de tomada, tipo fixação: roscável, aplicação: tubulação de água, características adicionais: com travas, bitola: 50 x 3/4"
366	Cotovelo Tubo Condução Metálico	40,00	Unidade	cotovelo tubo condução metálico, material: ferro maleável galvanizado, tipo: redução, diâmetro nominal: 1 x 1/2
367	Cotovelo Tubo Condução Metálico	30,00	Unidade	cotovelo tubo condução metálico, material: ferro maleável galvanizado, tipo: 90 graus, diâmetro nominal: 3/4
368	Conexão hidráulica	200,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc, tipo: curva 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 25 mm
369	Conexão hidráulica	200,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc, tipo: curva 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola: 32 mm
370	Conexão hidráulica	100,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: curva 45° curta, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 50 mm
371	Conexão Hidráulica	80,00	Unidade	conexão hidráulica, material: ferro maleável galvanizado, tipo: curva 45° macho-fêmea, tipo fixação: roscável, bitola i: 3/4
372	Conexão hidráulica	110,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: curva 90° curta, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 100 mm



373	Engate hidráulico	220,00	Unidade
engate hidráulico, material: pvc flexível, bitola: 1,2 pol, comprimento: 40 cm, aplicação: instalações prediais água fria			
374	Fita Veda Rosca	250,00	Metro 50 M
fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 50, largura: 3/4			
375	Fita veda rosca	210,00	Rolo 10 M
fita veda rosca, material: ptfe, comprimento: 10 m, largura: 12 mm			
376	Conexão Hidráulica	150,00	Unidade
conexão hidráulica, material: latão, tipo: joelho 90°, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações prediais água fria e quente, bitola: 1.1/2			
377	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, normas técnicas: nbr 5688, bitola: 100 x 50 mm			
378	Conexão hidráulica	100,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, características adicionais: sem anel, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 100 mm			
379	Conexão hidráulica	50,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, normas técnicas: nbr 5688, bitola i: 150 mm			
380	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho, tipo fixação: soldável, bitola: 20 mm			
381	Conexão hidráulica	50,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, normas técnicas: nbr 5688, bitola: 200 mm			
382	Conexão hidráulica	150,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, bitola ii: 25 mm x 1,2 pol			
383	Conexão Hidráulica	120,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, bitola i: 25 mm x 3/4			
384	Conexão hidráulica	150,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 25 mm, aplicação: engenharia			
385	Conexão Hidráulica	120,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola i: 3/4			
386	Conexão hidráulica	200,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc, tipo: joelho, tipo fixação: soldável, bitola: 32 mm			
387	Conexão Hidráulica	150,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 40 mm, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 40 x 40mm			
388	Conexão hidráulica	110,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, características adicionais: sem anel, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 50 mm			
389	Conexão hidráulica	250,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação sanitária, bitola: 50 mm			
390	Conexão hidráulica	50,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, características adicionais: sem anel, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola: 75 mm			



391	Acessórios banheiro	20,00	Conjunto	acessórios banheiro, material: metal cromado, componentes: porta papel,saboneteira,2 porta toalha,cabide
392	Acessórios Banheiro	30,00	Unidade	acessórios banheiro, material: plástico, componentes: gatilho para ducha higiene
393	Reparo torneira	200,00	Unidade	reparo torneira, reparo torneira
394	Reparo válvula hidráulica	60,00	Conjunto	reparo válvula hidráulica, material: metal, tipo fixação: encaixe, bitola: 1 1,2 pol, características adicionais: registro integrado, aplicação: válvula hidráulica marca docol, componentes: kit alongador, referência: 32700
395	Sifão	100,00	Unidade	sifão, material: polipropileno, tipo corpo: sanfonado , flexível, aplicação: lavatório e pia, características adicionais: sistema de vedação por anéis plástico ou borracha, bitola: 50 mm, padrão: universal,duplo
396	Sifão	60,00	Unidade	sifão, material: polipropileno, cor: branca, tipo corpo: sanfonado / flexível, tipo haste: adaptável, diâmetro saída: 40, diâmetro entrada: 1 1/4, aplicação: tanque, pia, lavatório e bidê
397	Válvula escoamento	200,00	Unidade	válvula escoamento, material: pvc, diâmetro: 3,4 pol, componentes: com ladrão para lavatório, características adicionais: longo, aplicação: lavatório
398	Lavatório Mãos	20,00	Unidade	lavatório mãos, material: louça, comprimento: 455, largura: 360, características adicionais: sem coluna, cor: branca
399	Lavatorio para mãos	50,00	Unidade	lavatório mãos, material: plastico polipropileno, comprimento: 500mm, largura: 400mm, características adicionais: sem coluna, cor: branca
400	Luva conexão	100,00	Unidade	luva conexão, material: bronze, tipo: roscável, bitola: 1 pol, bitola lado roscável: 1 pol, aplicação: rede predial água fria
401	Conexão Hidráulica	80,00	Unidade	conexão hidráulica, material: ferro maleável galvanizado, tipo: luva de redução, tipo fixação: roscável, bitola roscável saída: 1, bitola roscável entrada: 1 1/2
402	Conexão Hidráulica	100,00	Unidade	conexão hidráulica, material: ferro galvanizado, tipo: luva, tipo fixação: roscável, bitola: 1/2"
403	Luva Conexão	200,00	Unidade	luva conexão, material: pvc - cloreto de polivinila rígido, tipo: soldável, bitola: 25, bitola lado soldável: 3/4, aplicação: rede predial água fria
404	Conexão Hidráulica	70,00	Unidade	conexão hidráulica, material: ferro fundido maleável, tipo: luva, tipo fixação: roscável, características adicionais: com assento de bronze, bitola: 3/4"
405	Conexão Hidráulica	200,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: roscável, bitola: 3/4"
406	Conexão hidráulica	150,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 32 mm
407	Conexão hidráulica	50,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc, tipo: luva, tipo fixação: soldável e roscável, aplicação: irrigação, cor: azul, bitola ii: 32 mm x 1 pol
408	Conexão hidráulica	160,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 40 mm, tipo i: luva união



409	Conexão hidráulica	100,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, características adicionais: com bolsa, bitola: 100 x 50 mm
410	Conexão hidráulica	100,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola l: 50 x 40 mm
411	Conexão hidráulica	80,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, aplicação: irrigação, cor: azul, bitola: 75 x 50 mm
412	Conexão hidráulica	100,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: luva, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 25 mm
413	Conexão hidráulica	50,00	Unidade	conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: luva, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 50 mm
414	Mangueira jardim	10,00	Rolo 50 M	mangueira jardim, material: polietileno, diâmetro: 1 pol, espessura: 0,20 mm, comprimento: 100 m, características adicionais: microperfurada laser, alcance 2,5m, altura jato 2,0m
415	Mangueira jardim	100,00	Metro	mangueira jardim, material: pvc trançado em fio poliéster, diâmetro: 1,2 pol, espessura: 2 mm, pressão máxima: 10,34 bar., cor: verde, cristal
416	Mangueira Jardim	5,00	Metro 50 M	mangueira jardim, material: pvc trançado em fio poliéster, diâmetro: 3/4, comprimento: 50, características adicionais: esguicho tipo pistola, 1 conector 3/4 de polegada
417	Mangueira jardim	15,00	Unidade	mangueira jardim, material: pvc-traçado em náilon, diâmetro: 1,2 pol, espessura: 2 mm, pressão máxima: 6 bar., comprimento: 20 m, cor: verde, características adicionais: com engate rosqueador e bico
418	Reparo válvula hidráulica	20,00	Unidade	reparo válvula hidráulica, material: metal, aplicação: caixa acoplada ao vaso, componentes: mecanismo vedação, referência: 0728
419	Reparo válvula hidráulica	20,00	Conjunto	reparo válvula hidráulica, tipo fixação: roscável, aplicação: caixa acoplada ao vaso, modelo astra, componentes: borracha, flutuador, guia e haste
420	Niple Tubo Condução Metálica	150,00	Unidade	niple tubo condução metálica, material: ferro maleável, diâmetro nominal: 1 1/2, classe pressão: 150, tipo extremidades: roscadas bsp
421	Niple Para Tubos Canos - Roscável	200,00	Unidade	niple para tubos canos - roscável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro: 1 1/4, comprimento total: 58, diâmetro anel: 9, peso: 45, normas técnicas: nbr 5.648
422	Niple Tubo Condução Metálica	50,00	Unidade	niple tubo condução metálica, material: ferro maleável galvanizado, diâmetro nominal: 3/4
423	Niple Para Tubos Canos - Roscável	200,00	Unidade	niple para tubos canos - roscável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro: 3/4, comprimento total: 45,50, diâmetro anel: 8,50, peso: 16, normas técnicas: nbr 5.648
424	Parafuso com bucha e porca	60,00	Unidade	parafuso com bucha e porca, material: latão, referência bucha: nº 8, tipo porca: de mama, aplicação: fixação de louças sanitárias, apresentação: kit (01 porca 01 parafuso), características adicionais: removível, arruela plástica
425	Lavatório	5,00	Unidade	lavatório, material: aço inox 304, comprimento: 1,50 m, largura: 0,60 m, altura: 0,50 m
426	Plug Tubo	200,00	Unidade	plug tubo, material: pvc - cloreto de polivinila rígido, tipo: roscável, bitola: 1 1/4, aplicação: rede hidraulica, formato: tampão



427	Plug Tubo	200,00	Unidade
plug tubo, material: pvc - cloreto de polivinila rígido, tipo: roscável, bitola: 1/2, aplicação: rede hidráulica, formato: tampão			
428	Plug Tubo	150,00	Unidade
plug tubo, material: pvc - cloreto de polivinila rígido, tipo: roscável, bitola: 3/4, aplicação: rede hidráulica, formato: tampão			
429	Registro pressão	150,00	Unidade
registro pressão, material: pvc, diâmetro: 25 mm, tipo: soldável, aplicação: instalação hidráulica			
430	Registro esfera	100,00	Unidade
registro esfera, material: pvc, tipo: manual, bitola: 32 mm, aplicação: instalação hidráulica, tipo fixação: soldável			
431	Registro esfera	50,00	Unidade
registro esfera, material: pvc, tipo: manual, bitola: 50 mm, aplicação: instalação hidráulica, tipo fixação: soldável			
432	Registro Gaveta	30,00	Unidade
registro gaveta, bitola: 1 1/2, material: ferro galvanizado, características adicionais: tipo manual, aplicação: instalação hidráulica			
433	Registro Gaveta	60,00	Unidade
registro gaveta, tipo: manual, bitola: 3/4, material: metal			
434	Conjunto reparo registro pressão	120,00	Unidade
conjunto reparo registro, tipo registro: pressão.			
435	Conexão Hidráulica	200,00	Unidade
conexão hidráulica, material: latão, tipo: tê, tipo fixação: roscável, aplicação: instalações navais, bitola i: 1 1/4			
436	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tê, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, bitola: 100 mm			
437	Conexão hidráulica	50,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tê, tipo fixação: ponta e bolsa, aplicação: instalações esgoto, bitola: 150 mm			
438	Conexão hidráulica	60,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tê redução, aplicação: rede hidráulica e esgoto, bitola i: 100 x 50			
439	Conexão hidráulica	30,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc rígido, tipo: tê, aplicação: instalações esgoto, bitola: 200 mm			
440	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	120,00	Unidade
tê - conexão para tubos e canos - soldável, material: polietileno, diâmetro entrada: 25 mm, diâmetro saída: 25 mm			
441	Conexão Hidráulica	80,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tê 90°, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, características adicionais: com bucha de latão, bitola: 25 mm x 1/2"			
442	Conexão Hidráulica	80,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: tê 90°, tipo fixação: soldável, características adicionais: com bucha de latão na bolsa central, bitola: 25 mm x 3/4"			
443	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável	110,00	Unidade
tê - conexão para tubos canos - roscável, material: aço galvanizado, diâmetro entrada: 3/4, aplicação: instalações prediais água fria			
444	Tê - Conexão Para Tubos Canos - Roscável	90,00	Unidade
tê - conexão para tubos canos - roscável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro entrada: 3/4, aplicação: instalações prediais água fria			





445	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	90,00	Unidade
tê - conexão para tubos e canos - soldável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro entrada: 40 mm, diâmetro saída: 40 mm, características adicionais: esgoto primário			
446	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	95,00	Unidade
tê - conexão para tubos e canos - soldável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro entrada: 50 mm, diâmetro saída: 50 mm, características adicionais: esgoto secundário			
447	Tê - conexão para tubos e canos - soldável	90,00	Unidade
tê - conexão para tubos e canos - soldável, material: polietileno, diâmetro entrada: 50 mm, diâmetro saída: 50 mm			
448	Torneira	80,00	Unidade
torneira, material corpo: metal, tipo: lavatório, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: inoxado			
449	Torneira	40,00	Unidade
torneira modelo 1126, material corpo: metal, tipo: tanque, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: média			
450	Torneira	45,00	Unidade
torneira modelo 1158, material corpo: metal, tipo: pia, diâmetro: 1,2 pol, acabamento superficial: cromado, características adicionais: longa, aplicação: pia			
451	Torneira	60,00	Unidade
torneira modelo 1158, material corpo: pvc, tipo: lavatório, diâmetro: 3/4			
452	Torneira	60,00	Unidade
torneira bica movel-bm, material corpo: pvc, tipo: lavatório, diâmetro: 3/4			
453	Torneira	80,00	Unidade
torneira para gelagua, material corpo: plástico, tipo: filtro, diâmetro: 1,2 pol, cor: branca			
454	Conexão Hidráulica	75,00	Unidade
conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: curva ligação, tipo fixação: soldável, aplicação: descarga sobrepor, características adicionais: pressão de 7,50 kgf/cm <sup>2</sup> , bitola: 40, comprimento mínimo: 40			
455	Conexão Hidráulica	90,00	Unidade
conexão hidráulica, material: ferro galvanizado, tipo: união, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 1 1/2"			
456	União Tubo Condução Metálica	42,00	Unidade
união tubo condução metálica, material: ferro fundido maleável, tipo assento: cônico, material assento: bronze, diâmetro nominal: 1 1/2, tratamento superficial: galvanizado			
457	União roscável	80,00	Unidade
união roscável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro: 1 pol			
458	Conexão Hidráulica	55,00	Unidade
conexão hidráulica, material: ferro galvanizado, tipo: união, tipo fixação: roscável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 3/4"			
459	Conexão hidráulica	85,00	Unidade
conexão hidráulica, material: polietileno, tipo: união, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 50 mm			
460	União soldável	79,00	Unidade
união soldável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro: 25 mm, aplicação: hidráulica			
461	VALVULA DE ESFERA	40,00	Unidade
válvula de esfera, tipo acionamento: manual, material corpo válvula: aço carbono, aplicação: hidráulica, características adicionais: passagem plena , diâmetro nominal: 1 pol			
462	VALVULA DE ESFERA	30,00	Unidade
válvula de esfera, tipo acionamento: manual, material corpo válvula: metal japi, aplicação: hidráulica, características adicionais: passagem plena , diâmetro nominal: 3/4 pol			



467	CARRAPATICIDA,MOSQUITICIDA E INSETICIDA PIRETRIODE - 1L	30,00	Litro
carrapaticida,mosquiticida e inseticida piretriode - 1l			
468	FERTILIZANTE NPK PARA ADUBACAO DE PLANTAS E FLORACAO PACOTE 10KG.	10,00	PACOTE
fertilizante npk para adubacao de plantas e floracao pacote 10kg.			
469	HERBICIDA MATA MATO NAO SELETIVO PARA CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS COM ACAO	20,00	FRASCO COM 05 LITROS
herbicida mata mato nao seletivo para controle de plantas daninhas com açao não-sistêmica			
470	HERBICIDA MATA MATO NAO SELETIVO PARA CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS,CONCENTRADO,	80,00	Litro
herbicida mata mato nao seletivo para controle de plantas daninhas,concentrado,			
471	SACO PLASTICO REFORCADO - COM CAPACIDADE DE 200 LITROS PCT.CONTENDO 100 UNID.	20,00	PACOTE COM 100 UN
saco plastico reforcado - com capacidade de 200 litros pct.contendo 100 unid.			
472	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA 11,5cm x 50m	20,00	Rolo
limitador de grama com borda - 50 metros - material: plástico, cor: verde escuro, com borda, altura: 11,5 cm, possui tratamento uv. ( não resseca em exposiçao ao sol )			
473	LINHA NYLON 0,90MM	1,00	Carretel
linha nylon 0,90mm carretel 100m			
474	MAO FRANCESA ACO 15CM.	10,00	UNIDADE
mao francesa aco 15cm.			
475	MAO FRANCESA ACO 30CM.	10,00	UNIDADE
mao francesa aco 30cm.			
476	MASSA ADESIVA DE SECAGEM RAPIDA (VEDA, COLA E SOLDA) 50G.	100,00	UNIDADE
massa adesiva de secagem rapida (veda, cola e solda) 50g.			
477	PARAFUSO 3,8X40 MAD AÇO	100,00	Unidade
parafuso 3,8x40 mad aço			
478	PARAFUSO 4,2X22 MAD AÇO	100,00	Unidade
parafuso 4,2x22 mad aço			
479	PARAFUSO 4,5X40 MAD AÇO	80,00	Unidade
parafuso 4,5x40 mad aço			
480	PARAFUSO 5,5X75 MAD AÇO	100,00	Unidade
parafuso 5,5x75 mad aço			
481	PARAFUSO 6,1X90 MAD AÇO	60,00	Unidade
parafuso 6,1x90 mad aço			
482	TRELICA DE ACO T8.	20,00	VARA
trelica de aco t8.			
483	CARRINHO ASPIRADOR PARA LIMPEZA DE PISCINA..	1,00	UNIDADE
carrinho aspirador para limpeza de piscina..			
484	KIT ACESSORIOS PLASTICO P/BANHEIRO..	20,00	UNIDADE
kit acessorios plastico p/banheiro..			



485	MANGUEIRA 1/4 INCOLOR	50,00	Metro
mangueira 1/4 incolor			
486	MANGUEIRA 3/4 INCOLOR	50,00	Metro
mangueira 3/4 incolor			
487	MANGUEIRA 5/8 INCOLOR	50,00	Metro
mangueira 5/8 incolor			
488	PIA GRANITO 1,20M COM CUBA INOX	5,00	Unidade
pia granito 1,20m com cuba inox			
489	SABONETEIRA DE PAREDE, CROMADO	20,00	Unidade
saboneteira de parede, cromado			
490	SABONETEIRA PLASTICO	100,00	Unidade
saboneteira plastico			
491	SIFAO SANFONADO UNIVERSAL COPO.	30,00	UNIDADE
sifao sanfonado universal copo.			
492	UNIAO 3/4 FERRO	300,00	Unidade
uniaio 3/4 ferro			
494	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 7"	20,00	Unidade
disco de corte para lixadeira 7"			
495	DISCO DE CORTE SEGMENTADO..	30,00	UNIDADE
disco de corte segmentado..			
496	DISCO DE CORTE TURBO..	15,00	UNIDADE
disco de corte turbo..			
497	DISCO DE DESBASTE PARA LIXADEIRA 5 .	20,00	UNIDADE
disco de desbaste para lixadeira 5 .			
498	DISCO DE DESBASTE PARA LIXADEIRA 7 .	30,00	UNIDADE
disco de desbaste para lixadeira 7 .			
499	DISCO DE POLICORTE FURO 1 .	10,00	UNIDADE
disco de policorte furo 1 .			
500	DISCO DE CORTE DE SERRA CIRCULAR COM 36 DENTES PARA MADEIRA.	15,00	UNIDADE
disco de corte de serra circular com 36 dentes para madeira.			
501	ENXADA ESTREITA SEM CABO.	10,00	UNIDADE
enxada estreita sem cabo.			
502	ENXADA LARGA SEM CABO.	5,00	UNIDADE
enxada larga sem cabo.			
503	JOGO CHAVE DE FENDA ACO CROMO VANADIO.	10,00	UNIDADE
jogo chave de fenda aco cromo vanadio.			



504	JOGO CHAVE PHILLIPS ACO CROMO VANADIO.	5,00	UNIDADE
jogo chave phillips aco cromo vanadio.			
505	Machadinha	2,00	Unidade
machadinha com cabo de fibra, material: aço., tipo cabo: fibra de vidro com empunhadura emborrachada, peso: 800 g, aplicação: corte/jardinagem			
506	MARRETA 1KG COM CABO.	5,00	UNIDADE
marreta 1kg com cabo.			
507	MARRETA 2KG COM CABO.	3,00	UNIDADE
marreta 2kg com cabo.			
508	MARRETA 500G COM CABO.	3,00	UNIDADE
marreta 500g com cabo.			
509	MARTELO ACO 23MM C/ CABO DE MADEIRA.	3,00	UNIDADE
martelo aco 23mm c/ cabo de madeira.			
510	PA DE BICO No4.	10,00	UNIDADE
pa de bico no4.			
511	PICARETA/CHIBANCA.	5,00	UNIDADE
picareta/chibanca.			
512	TESOURA P/ PODA COM CABO DE MADEIRA 12	5,00	UNIDADE
tesoura p/ poda com cabo de madeira 12			
513	TRENA METALICA COM TRAVA 5M.	10,00	UNIDADE
trena metalica com trava 5m.			
514	VASSOURA GRAMA DE PLASTICO COM CABO DE MADEIRA 22 DENTES.	10,00	UNIDADE
vassoura grama de plastico com cabo de madeira 22 dentes.			
515	VASSOURA GRAMA METALICA REGULAVEL COM CABO DE MADEIRA.	5,00	UNIDADE
vassoura grama metalica regulavel com cabo de madeira.			
516	LAMPADA COMPACTA 11W..	100,00	UNIDADE
lampada compacta 11w..			
517	LAMPADA COMPACTA 7W..	100,00	UNIDADE
lampada compacta 7w..			
518	REFLETOR 400W E-27..	10,00	UNIDADE
refletor 400w e-27..			
519	SOQUETE RETO SEM CHAVE..	60,00	UNIDADE
soquete reto sem chave..			
520	CURVA ELETRODUTO 3/4X180	90,00	Unidade
curva eletroduto 3/4 x 180			
521	DOBRADICA CRUZ 3.1/2 DE ACO..	30,00	UNIDADE
dobradica cruz 3.1/2 de aco..			



522	Eletrodo solda	2,00	Lata 05 KG
eletrodo solda 3.25mm embalagem com 05kg, material indicado: ferro, forma: vareta, diâmetro: 3,25 mm			
523	ELETRODO SOLDA 60.13 2,5MM	2,00	Lata
eletrodo solda 60.13 2,5mm embalagem com 5kg			
524	ESCADA DE ALUMINIO C/ 5 DEGRAUS,CAPACIDADE PARA 120KG	1,00	UNIDADE
escada de aluminio c/ 5 degraus,capacidade para 120kg			
525	ESCADA DE ALUMINIO C/ 7 DEGRAUS, CAPACIDADE 120KG.	1,00	UNIDADE
escada de aluminio c/ 7 degraus, capacidade 120kg.			
526	ESCADA DE ALUMINO, EXTENSIVA, ARTICULADA C/ NO MINIMO 10 DEGRAUS.	1,00	UNIDADE
escada de alumino, extensiva, articulada c/ no minimo 10 degraus.			
527	PUXADOR SIMPLES CROMADO PARA GAVETAS.	30,00	UNIDADE
puxador simples cromado para gavetas.			
528	ESTOPA BRANCA LIMPEZA POLIMENTO USO GERAL 1a LINHA 500G.	50,00	UNIDADE
estopa branca limpeza polimento uso geral 1a linha 500g.			
529	FITA CREPE 18X50..	60,00	UNIDADE
fita crepe 18x50..			
530	FITA CREPE 24X50...	30,00	UNIDADE
fita crepe 24x50...			
531	FITA CREPE 48X50..	35,00	UNIDADE
fita crepe 48x50..			
532	FITA DUPLA FACE 24MMX30M.	60,00	UNIDADE
fita dupla face 24mmx30m.			
533	LIMPA PISO 5LTS..	30,00	UNIDADE
limpa piso 5lts..			
534	LIXA SECA - DIVERSAS GRAMATURAS.	200,00	UNIDADE
lixa seca - diversas gramaturas.			
535	SOLUCAO DESENGRAXANTE 900 ML.	50,00	UNIDADE
solucao desengraxante 900 ml.			
536	TEXTURA GALÃO: 3,6LITROS PESO: 6,5KG (CORES VARIADAS)	30,00	Galão
textura galão: 3,6litros peso: 6,5kg (cores variadas)			
537	TINTA LATEX EXTERNO VERMELHO CARDEAL 3,6LTS - (COR ESP)	20,00	Galão
tinta latex externo vermelho cardeal 3,6lts - (cor esp)			
538	TINTA SPRAY DOURADA TUBO 300ML.	50,00	UNIDADE
tinta spray dourada tubo 300ml.			
539	TORNEIRA PLASTICA BM PIA.	60,00	UNIDADE
torneira plastica bm pia.			



540	TORNEIRA CHUVEIRO 3/4.	50,00	UNIDADE
	torneira chuveiro 3/4.		
541	LAVATORIO S/COLUNA COR..	20,00	UNIDADE
	lavatorio s/coluna cor..		
542	BACIA SIMPLES COR.	20,00	UNIDADE
	bacia sanitária simples cor variada		
543	CABO FLEXIVEL 10MM PECA COM 100M (CORES: VERMELHO, AZUL, PRETO)	10,00	PECA
	cabo flexivel 10mm peca com 100m (cores: vermelho, azul, preto)		
544	CABO PP 2X4MM..	5,00	PECA
	cabo pp 2x4mm..		
545	CABO PP 4X2,5MM	2,00	Peça
	cabo pp 4x2,5mm		
546	EXTENSAO CABO PP 25MT..	10,00	UNIDADE
	extensao cabo pp 25mt..		
547	LAMPADA 400W VAPOR MERCURIO..	10,00	UNIDADE
	lampada 400w vapor mercurio..		
548	LAMPADA LED 20W..	100,00	UNIDADE
	lampada led 20w..		
549	LAMPADA LED 40W..	100,00	UNIDADE
	lampada led 40w..		
550	LAMPADA LED 6W..	120,00	UNIDADE
	lampada led 6w..		
551	LAMPADA LED SLIM...	80,00	UNIDADE
	lampada led slim...		
552	LAMPADA MERCURY ML 160W E27..	50,00	UNIDADE
	lampada mercury ml 160w e27..		
553	LAMPADA VAPOR DE SODIO 400W..	10,00	UNIDADE
	lampada vapor de sodio 400w..		
554	REATOR 70W VAPOR SODIO..	10,00	UNIDADE
	reator 70w vapor sodio..		
555	REFLETOR 160W E-27..	50,00	UNIDADE
	refletor 160w e-27..		
556	RELE FOTOCELULA..	80,00	UNIDADE
	rele fotocelula..		
557	PAINEL PLAFON LED 18W REDONDO BRANCO FRIO..	80,00	UNIDADE
	painel plafon led 18w redondo branco frio..		



558	PAINEL PLAFON LED 24W REDONDO BRANCO FRIO.	120,00	UNIDADE
painel plafon led 24w redondo branco frio.			
559	PAINEL PLAFON LED 18W QUADRADO BRANCO FRIO.	250,00	UNIDADE
painel plafon led 18w quadrado branco frio.			
560	PAINEL PLAFON LED 24W QUADRADO BRANCO FRIO.	200,00	UNIDADE
painel plafon led 24w quadrado branco frio.			
561	REFLETOR LED 200W BRANCO FRIO.	60,00	UNIDADE
refletor led 200w branco frio.			
562	SPOT DE JARDIM DIRECIONAVEL 6W 3.000K.	40,00	UNIDADE
spot de jardim direcionavel 6w 3.000k.			
563	Alicate De Pressão	20,00	Unidade
alicate de pressão, nome: alicate de pressao			
564	ANCINHO LEVE 14 DENTES COM CABO..	15,00	UNIDADE
ancinho leve 14 dentes com cabo..			
565	CABO PARA FOICE..	20,00	UNIDADE
cabo para foice..			
566	CARRINHO DE MAO TIPO BALEIA CACAMBA POLIETILENO 200L	4,00	UNIDADE
carrinho de mao tipo baleia cacamba polietileno 200l			
567	CAVADEIRA ARTICULADA (BOCA DE LOBO)COM CABO	10,00	UNIDADE
cavadeira articulada (boca de lobo)com cabo			
568	CHAVE DE GRIFO 350MM	10,00	UNIDADE
chave de grifo 350mm			
569	CHAVE DE GRIFO 36	5,00	UNIDADE
chave de grifo 36			
570	CHAVE INGLESIA AJUSTAVEL 18 450MM REFORCADO	4,00	UNIDADE
chave inglesa ajustavel 18 450mm reforcado			
571	COLHER DE PEDREIRO.	5,00	UNIDADE
colher de pedreiro.			
572	DISCO DE CORTE CONTINUO..	20,00	UNIDADE
disco de corte continuo..			
573	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 5	20,00	UNIDADE
disco de corte para lixadeira 5			
574	DISCO DE DESBASTE FLAP DE ZIRCONIO 120 D 5	25,00	UNIDADE
disco de desbaste flap de zirconio 120 d 5			
575	DISCO DE DESBASTE FLAP DE ZIRCONIO 120 D 7	30,00	UNIDADE
disco de desbaste flap de zirconio 120 d 7			



576	ESPATULA CHATA 18 BORRACHEIRO.	20,00	UNIDADE
espátula chata 18 borracheiro.			
577	FACAO 14 CABO PRETO.	5,00	UNIDADE
facaó 14 cabo preto.			
578	FACAO 16 CABO PRETO	5,00	UNIDADE
facaó 16 cabo preto			
579	FACAO 20 CABO PRETO	5,00	UNIDADE
facaó 20 cabo preto			
580	FOICE ROCADEIRA EM ACO CARBONO COM CABO LONGO	10,00	UNIDADE
foice rocadeira em aço carbono com cabo longo			
581	FORCADO PARA CASCALHO 10 DENTES COM CABO DE MADEIRA.	5,00	UNIDADE
forcado para cascalho 10 dentes com cabo de madeira.			
582	JOGO CHAVE COMBINADA 6MM A 32MM ACO CROMO VANADIO.	10,00	UNIDADE
jogo chave combinada 6mm a 32mm aço cromo vanádio.			
583	JOGO CHAVE L DE 6MM A 22MM ACO CROMO VANADIO.	3,00	UNIDADE
jogo chave l de 6mm a 22mm aço cromo vanádio.			
584	JOGO DE CHAVE ALLEM 1,5MM A 24MM ACO CROMO VANADIO.	1,00	UNIDADE
jogo de chave allem 1,5mm a 24mm aço cromo vanádio.			
585	JOGO DE CHAVE DE ANEL 6MM A 32MM ACO CROMO VANADIO.	1,00	UNIDADE
jogo de chave de anel 6mm a 32mm aço cromo vanádio.			
586	JOGO DE CHAVE DE BOCA 6MM A 32MM ACO CROMO VANADIO.	1,00	UNIDADE
jogo de chave de boca 6mm a 32mm aço cromo vanádio.			
587	MARRETA 6KG COM CABO.	2,00	UNIDADE
marreta 6kg com cabo.			
588	MARRETA COM CUNHA PARA BORRACHEIRO COM CABO.	1,00	UNIDADE
marreta com cunha para borracheiro com cabo.			
589	MARRETA DE BORRACHA 2KG COM CABO.	1,00	UNIDADE
marreta de borracha 2kg com cabo.			
590	NIVEL DE MADEIRA PROFISSIONAL.	1,00	UNIDADE
nível de madeira profissional.			
591	PA QUADRADA..	10,00	UNIDADE
pa quadrada..			
592	PNEU CARRO DE MAO 3.50.8.	5,00	UNIDADE
pneu carro de mão 3.50.8.			
593	PRUMO 500G ACO..	1,00	UNIDADE
prumo 500g aço..			





594	REBITADOR MANUAL TIPO ALICATE.	5,00	UNIDADE
rebitador manual tipo alicate.			
595	RODA ARO DE ALUMINIO PARA CARRINHO DE MAO 3.50.8.	5,00	UNIDADE
roda aro de aluminio para carrinho de mao 3.50.8.			
596	TALHADEIRA DE ACO.	3,00	UNIDADE
talhadeira de aco.			
597	TESOURA P/ PODA AEREA PROFISSIONAL COM LAMINA DE ACO CARBONO.	2,00	UNIDADE
tesoura p/ poda aerea profissional com lamina de aco carbono.			
598	TORQUES.	6,00	UNIDADE
torques.			
599	TRENA FIBRA DE VIDRO 30M..	15,00	UNIDADE
trena fibra de vidro 30m..			
600	TRENA FIBRA DE VIDRO 50M..	5,00	UNIDADE
trena fibra de vidro 50m..			
601	ABRACADEIRA NYLON 4,8X200, PACOTE COM 100 UNIDADES.	20,00	PACOTE
abracadeira nylon 4,8x200, pacote com 100 unidades.			
602	ARRUELA ZAMAK 1.1/2 .	50,00	UNIDADE
arruela zamak 1.1/2 .			
603	ARRUELA ZAMAK 3/4 .	60,00	UNIDADE
arruela zamak 3/4 .			
604	BUCHA ZAMAK 1.1/2 .	50,00	UNIDADE
bucha zamak 1.1/2 .			
605	BUCHA ZAMAK 3/4 .	60,00	UNIDADE
bucha zamak 3/4 .			
606	CABO DE ACO GALVANIZADO 6,4/1,4..	30,00	METRO
cabo de aco galvanizado 6,4/1,4..			
607	CERAMICA 10X10.	60,00	METRO QUAD
ceramica 10x10.			
608	CERAMICA 33X50..	60,00	METRO QUAD
ceramica 33x50..			
609	CERAMICA 40X40..	50,00	METRO QUAD
ceramica 40x40..			
610	CORDA SEDA No16..	80,00	METRO
corda seda no16..			
611	ESTOPA, TRAPO PANO DE LIMPEZA MALHA DE ALGODAO FARDO 20KG.	2,00	SACO
estopa, trapo pano de limpeza malha de algodao fardo 20kg.			



612	LAPIS DE CARPINTEIRO..	50,00	UNIDADE
lapis de carpinteiro..			
613	TELHA METALICA DE ACO GALVALUME ONDULADA 3,00X1,00M.	50,00	UNIDADE
telha metalica de aco galvalume ondulada 3,00x1,00m.			
614	TELHA ALUMINIO.	30,00	UNIDADE
telha aluminio.			
615	TELHA DE PLASTICO.	50,00	UNIDADE
telha de plastico 1,22 cm x 0,50cm.			
616	TELHA POLICARBONATO ALVEOLAR.	50,00	UNIDADE
telha policarbonato alveolar			
617	CALHA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO 0,50 M.	60,00	METRO
calha de chapa de aco galvanizado numero 24, desenvolvimento 0,50 m.			
618	Argila	12,00	M³
argila, nome: argila			
620	BROXA REDONDA..	80,00	UNIDADE
broxa redonda..			
621	COLA ADESIVO DE CONTATO 3,6L.	30,00	UNIDADE
cola adesivo de contato 3,6l.			
622	COLA PVC PARA LAMINADOS 1KG.	60,00	UNIDADE
cola pvc para laminados 1kg.			
623	CORANTE LIQUIDO BRANCO PARA TINTA LATEX FARDO COM 12 UNIDADES.	30,00	FARDO
corante liquido branco para tinta latex fardo com 12 unidades.			
624	CORANTE LIQUIDO VIOLETA PARA TINTA LATEX FARDO COM 12 UNIDADES.	30,00	FARDO
corante liquido violeta para tinta latex fardo com 12 unidades.			
625	ESPATULA DE ACO INOX LISA - GRANDE.	40,00	UNIDADE
espatula de aco inox lisa - grande.			
626	ESPATULA DE ACO INOX LISA - PEQUENA.	20,00	UNIDADE
espatula de aco inox lisa - pequena.			
627	ESTOPA BRANCA EXTRA COM 200G.	60,00	UNIDADE
estopa branca extra com 200g.			
628	MASSA PLASTICA 1KG.	40,00	UNIDADE
massa plastica 1kg.			
629	MASSA PVA LATA 25KGS.	60,00	UNIDADE
massa pva lata 25kgs.			
630	PINCEL REDONDO 14..	65,00	UNIDADE
pincel redondo 14..			