

## LICITANTE 01

**FICHA TÉCNICA DESCRITIVA DO OBJETO**

Ficha Técnica Descritiva do Objeto
Número do edital: PE.2017.07.06.01.ADM
Órgão comprador: PREFEITURA DE MASSAPÊ
Marca e modelo do produto: TABELAS ABAIXO
Especificação do produto: CONFORME PLANILHAS ABAIXO
Prazo de validade da proposta: 160 (cento e sessenta) dias
Preço inicial para o item (em R\$): CONFORME TABELAS ANEXAS
Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (edital).
Data: Massapê, 12 de julho de 2017

Observação: por força da legislação vigente, é vedada a identificação do licitante.

A/C PREGOEIRA, Sra. Maria Denise Soares Azevedo  
 PREGÃO NA FORMA ELETRÔNICA Nº. PE.2017.07.06.01.ADM  
 TERMO DE REFERÊNCIA DO OBJETO  
 1.OBJETO :

1.1. A presente licitação tem como OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL PARA ATENDER AS NECESSIDADES DAS DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ-CE, CONFORME CONDIÇÕES, QUANTIDADES E EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NESTE EDITAL E SEUS ANEXOS.  
 com as características descritas abaixo:

## ESPECIFICAÇÕES DOS PRODUTOS

**LOTE 01 - ALVENARIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
001	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL	UND	CM RUSSAS	12000	0,49	5.880,00
002	TIJOLO CERÂMICO OITO FUROS (TF - 8)	UND	CM GROAIRAS	12000	0,45	5.400,00
						<b>11.280,00</b>

**LOTE 02 - COLANTES**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
001	ADESIVO PARA JUNTA DE MOTORES	UND	3M	60	7,90	474,00
002	ADESIVO PARA TUBO PVC "GRANDE"	UND	POLYTUBES	60	4,70	282,00
003	ADESIVO SILICONE	UND	BRASCOLA	45	6,20	279,00



004	COLA TIPO SILICONE	UND	BRASCOLA	60	18,00	1.080,00
005	COLA TIPO SOLDA A FRIO MASSA DUPLA 100G	UND	CASCOLA	96	9,00	864,00
						<b>2.979,00</b>

LOTE 03 - ELETRICO						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
001	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 1/2 CV	UND	INAP	12	790,00	9.480,00
002	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV	UND	INAP	18	680,00	12.240,00
003	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV	UND	INAP	18	615,00	11.070,00
004	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/3 CV	UND	INAP	18	430,00	7.740,00
005	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV	UND	INAP	18	320,00	5.760,00
006	BOMBA CENTRÍFUGA DE 2 CV	UND	INAP	12	1.100,00	13.200,00
007	BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV	UND	INAP	12	1.650,00	19.800,00
008	BOMBA INJETORA DE 1 1/2 CV	UND	INAP	18	940,00	16.920,00
009	BOMBA INJETORA DE 1 CV, TRIFÁSICA	UND	INAP	18	850,00	15.300,00
010	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA	UND	INAP	18	740,00	13.320,00
011	BOMBA INJETORA DE 1/3 CV, MONOFÁSICA	UND	INAP	12	680,00	8.160,00
012	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA	UND	INAP	15	1.200,00	18.000,00
013	BOMBA INJETORA DE 2 CV, TRIFÁSICA	UND	INAP	15	1.000,00	15.000,00
014	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA	UND	INAP	15	1.300,00	19.500,00
015	BOMBA INJETORA DE 3/4 CV, MONOFÁSICA	UND	INAP	30	850,00	25.500,00
016	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR 1 1/2 CV	UND	RAYMA	30	490,00	14.700,00
017	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR 1 CV	UND	RAYMA	30	410,00	12.300,00
018	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR 1/2 CV	UND	RAYMA	30	320,00	9.600,00
019	BOMBA SUBMERSA PARA POÇO TUBULAR 2 CV	UND	RAYMA	30	550,00	16.500,00
020	CABO CCI PARA TELEFONE	M	RGC	380	0,82	311,60
021	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	SIL	360	6,10	2.196,00
022	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	SIL	300	8,05	2.415,00
023	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	SIL	1200	1,80	2.160,00
024	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	M	SIL	400	10,00	4.000,00
025	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	SIL	800	2,45	1.960,00



026	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM <sup>2</sup>	M	SIL	800	3,10	2.480,00
027	CABO ISOLADO PVC PP 2 X 2,5MM <sup>2</sup>	M	SIL	800	4,00	3.200,00
028	CABO ISOLADO PVC PP 2 X 4MM <sup>2</sup>	M	SIL	800	6,20	4.960,00
029	CABO ISOLADO PVC PP 2 X 6MM <sup>2</sup>	M	SIL	1000	8,60	8.600,00
030	CABO ISOLADO PVC PP 3 X 2,5MM <sup>2</sup>	M	SIL	1600	5,60	8.960,00
031	CABO ISOLADO PVC PP 3 X 4MM <sup>2</sup>	M	SIL	1600	8,00	12.800,00
032	CABO ISOLADO PVC PP 3 X 6MM <sup>2</sup>	M	SIL	1600	11,00	17.600,00
033	CABO ISOLADO PVC PP 4 X 2,5MM <sup>2</sup>	M	SIL	1200	8,00	9.600,00
034	CABO ISOLADO PVC PP 4 X 4MM <sup>2</sup>	M	SIL	1200	11,00	13.200,00
035	CABO ISOLADO PVC PP 4 X 6MM <sup>2</sup>	M	SIL	1200	12,00	14.400,00
036	CAPACITOR 4MF PARA VENTILADOR DE TETO	UND	IPC	60	10,50	630,00
037	CAPACITOR 6MF PARA VENTILADOR DE TETO	UND	IPC	60	12,00	720,00
038	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UND	EXATRON	300	25,00	7.500,00
039	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	UND	EXATRON	200	25,00	5.000,00
040	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UND	ROMAZI	360	0,25	90,00
041	CONECTOR PARA ATERRAMENTO	UND	ROMAZI	60	2,40	144,00
042	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO	UND	PERLEX	30	25,00	750,00
043	CURVA EM AÇO GALV. D=40mm (1 1/2")	UND	TUPY	60	50,00	3.000,00
044	CURVA EM AÇO GALV. D=50mm (2")	UND	TUPY	60	70,20	4.212,00
045	CURVA EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	UND	TUPY	60	88,00	5.280,00
046	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UND	KRONA	200	2,50	500,00
047	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	KRONA	180	5,10	918,00
048	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UND	KRONA	120	6,10	732,00
049	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UND	TIGRE	120	8,00	960,00



050	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UND	KRONA	90	22,00	1.980,00
051	DISJUNTOR MONOPOLA 25A	UND	SOPRANO	60	18,00	1.080,00
052	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UND	SOPRANO	60	11,00	660,00
053	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UND	SOPRANO	60	10,00	600,00
054	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UND	SOPRANO	60	14,00	840,00
055	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UND	SOPRANO	60	18,00	1.080,00
056	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UND	SOPRANO	60	25,00	1.500,00
057	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	SOPRANO	60	25,00	1.500,00
058	DISJUNTOR TRIPOLAR 100A	UND	SOPRANO	36	80,00	2.880,00
059	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	UND	SOPRANO	36	25,00	900,00
060	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UND	SOPRANO	36	20,00	720,00
061	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UND	SOPRANO	36	30,00	1.080,00
062	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UND	SOPRANO	40	35,00	1.400,00
063	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UND	SOPRANO	40	45,00	1.800,00
064	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UND	SOPRANO	60	45,00	2.700,00
065	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	SOPRANO	36	60,00	2.160,00
066	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A	UND	SOPRANO	36	85,00	3.060,00
067	DISJUNTOR TRIPOLAR 70A	UND	SOPRANO	45	85,00	3.825,00
068	DISJUNTOR TRIPOLAR 90A	UND	SOPRANO	45	95,00	4.275,00
069	ELETRODUTO GARGANTA 1/2"	M	AMERICA	600	0,75	450,00
070	ELETRODUTO GARGANTA 3/4"	M	TACIMI	1200	1,00	1.200,00
071	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	M	KRONA	360	6,20	2.232,00
072	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	KRONA	360	8,00	2.880,00
073	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	KRONA	300	13,00	3.900,00
074	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	KRONA	160	18,00	2.880,00
075	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	TIGRE	160	22,00	3.520,00
076	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	M	TIGRE	300	30,00	9.000,00
077	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	M	KRONA	160	35,00	5.600,00
078	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	M	SIL	1500	1,00	1.500,00
079	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	M	SIL	300	5,10	1.530,00
080	FIO ISOLADO PVC P/750V 1MM2	M	SIL	300	0,60	180,00
081	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	SIL	1800	1,30	2.340,00
082	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	SIL	800	2,00	1.600,00
083	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	M	SIL	1200	2,00	2.400,00
084	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,00 )MM2	M	SIL	600	1,10	660,00



085	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 1,50 )MM2	M	SIL	600	1,90	
086	FIO PARALELO ISOLADO, ( 2 X 2,50 )MM3	M	SIL	800	3,00	2.400,00
087	FITA ISOLANTE GRANDE	UN	ENERBRAS	120	7,00	840,00
088	FITA ISOLANTE MÉDIA	UN	ENERBRAS	60	4,20	252,00
089	FITA ISOLANTE PEQUENA	UN	ENERBRAS	60	2,00	120,00
090	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	ILUM I	60	8,50	510,00
091	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	UND	ILUM I	60	10,50	630,00
092	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	ILUM I	72	8,80	633,60
093	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UND	ILUM I	72	12,00	864,00
094	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA 10A 250V	UND	ILUM I	36	5,50	198,00
095	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	ILUM I	60	8,00	480,00
096	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	ILUM I	60	6,60	396,00
097	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UND	ILUM I	36	6,60	237,60
098	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	ILUM I	60	5,80	348,00
099	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	ILUM I	120	7,60	912,00
100	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 46W	UND	TASCHIBRA	300	48,00	14.400,00
101	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 55W	UND	TASCHIBRA	400	50,00	20.000,00
102	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UND	OSRAM	150	49,00	7.350,00
103	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UND	OSRAM	150	55,00	8.250,00
104	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UND	OSRAM	150	55,00	8.250,00
105	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	UND	OSRAM	100	62,00	6.200,00
106	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UND	OSRAM	250	26,50	6.625,00
107	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UND	PHILIPS	100	38,40	3.840,00
108	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UND	PHILIPS	100	65,00	6.500,00
109	LUMINÁRIA C/ BRAÇO PARA POSTE	UND	INTEL	350	72,00	25.200,00



110	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UND	TASCHIBRA	340	62,00	21.080,00
111	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UND	TASCHIBRA	120	50,00	6.000,00
112	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UND	TASCHIBRA	120	58,00	6.960,00
113	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	TASCHIBRA	120	74,00	8.880,00
114	LUMINÁRIA P/MUROS E FECHADAS	UND	SCORPIUS	60	23,00	1.380,00
115	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UND	SCORPIUS	90	22,50	2.025,00
116	LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO	UND	SCORPIUS	60	16,00	960,00
117	LUMINÁRIA TIPO GLOBO VIDRO	UND	SCORPIUS	60	35,00	2.100,00
118	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES (SOQUETE PRÁTICO)	UND	BF	180	4,60	828,00
119	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	UND	KRONA	30	1,30	39,00
120	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UND	KRONA	350	2,00	700,00
121	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UND	KRONA	120	2,40	288,00
122	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	UND	TIGRE	120	3,30	396,00
123	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UND	KRONA	60	3,80	228,00
124	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UND	KRONA	60	4,90	294,00
125	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 75mm (2 1/2")	UND	KRONA	45	7,60	342,00
126	PASSADOR DE FIO	UND	CORTAG	32	16,00	512,00
127	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UND	TASCHIBRA	60	26,00	1.560,00
128	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS MONOFÁSICAS	UND	FAME	45	18,00	810,00
129	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS	UND	FAME	45	18,00	810,00
130	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES	UND	FAME	36	26,00	936,00
131	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	UND	FAME	36	45,00	1.620,00
132	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES	UND	FAME	60	18,00	1.080,00



133	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES	UND	FAME	36	28,00	1.008,00
134	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES	UND	ROMAZI	60	19,00	1.140,00
135	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES	UND	ROMAZI	36	45,00	1.620,00
136	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES	UND	TARF	60	11,50	690,00
137	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	UND	TARF	60	46,00	2.760,00
138	QUADRO P/ MEDIÇÃO P/ POSTE DE CONCRETO	UND	TARF	60	46,00	2.760,00
139	QUADRO P/ MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UND	TARF	60	145,00	8.700,00
140	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 20W	UND	INTRAL	80	19,00	1.520,00
141	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 40W	UND	INTRAL	120	24,80	2.976,00
142	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UND	INTRAL	50	75,00	3.750,00
143	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W	UND	INTRAL	50	110,00	5.500,00
144	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W	UND	PHILIPS	50	85,00	4.250,00
145	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W	UND	INTRAL	50	96,00	4.800,00
146	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UND	PHILIPS	120	89,00	10.680,00
147	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W	UND	INTRAL	50	130,00	6.500,00
148	REATOR DE PARTIDA P/LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W	UND	INTRAL	50	130,00	6.500,00
149	SOQUETE DE BAQUELITE	UND	FLC	180	3,80	684,00
150	SOQUETE EM PVC RÍGIDO TIPO RABICHO	UND	ROMAZI	100	3,80	380,00
151	SOQUETE PRÁTICO	UND	ROMAZI	80	4,50	360,00
152	START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 20W	UND	INTRAL	200	2,00	400,00



153	START PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 40W	UND	INTRAL	300	2,00	600,00
154	TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"	UND	ILUM I	60	2,00	120,00
155	TOMADA P/ COMPUTADOR	UND	ILUM I	90	8,00	720,00
156	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	UND	ILUM I	60	9,00	540,00
157	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 2	UND	ILUM I	60	7,00	420,00
158	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UND	ILUM I	60	7,00	420,00
159	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS, SISTEMA "X"	UND	ILUM I	60	8,00	480,00
160	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	ILUM I	60	7,00	420,00
161	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	ILUM I	150	6,00	900,00
						<b>727.282,80</b>

#### LOTE 04 - FERRAGENS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
001	ALAVANCA EM AÇO	UND	TABULEIRO AC	18	85,00	1.530,00
002	APÁ DE BICO	UND	TRAMONTINA	120	27,00	3.240,00
003	APÁ QUADRADA	UND	TRAMONTINA	120	27,00	3.240,00
004	ARAME GALVANIZADO	KG	GERDAU	60	18,00	1.080,00
005	ARAME PRECOZIDO Nº 18	KG	BELGO	45	8,80	396,00
006	ARANDELA EXTERNA EM ALUMÍNIO REFORÇADA	UND	SCORPIUS	60	35,00	2.100,00
007	ARANDELA PARA PAREDES	UND	STILUS	60	31,00	1.860,00
008	ARMADOR TIPO RABO DE ANDORINHA	UND	A M S	75	3,00	225,00
009	ARO EM AÇO PARA CARRO DE MÃO	UND	ESFERA	75	29,00	2.175,00
010	BASE METÁLICA INCL. TUBO GALVANIZADO P/ LUMINÁRIA ELEVADA	UND	LUXMAR	180	20,00	3.600,00
011	BRAÇADEIRA TIPO "O", METÁLICA ATE 1"	UND	INCA	120	3,00	360,00
012	BRAÇADEIRA TIPO "O", METÁLICA ATE 1/2"	UND	INCA	180	2,00	360,00
013	BRAÇADEIRA TIPO "O", METÁLICA ATE 2"	UND	INCA	96	4,10	393,60
014	BRAÇADEIRA TIPO "O", METÁLICA ATE 3"	UND	INCA	60	6,10	366,00





015	BRAÇADEIRA TIPO "O", METÁLICA ATE 3/4"	UND	INCA	180	2,10	
016	BRAÇADEIRA TIPO "U", METÁLICA ATE 1"	UND	INCA	180	3,15	567,00
017	BRAÇADEIRA TIPO "U", METÁLICA ATE 1/2"	UND	INCA	150	1,90	285,00
018	BRAÇADEIRA TIPO "U", METÁLICA ATE 2"	UND	INCA	180	4,10	738,00
019	BRAÇADEIRA TIPO "U", METÁLICA ATE 3"	UND	INCA	90	6,00	540,00
020	BRAÇADEIRA TIPO "U", METÁLICA ATE 3/4"	UND	INCA	300	2,10	630,00
021	BROCA PARA AÇO D = 10MM	UND	IRWIN	45	22,00	990,00
022	BROCA PARA AÇO D = 12MM	UND	IRWIN	32	34,00	1.088,00
023	BROCA PARA AÇO D = 4MM	UND	IRWIN	45	6,00	270,00
024	BROCA PARA AÇO D = 5MM	UND	IRWIN	45	7,00	315,00
025	BROCA PARA AÇO D = 6MM	UND	IRWIN	45	12,00	540,00
026	BROCA PARA AÇO D = 7MM	UND	IRWIN	30	12,20	366,00
027	BROCA PARA AÇO D = 8MM	UND	IRWIN	30	13,00	390,00
028	BROCA PARA CONCRETO D = 10MM	UND	IRWIN	36	16,00	576,00
029	BROCA PARA CONCRETO D = 12MM	UND	IRWIN	36	20,00	720,00
030	BROCA PARA CONCRETO D = 4MM	UND	IRWIN	36	6,50	234,00
031	BROCA PARA CONCRETO D = 5MM	UND	IRWIN	36	7,10	255,60
032	BROCA PARA CONCRETO D = 7MM	UND	IRWIN	36	9,50	342,00
033	BROCA PARA CONCRETO D = 8MM	UND	IRWIN	30	12,00	360,00
034	BROCA PARA CONCRETO D =6MM	UND	IRWIN	30	7,80	234,00
035	BROCA PARA MADEIRA D = 10MM	UND	IRWIN	32	21,00	672,00
036	BROCA PARA MADEIRA D = 12MM	UND	IRWIN	32	25,00	800,00
037	BROCA PARA MADEIRA D = 4MM	UND	IRWIN	36	6,00	216,00
038	BROCA PARA MADEIRA D = 5MM	UND	IRWIN	36	7,00	252,00
039	BROCA PARA MADEIRA D = 6MM	UND	IRWIN	36	8,00	288,00
040	BROCA PARA MADEIRA D = 7MM	UND	IRWIN	36	9,00	324,00
041	BROCA PARA MADEIRA D = 8MM	UND	IRWIN	30	12,00	360,00
042	BROCHA PARA PINTURA GRANDE	UND	ATLAS	45	5,50	247,50
043	BROCHA PARA PINTURA MÁDIA	UND	ATLAS	36	5,00	180,00
044	BROCHA PARA PINTURA PEQUENA	UND	ATLAS	32	5,00	160,00



045	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1"	UND	TUPY	36	12,20	
046	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"	UND	TUPY	36	8,00	288,00
047	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	UND	TUPY	32	7,00	224,00
048	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2"x 1/2"	UND	TUPY	45	12,50	562,50
049	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D= 75X50mm (3"X2")	UND	TUPY	36	16,00	576,00
050	BUCHA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO D=100X75mm (4"X3")	UND	TUPY	36	17,00	612,00
051	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 15mm (1/2")	PAR	INCA	45	1,10	49,50
052	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	INCA	45	1,20	54,00
053	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	INCA	60	2,00	120,00
054	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4")	PAR	INCA	45	2,00	90,00
055	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	INCA	45	3,10	139,50
056	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 50mm (2")	PAR	INCA	45	4,00	180,00
057	BUJÃO EM AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")	UND	TUPY	45	6,00	270,00
058	BUJÃO EM AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UND	TUPY	36	6,00	216,00
059	BUJÃO EM AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UND	TUPY	30	12,20	366,00
060	CABIDE PARA BANHEIRO EM AÇO INOX	UND	TALITA	60	28,00	1.680,00
061	CABIDE PARA BANHEIRO EM ACRÍLICO	UND	LEAO	60	18,50	1.110,00
062	CADEADO 20MM	UND	PADO	45	12,00	540,00
063	CADEADO 25MM	UND	PADO	60	14,40	864,00
064	CADEADO 30MM	UND	PADO	60	16,00	960,00
065	CADEADO 35MM	UND	PADO	60	19,00	1.140,00
066	CADEADO 40MM	UND	PADO	60	26,00	1.560,00
067	CADEADO 45MM	UND	PADO	38	30,00	1.140,00
068	CADEADO 50MM	UND	PADO	36	35,00	1.260,00
069	CALHA EM AÇO COM BASES DE APOIO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 20W	UND	INTRAL	120	16,00	1.920,00
070	CALHA EM AÇO COM BASES DE APOIO P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 40W	UND	INTRAL	180	22,00	3.960,00



071	CARRO DE MÃO PARA CONSTRUÇÃO	UND	ESFERA	120	135,00	
072	CHIBANCA	UND	TRAMONTINA	36	39,00	1.404,00
073	COLHER PARA PEDREIRO	UND	TRAMONTINA	32	18,00	576,00
074	COTOVELO AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UND	TUPY	60	21,00	1.260,00
075	COTOVELO AÇO GALV. D= 50mm (2")	UND	TUPY	60	38,00	2.280,00
076	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UND	TUPY	60	45,00	2.700,00
077	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UND	SILVANA	360	3,20	1.152,00
078	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	SILVANA	360	2,60	936,00
079	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	UND	SILVANA	380	4,50	1.710,00
080	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UND	SILVANA	60	2,10	126,00
081	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UND	SUL BRASIL	60	4,10	246,00
082	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UND	SOPRANO	150	48,00	7.200,00
083	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	SOPRANO	150	32,00	4.800,00
084	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UND	STAM	60	20,00	1.200,00
085	FERRO PARA CONSTRUÇÃO AÇO CA 50 D = 12.70MM (1/2")	M	GERDAU	600	4,80	2.880,00
086	FERRO PARA CONSTRUÇÃO AÇO CA 50 D = 19.05MM (3/4")	M	GERDAU	600	6,30	3.780,00
087	FERRO PARA CONSTRUÇÃO AÇO CA 50 D = 22.22MM (7/8")	M	GERDAU	480	5,60	2.688,00
088	FERRO PARA CONSTRUÇÃO AÇO CA 50 D = 25.40MM (1")	M	GERDAU	360	10,00	3.600,00
089	FERRO PARA CONSTRUÇÃO AÇO CA 50 D = 6.35MM (1/4")	M	GERDAU	650	1,40	910,00
090	FERRO PARA CONSTRUÇÃO AÇO CA 50 D = 7.93MM (5/16")	M	GERDAU	600	2,20	1.320,00
091	FERRO PARA CONSTRUÇÃO AÇO CA 50 D = 9.25MM (3/8")	M	GERDAU	800	3,20	2.560,00
092	FERROLHO COM PORTA CADEADO GRANDE	UND	SILVANA	60	8,00	480,00
093	FERROLHO COM PORTA CADEADO MÉDIO	UND	SILVANA	60	7,50	450,00
094	FERROLHO COM PORTA CADEADO PEQUENO	UND	SILVANA	60	4,00	240,00
095	FERROLHO DE SOBREPOR GRANDE	UND	SILVANA	72	3,50	252,00



096	FERROLHO DE SOBREPOR MÉDIO	UND	SILVANA	72	3,00	RUBRICA
097	FERROLHO DE SOBREPOR PEQUENO	UND	SILVANA	72	2,40	172,80
098	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	M. MASSAPEEN	120	125,00	15.000,00
099	GUARDA CORPO METÁLICO - CROMADO	M	M. MASSAPEEN	150	35,00	5.250,00
100	HASTE DE FERRO PARA ATERRAMENTO	UND	INTEL	60	8,70	522,00
101	JANELA DE ALUMÍNIO	M2	LIDER	60	135,00	8.100,00
102	JANELA TIPO FICHA	M2	DIORTAS	60	60,00	3.600,00
103	JANELA VENEZIANA MÓVEL	M2	DIORTAS	60	185,00	11.100,00
104	MARRETA 1KG	UND	TRAMONTINA	6	30,00	180,00
105	MARRETA 3KG	UND	TRAMONTINA	6	82,00	492,00
106	MARRETA 5KG	UND	TRAMONTINA	6	108,00	648,00
107	MARTELO	UND	TRAMONTINA	6	30,00	180,00
108	OLHAL METÁLICO PARA TELEFONE	UND	MACFER	75	2,50	187,50
109	PALHA DE AÇO	UND	SHOWBRIL	350	1,20	420,00
110	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA 1/4"	UND	CISER	180	0,70	126,00
111	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA 1/64"	UND	CISER	180	0,60	108,00
112	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA 1/8"	UND	CISER	180	0,50	90,00
113	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA 3/16"	UND	CISER	180	0,60	108,00
114	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA 3/4"	UND	CISER	120	0,50	60,00
115	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA 3/64"	UND	CISER	180	0,40	72,00
116	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA 3/8"	UND	CISER	180	0,40	72,00
117	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA 5/16"	UND	CISER	350	0,85	297,50
118	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA 5/64"	UND	CISER	350	0,70	245,00



119	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA CHATA 5/8"	UND	CISER	300	1,20	
120	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA PANELA 1/4"	UND	CISER	300	0,40	120,00
121	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA PANELA 1/64"	UND	CISER	300	0,50	150,00
122	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA PANELA 1/8"	UND	CISER	300	0,50	150,00
123	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA PANELA 3/16"	UND	CISER	300	0,40	120,00
124	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA PANELA 3/64"	UND	CISER	300	0,40	120,00
125	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA PANELA 3/8"	UND	CISER	250	0,80	200,00
126	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA PANELA 5/16"	UND	CISER	250	1,00	250,00
127	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA PANELA 5/64"	UND	CISER	250	1,00	250,00
128	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE CABEÇA PANELA 5/8"	UND	CISER	350	1,20	420,00
129	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILLIPS 1/4"	UND	CISER	250	0,85	212,50
130	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILLIPS 1/64"	UND	CISER	250	0,80	200,00
131	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILLIPS 1/8"	UND	CISER	250	0,40	100,00
132	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILLIPS 3/16"	UND	CISER	250	0,50	125,00
133	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILLIPS 3/64"	UND	CISER	250	0,50	125,00
134	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILLIPS 3/8"	UND	CISER	180	1,20	216,00
135	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILLIPS 5/16"	UND	CISER	240	1,30	312,00
136	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE PHILLIPS 5/64"	UND	CISER	320	1,30	416,00



137	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE SEXTAVADO 1/4"	UND	CISER	360	0,50	
138	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE SEXTAVADO 1/64"	UND	CISER	300	0,60	180,00
139	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE SEXTAVADO 1/8"	UND	CISER	320	0,80	256,00
140	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE SEXTAVADO 3/16"	UND	CISER	250	1,00	250,00
141	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE SEXTAVADO 3/64"	UND	CISER	220	0,60	132,00
142	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE SEXTAVADO 3/8"	UND	CISER	180	1,30	234,00
143	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE SEXTAVADO 5/16"	UND	CISER	200	1,20	240,00
144	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE SEXTAVADO 5/64"	UND	CISER	200	0,80	160,00
145	PARAFUSO AUTO ATARRACHANTE SEXTAVADO 5/8"	UND	CISER	200	2,00	400,00
146	PARAFUSO PARA LAVATÓRIO	UND	TALITA	180	3,00	540,00
147	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 1/4"	UND	CISER	180	0,30	54,00
148	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 1/64"	UND	CISER	180	0,20	36,00
149	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 1/8"	UND	CISER	180	0,20	36,00
150	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/16"	UND	CISER	250	0,12	30,00
151	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/4"	UND	CISER	120	0,15	18,00
152	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/64"	UND	CISER	220	0,15	33,00
153	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/8"	UND	CISER	150	0,30	45,00
154	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 5/16"	UND	CISER	150	0,40	60,00
155	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 5/64"	UND	CISER	160	0,30	48,00
156	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 5/8"	UND	CISER	160	0,35	56,00



157	PARAFUSO PARA SANITÁRIO	UND	CISER	240	3,00	720,00
158	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	CRINOX	90	151,00	13.590,00
159	PORCA SEXTAVADA NORMAL 1"	UND	CISER	120	2,50	300,00
160	PORCA SEXTAVADA NORMAL 1/2"	UND	CISER	180	0,75	135,00
161	PORCA SEXTAVADA NORMAL 1/4"	UND	CISER	72	0,25	18,00
162	PORCA SEXTAVADA NORMAL 3/4"	UND	CISER	150	1,50	225,00
163	PORCA SEXTAVADA NORMAL 3/8"	UND	CISER	60	0,50	30,00
164	PORCA SEXTAVADA NORMAL 5/16"	UND	CISER	72	0,30	21,60
165	PORCA SEXTAVADA NORMAL 7/8"	UND	CISER	72	0,70	50,40
166	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	M. MASSAPEEN	180	200,00	36.000,00
167	PORTÃO DE METALON	M2	M. MASSAPEEN	180	190,00	34.200,00
168	POSTE DE CONCRETO P/ILUMINAÇÃO, ATÉ H=7,00M	UND	INCOPOSTE	45	470,00	21.150,00
169	PREGO 1 1/2 X 16"	KG	GERDAU	36	9,50	342,00
170	PREGO 1 1/4 X 14"	KG	GERDAU	36	9,50	342,00
171	PREGO 1 X 10"	KG	GERDAU	36	6,00	216,00
172	PREGO 1 X 14"	KG	GERDAU	36	12,50	450,00
173	PREGO 1 X 16"	KG	GERDAU	36	16,00	576,00
174	PREGO 1 X 18"	KG	GERDAU	32	6,00	192,00
175	PREGO 1/2 X 17"	KG	GERDAU	32	7,00	224,00
176	PREGO 2 1/2 X 14"	KG	GERDAU	32	9,50	304,00
177	PREGO 2 X 10"	KG	GERDAU	60	8,50	510,00
178	PREGO 2 X 14"	KG	GERDAU	60	9,50	570,00
179	PREGO 3/4 X 17"	KG	GERDAU	36	18,00	648,00
180	PREGO 5/8 X 18"	KG	GERDAU	36	20,00	720,00
181	REBITE DE REPUXO	UND	CISER	800	0,22	176,00
182	SERRA AÇO RÁPIDO	UND	STARRETT	80	6,40	512,00
183	SOLDA PARA AÇO / METAL FINA	KG	MGM	60	17,00	1.020,00
184	SOLDA PARA AÇO / METAL GROSSA	KG	MGM	60	17,00	1.020,00
185	SOLDA PARA AÇO / METAL MÉDIA	KG	MGM	60	16,00	960,00
186	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UND	ALIANCA	40	1,60	64,00
187	TELA FINA PARA PENEIRA	M2	TEGAP	36	51,00	1.836,00
188	TELA GROSSA PARA PENEIRA	M2	TEGAP	36	42,00	1.512,00
189	TELA MÉDIA PARA PENEIRA	M2	TEGAP	36	47,00	1.692,00



190	TESOURA PARA CORTE DE GRAMAS	UND	FAMASTIL	60	30,00	
191	TESOURA PARA POLDAGEM DE ÁRVORES	UND	BIEHEL	60	62,00	3.720,00
192	TRELIÇA EM AÇO	M	GERDAU	600	4,00	2.400,00
						<b>297.841,70</b>

**LOTE 05 - HIDRAULICO**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
001	ACIONAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	ASTRA	36	16,68	600,48
002	ADAPTADOR P/ SIFÃO PVC 40mm (1 1/4")	UND	KRONA	40	3,89	155,60
003	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UND	KRONA	140	0,93	130,20
004	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UND	KRONA	80	1,11	88,80
005	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	UND	KRONA	35	2,59	90,65
006	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UND	KRONA	35	2,78	97,30
007	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 60mm (2")	UND	KRONA	60	14,82	889,20
008	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	UND	KRONA	30	15,29	458,70
009	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	UND	KRONA	36	5,56	200,16
010	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UND	KRONA	105	6,49	681,45
011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UND	KRONA	120	8,80	1.056,00
012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UND	KRONA	60	12,51	750,60
013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	UND	KRONA	45	17,60	792,00
014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UND	KRONA	36	25,94	933,84
015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 75mm (2 1/2")	UND	DURIM	32	111,18	3.557,76
016	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UND	DURIM	45	18,53	833,85





017	BOIA PARA CAIXA D' ÁGUA 1/2"	UND	KRONA	90	7,88	709,20
018	BOIA PARA CAIXA D' ÁGUA 3/4"	UND	KRONA	90	7,88	709,20
019	BOLSA EM BORRACHA PARA LIGAÇÃO TUBO DE DESCIDA A BACIA SANITÁRIA	UND	AMANCO	60	4,63	277,80
020	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 10MM	UND	CONSTRUFOR	320	0,19	60,80
021	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 12MM	UND	CONSTRUFOR	320	0,19	60,80
022	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 4MM	UND	CONSTRUFOR	320	0,23	73,60
023	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 5MM	UND	CONSTRUFOR	380	0,23	87,40
024	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 6MM	UND	CONSTRUFOR	360	0,28	100,80
025	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 7MM	UND	CONSTRUFOR	300	0,32	96,00
026	BUCHA PLÁSTICA PARA PARAFUSO 8MM	UND	CONSTRUFOR	380	0,32	121,60
027	BUCHA REDUÇÃO LONGA PVC P/ESGOTO 50X40mm	UND	KRONA	45	2,32	104,40
028	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UND	KRONA	45	8,80	396,00
029	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	UND	KRONA	45	6,02	270,90
030	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1/2" (50X20mm)	UND	KRONA	32	5,56	177,92
031	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UND	KRONA	38	6,30	239,40
032	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	UND	KRONA	38	5,56	211,28
033	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1/2" (40X20mm)	UND	KRONA	30	5,10	153,00
034	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UND	KRONA	36	5,37	193,32
035	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X1/2" (32X20mm)	UND	KRONA	36	1,85	66,60
036	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UND	KRONA	36	2,22	79,92
037	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UND	KRONA	36	11,12	400,32
038	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/4" (75X40mm)	UND	KRONA	30	10,19	305,70
039	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UND	KRONA	30	10,19	305,70
040	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UND	KRONA	30	8,80	264,00



041	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UND	KRONA	30	8,34	250,20
042	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UND	KRONA	30	7,88	236,40
043	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UND	KRONA	30	0,93	27,90
044	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA VOLUME = 1000LTS	UND	FORT LEV	45	444,72	20.012,40
045	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA VOLUME = 500LTS	UND	FORT LEV	60	287,22	17.233,20
046	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO VOLUME = 1000LTS	UND	FORT LEV	36	379,87	13.675,32
047	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO VOLUME = 500LTS	UND	FORT LEV	60	305,75	18.345,00
048	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	CELITE	45	138,98	6.254,10
049	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UND	TIGRE	75	22,24	1.668,00
050	CAIXA DE LIGAÇÃO EM PLÁSTICO 4 X 2"	UND	POLY FORT	360	1,30	468,00
051	CAIXA PLÁSTICA DE LIGAÇÃO 4 X 4"	UND	TRAMONTINA	180	1,85	333,00
052	CAIXA SANFONADA 10 X 10CM	UND	TRAMONTINA	120	11,12	1.334,40
053	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UND	TRAMONTINA	60	17,60	1.056,00
054	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	TRAMONTINA	360	4,63	1.666,80
055	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	TRAMONTINA	320	6,49	2.076,80
056	CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UND	KRONA	45	0,65	29,25
057	CAP PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UND	KRONA	90	0,83	74,70
058	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UND	KRONA	60	1,11	66,60
059	CAP PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UND	KRONA	60	2,04	122,40
060	CAP PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UND	KRONA	32	3,06	97,92
061	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UND	LUCONI	36	74,12	2.668,32
062	CHUVEIRO PLÁSTICO	UND	LUCONI	60	7,88	472,80
063	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")	UND	KRONA	60	0,65	39,00
064	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	UND	KRONA	250	0,93	232,50
065	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	UND	KRONA	180	1,67	300,60



066	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UND	KRONA	150	2,95	442,50
067	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UND	KRONA	40	3,24	129,60
068	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UND	TIGRE	40	12,04	481,60
069	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UND	KRONA	30	35,21	1.056,30
070	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UND	KRONA	30	44,47	1.334,10
071	COTOVELO REDUÇÃO AÇO GALV. D= 65X50mm (2 1/2"X2")	UND	KRONA	30	92,65	2.779,50
072	DUCHA P/ BANHEIRO	UND	LEONE	40	18,53	741,20
073	ENGATE PLÁSTICO 30CM	UND	KRONA	130	2,78	361,40
074	ENGATE PLÁSTICO 50CM	UND	KRONA	45	3,98	179,10
075	ESPUDE EM BORRACHA PARA LIGAÇÃO TUBO DE DESCIDA A BACIA SANITÁRIA	UND	AMANCO	60	5,56	333,60
076	FITA VEDA ROSCA GRANDE	UN	POLYFITA	120	7,41	889,20
077	FITA VEDA ROSCA MÉDIA	UN	POLYFITA	120	4,63	555,60
078	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UND	KRONA	60	4,63	277,80
079	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UND	KRONA	120	2,50	300,00
080	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UND	KRONA	45	3,98	179,10
081	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UND	KRONA	240	1,76	422,40
082	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UND	KRONA	120	2,59	310,80
083	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	UND	KRONA	60	3,52	211,20
084	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2"	UND	KRONA	72	1,39	100,08
085	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UND	KRONA	240	1,85	444,00
086	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UND	KRONA	120	2,22	266,40
087	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UND	TIGRE	60	17,60	1.056,00
088	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UND	TIGRE	60	15,75	945,00
089	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	UND	TIGRE	72	6,49	467,28
090	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)	UND	TIGRE	45	1,58	71,10
091	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UND	KRONA	45	41,69	1.876,05



041	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/4" (60X40mm)	UND	KRONA	30	8,34	250,20
042	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UND	KRONA	30	7,88	236,40
043	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UND	KRONA	30	0,93	27,90
044	CAIXA D' ÁGUA DE FIBRA VOLUME = 1000LTS	UND	FORT LEV	45	444,72	20.012,40
045	CAIXA D' ÁGUA DE FIBRA VOLUME = 500LTS	UND	FORT LEV	60	287,22	17.233,20
046	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO VOLUME = 1000LTS	UND	FORT LEV	36	379,87	13.675,32
047	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO VOLUME = 500LTS	UND	FORT LEV	60	305,75	18.345,00
048	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	UND	CELITE	45	138,98	6.254,10
049	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UND	TIGRE	75	22,24	1.668,00
050	CAIXA DE LIGAÇÃO EM PLÁSTICO 4 X 2"	UND	POLY FORT	360	1,30	468,00
051	CAIXA PLÁSTICA DE LIGAÇÃO 4 X 4"	UND	TRAMONTINA	180	1,85	333,00
052	CAIXA SANFONADA 10 X 10CM	UND	TRAMONTINA	120	11,12	1.334,40
053	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA	UND	TRAMONTINA	60	17,60	1.056,00
054	CANALETA PLÁSTICA (20 X 10)MM, SISTEMA "X"	M	TRAMONTINA	360	4,63	1.666,80
055	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	TRAMONTINA	320	6,49	2.076,80
056	CAP PVC SOLD. MARRON D= 20mm (1/2")	UND	KRONA	45	0,65	29,25
057	CAP PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	UND	KRONA	90	0,83	74,70
058	CAP PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	UND	KRONA	60	1,11	66,60
059	CAP PVC SOLD. MARRON D= 40mm (1 1/4")	UND	KRONA	60	2,04	122,40
060	CAP PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	UND	KRONA	32	3,06	97,92
061	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UND	LUCONI	36	74,12	2.668,32
062	CHUVEIRO PLÁSTICO	UND	LUCONI	60	7,88	472,80
063	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=20mm (1/2")	UND	KRONA	60	0,65	39,00
064	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=25mm (3/4")	UND	KRONA	250	0,93	232,50
065	COTOVELO PVC SOLD. MARRON D=32mm (1")	UND	KRONA	180	1,67	300,60



092	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (60mm)	UND	KRONA	45	19,06	1.667,70
093	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UND	KRONA	120	3,98	477,60
094	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	KRONA	90	4,63	416,70
095	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UND	KRONA	240	1,58	379,20
096	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UND	KRONA	120	2,32	278,40
097	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UND	KRONA	60	3,24	194,40
098	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UND	KRONA	72	2,32	167,04
099	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UND	KRONA	60	1,58	94,80
100	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UND	KRONA	120	1,30	156,00
101	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4"	UND	KRONA	60	1,76	105,60
102	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UND	KRONA	60	2,59	155,40
103	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UND	KRONA	72	3,89	280,08
104	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UND	KRONA	60	5,84	350,40
105	JUNÇÃO PVC BRANCO 100 x 100 mm	UND	KRONA	60	9,27	556,20
106	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm	UND	KRONA	60	7,23	433,80
107	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UND	KRONA	60	11,58	694,80
108	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm(4"X3")	UND	KRONA	72	11,58	833,76
109	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	UND	KRONA	45	10,19	458,55
110	LUVA AÇO GALV. D=32mm (1")	UND	TUPY	30	7,88	236,40
111	LUVA AÇO GALV. D=40mm (1 1/4")	UND	TUPY	120	15,75	1.890,00
112	LUVA AÇO GALV. D=50mm (1 1/2")	UND	TUPY	60	23,16	1.389,60
113	LUVA AÇO GALV. D=60mm (2")	UND	TUPY	40	23,16	926,40



114	LUVA AÇO GALV. D=75mm (2 1/2")	UND	TUPY	30	27,80	834,00
115	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X25mm (1" X 3/4")	UND	TUPY	30	5,37	161,10
116	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 40X32mm (1 1/4" X 1")	UND	TUPY	30	20,85	625,50
117	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 50X40mm (1 1/2" X 1 1/4")	UND	TUPY	40	15,75	630,00
118	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (1 1/2")	UND	TUPY	40	14,82	592,80
119	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (1 1/4")	UND	TUPY	35	16,68	583,80
120	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (1")	UND	TUPY	30	12,97	389,10
121	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (1/2")	UND	TUPY	20	8,34	166,80
122	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UND	TUPY	20	27,80	556,00
123	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2")	UND	TUPY	20	33,35	667,00
124	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (3/4")	UND	TUPY	20	11,12	222,40
125	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UND	KRONA	60	0,65	39,00
126	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UND	KRONA	120	0,93	111,60
127	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UND	KRONA	120	1,30	156,00
128	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UND	TIGRE	60	1,85	111,00
129	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UND	KRONA	60	2,32	139,20
130	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UND	KRONA	60	3,98	238,80
131	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UND	KRONA	60	4,82	289,20
132	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"	UND	KRONA	60	1,11	66,60
133	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	UND	KRONA	120	1,58	189,60
134	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UND	KRONA	180	1,76	316,80
135	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UND	KRONA	60	2,32	139,20
136	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=40mmX1 1/4"	UND	KRONA	120	2,96	355,20
137	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=50mmX1 1/2"	UND	KRONA	60	4,45	267,00



138	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UND	KRONA	60		
139	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	UND	KRONA	60		
140	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25X20mm (3/4"X1/2")	UND	KRONA	120	1,30	156,00
141	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")	UND	KRONA	120	1,76	211,20
142	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 40X32mm (1 1/4"X1")	UND	KRONA	60	3,61	216,60
143	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=75X60mm ( 2 1/2"X2")	UND	KRONA	60	4,91	294,60
144	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X60mm (3"X2")	UND	KRONA	60	7,69	461,40
145	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D=85X75mm (3"X2 1/2")	UND	KRONA	60	9,27	556,20
146	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UND	KRONA	60	4,82	289,20
147	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	UND	KRONA	60	1,58	94,80
148	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UND	KRONA	60	2,78	166,80
149	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	UND	KRONA	32	3,24	103,68
150	LUVA UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UND	KRONA	60	2,69	161,40
151	LUVA UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UND	KRONA	72	3,15	226,80
152	LUVA UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UND	KRONA	60	5,00	300,00
153	LUVA UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UND	KRONA	60	8,99	539,40
154	LUVA UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UND	KRONA	60	16,21	972,60
155	LUVA UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UND	KRONA	60	31,50	1.890,00
156	LUVA UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UND	KRONA	36	66,71	2.401,56
157	MANGUEIRA PARA JARDIM 1"	UND	PLASTIC	500	25,94	12.970,00
158	MANGUEIRA PARA JARDIM 3/4"	UND	PLASTC	800	20,38	16.304,00
159	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=40mm (1 1/4")	UND	SEGURIMAX	72	8,06	580,32



160	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=50mm (1 1/2")	UND	TUPY	72	12,94	866,88
161	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=60mm (2")	UND	TUPY	60	13,90	834,00
162	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=75mm (2 1/2")	UND	TUPY	60	24,09	1.445,40
163	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/2"	UND	KRONA	60	2,32	139,20
164	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	UND	KRONA	60	1,85	111,00
165	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1"	UND	KRONA	60	1,39	83,40
166	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1/2"	UND	KRONA	120	0,65	78,00
167	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2 1/2"	UND	KRONA	60	12,97	778,20
168	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 2"	UND	KRONA	60	14,82	889,20
169	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 3/4"	UND	KRONA	120	0,93	111,60
170	RALO SECO PVC RÍGIDO 10 X 10CM	UND	DURIM	80	3,15	252,00
171	RALO SINFONADO PVC RÍGIDO 10 X 10CM	UND	TIGRE	90	3,71	333,90
172	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UND	DECA	40	29,65	1.186,00
173	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UND	DECA	40	35,21	1.408,40
174	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	UND	DECA	40	46,33	1.853,20
175	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UND	DECA	40	80,61	3.224,40
176	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	UND	DECA	36	101,92	3.669,12
177	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	UND	DECA	36	78,75	2.835,00
178	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2"	UND	DECA	36	74,12	2.668,32
179	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	UND	ARCO	60	69,49	4.169,40
180	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	UND	DECA	50	60,22	3.011,00
181	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 3/4"	UND	DECA	80	50,96	4.076,80
182	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	UND	ARCO	40	62,08	2.483,20
183	SIFÃO DE PVC RÍGIDO	UND	KRONA	60	7,88	472,80
184	SIFÃO SANFONADO	UND	KRONA	60	7,88	472,80
185	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=25mm(3/4")	UND	TUPY	40	14,82	592,80





186	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=32mm(1")	UND	TUPY	40	4,63	185,20
187	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=40mm(1 1/4")	UND	TUPY	40	7,41	296,40
188	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=50mm(1 1/2")	UND	TUPY	40	9,27	370,80
189	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=60mm(2")	UND	TUPY	40	13,90	556,00
190	TAMPÃO EM AÇO GALV. D=75mm(2 1/2")	UND	TUPY	40	18,53	741,20
191	TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	UND	TUPY	40	50,96	2.038,40
192	TÊ AÇO GALV. D= 50mm (2")	UND	TUPY	40	62,54	2.501,60
193	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	UND	TUPY	36	115,81	4.169,16
194	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UND	KRONA	36	7,60	273,60
195	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X75mm (4"X3")	UND	KRONA	36	8,52	306,72
196	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	UND	KRONA	36	26,87	967,32
197	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UND	KRONA	40	19,46	778,40
198	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	UND	KRONA	80	3,24	259,20
199	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2')-JUNTAS SOLD.	UND	KRONA	80	4,17	333,60
200	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	UND	KRONA	36	8,34	300,24
201	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UND	KRONA	36	3,89	140,04
202	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1" (32mm)	UND	KRONA	60	3,52	211,20
203	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 2" (60mm)	UND	KRONA	36	5,37	193,32
204	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UND	KRONA	60	3,71	222,60
205	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UND	KRONA	36	6,95	250,20
206	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UND	KRONA	60	2,96	177,60
207	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UND	KRONA	60	1,11	66,60
208	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UND	KRONA	120	1,39	166,80
209	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UND	KRONA	120	2,04	244,80



210	TÊ PVC SOLD. MARROM D=40mm (1 1/4")	UND	KRONA	80	6,02	481,60
211	TÊ PVC SOLD. MARROM D=50mm (1 1/2")	UND	KRONA	40	6,02	240,80
212	TÊ PVC SOLD. MARROM D=60mm (2")	UND	KRONA	36	20,38	733,68
213	TÊ PVC SOLD. MARROM D=75mm (2 1/2")	UND	KRONA	36	34,28	1.234,08
214	TE PVC SOLD./ROSCA D=20mmX20mmX1/2"	UND	KRONA	40	2,04	81,60
215	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	UND	KRONA	40	2,59	103,60
216	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UND	KRONA	36	5,37	193,32
217	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UND	KRONA	36	3,98	143,28
218	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm)	UND	KRONA	36	3,71	133,56
219	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2")	UND	KRONA	36	1,76	63,36
220	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4')	UND	KRONA	36	2,04	73,44
221	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=40X32mm (1 1/4"X1")	UND	KRONA	36	3,43	123,48
222	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X20mm (1 1/2"X1/2")	UND	KRONA	36	2,13	76,68
223	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4')	UND	KRONA	60	2,96	177,60
224	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X32mm (1 1/2"X1")	UND	KRONA	60	3,89	233,40
225	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UND	KRONA	60	4,35	261,00
226	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X50mm (2 1/2"X1 1/2")	UND	KRONA	36	5,93	213,48
227	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=75X60mm (2 1/2"X2")	UND	KRONA	36	6,49	233,64
228	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UND	KRONA	120	2,04	244,80



229	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX32mmX3/4"	UND	KRONA	60	3,43	205,80
230	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 1/2"	UND	BOGNAR	60	44,47	2.668,20
231	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UND	BOGNAR	60	50,03	3.001,80
232	TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA 1/2"	UND	EDRA	72	27,80	2.001,60
233	TORNEIRA DE PRESSÃO METÁLICA 3/4"	UND	EDRA	72	32,43	2.334,96
234	TORNEIRA PLÁSTICA 1/2"	UND	DURIM	72	3,24	233,28
235	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4"	UND	DURIM	72	3,71	267,12
236	TORNEIRA TIPO GLOBO FECHO RÁPIDO 1/2"	UND	DURIM	72	13,90	1.000,80
237	TORNEIRA TIPO GLOBO FECHO RÁPIDO 3/4"	UND	DURIM	60	13,90	834,00
238	TORNEIRA TIPO JARDIM 1/2"	UND	DURIM	60	2,78	166,80
239	TORNEIRA TIPO JARDIM 3/4"	UND	DURIM	60	3,24	194,40
240	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	PLASNOG	1200	4,63	5.556,00
241	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	HORIZONTE	600	2,59	1.554,00
242	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	HORIZONTE	360	3,52	1.267,20
243	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	HORIZONTE	120	4,45	534,00
244	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	HORIZONTE	320	19,46	6.227,20
245	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/4" (40mm)	M	PLASNOG	320	15,75	5.040,00
246	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1" (32mm)	M	PLASNOG	280	12,51	3.502,80
247	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20mm)	M	PLASNOG	120	5,56	667,20
248	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2 1/2" (75mm)	M	PLASNOG	240	25,02	6.004,80
249	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 2" (60mm)	M	PLASNOG	240	28,72	6.892,80
250	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	M	PLASNOG	120	15,75	1.890,00
251	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3/4" (25mm)	M	PLASNOG	120	7,88	945,60
252	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	KRONA	80	1,58	126,40
253	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	KRONA	2400	1,85	4.440,00



254	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	KRONA	400	2,78	1.112,00
255	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	KRONA	240	4,63	1.111,20
256	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	KRONA	240	5,56	1.334,40
257	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	M	KRONA	240	15,75	3.780,00
258	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	M	KRONA	120	27,80	3.336,00
259	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UND	KRONA	60	27,80	1.668,00
260	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1 1/4" (40mm)	UND	KRONA	60	32,43	1.945,80
261	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1" (32mm)	UND	TIGRE	72	8,34	600,48
262	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=1/2" (20mm)	UND	TIGRE	60	2,96	177,60
263	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	UND	KRONA	60	60,22	3.613,20
264	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=2" (60mm)	UND	KRONA	30	55,59	1.667,70
265	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3" (85mm)	UND	KRONA	30	69,49	2.084,70
266	UNIÃO PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm)	UND	KRONA	30	7,41	222,30
267	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 20mm (3/4")	UND	TIGRE	20	16,68	333,60
268	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	UND	TIGRE	20	22,24	444,80
269	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")	UND	KRONA	20	27,80	556,00
270	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 40mm (1 1/2")	UND	KRONA	24	41,69	1.000,56
271	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 50mm (2")	UND	KRONA	24	53,74	1.289,76
272	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")	UND	KRONA	24	79,68	1.912,32
						<b>325.497,16</b>

**LOTE 06 - LOUÇAS / GRANITOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
001	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	CELITE	36	429,82	15.473,52
002	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UND	CELITE	32	329,22	10.535,04
003	BACIA SIFONADA DE LOUÇA	UND	CELITE	60	77,73	4.663,80
004	BANCADA DE GRANITO CINZA	M2	M MASSAPEE	45	38,41	1.728,45



005	CUBA DE INOX PARA BANCADA	UND	GELPLUS	45	237,77	10.714,65
006	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR	UND	GELPLUS	45	82,31	3.703,95
007	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA	UND	CELITE	60	219,48	13.168,80
008	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA	UND	CELITE	60	64,02	3.841,20
009	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UND	CELITE	30	201,19	6.035,70
010	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA	UND	GELPLUS	18	201,19	3.621,42
011	PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UND	FORTMARMOR	12	82,31	987,72
012	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m	UND	FORTMARMOR	12	438,96	5.267,52
						<b>79.726,77</b>

#### LOTE 07 - MADEIRAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
001	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	DIPORTA	105	20,00	2.100,00
002	BARROTE DE MADEIRA MISTA 4 X 4"	M	MM MADEIRAS	380	8,80	3.344,00
003	BARROTE DE MADEIRA TIPO MAÇARANDUBA 4 X 4"	M	MM MADEIRAS	320	12,80	4.096,00
004	CABO PARA APÁ	UND	JULIA	45	15,00	675,00
005	CABO PARA ENXADA	UND	JULIA	45	13,00	585,00
006	CABO PARA PICARETE / CHIBANCA	UND	JULIA	45	14,50	652,50
007	CAIBRO DE MADEIRA MISTA	M	MM MADEIRAS	720	3,20	2.304,00
008	CAIBRO DE MADEIRA TIPO MAÇARANDUBA	M	MM MADEIRAS	360	3,60	1.296,00
009	COMPENSADO 10MM	M2	HIDIL PLAC	120	80,00	9.600,00
010	COMPENSADO 12MM	M2	HIDIL PLAC	72	95,00	6.840,00
011	COMPENSADO 8MM	M2	HIDIL PLAC	72	70,00	5.040,00
012	FORRAMENTO DE MADEIRA COM REBAIXO	M	MM MADEIRAS	360	30,00	10.800,00
013	FORRAMENTO DE MADEIRA LISO COM BATEDOR PARA PORTA COMUM	M	MM MADEIRAS	120	20,00	2.400,00
014	LINHA DE MADEIRA MISTA 6 X 12"	M	MM MADEIRAS	380	14,00	5.320,00
015	LINHA DE MADEIRA MISTA 7 X 14"	M	MM MADEIRAS	600	15,00	9.000,00
016	LINHA DE MADEIRA TIPO MAÇARANDUBA 6 X 12"	M	MM MADEIRAS	240	24,00	5.760,00
017	LINHA DE MADEIRA TIPO MAÇARANDUBA 7 X 14"	M	MM MADEIRAS	360	25,00	9.000,00
018	MADEIRITE 10MM	UND	HIDIL PLAC	120	38,00	4.560,00
019	MADEIRITE 12MM	UND	HIDIL PLAC	120	39,00	4.680,00



020	MADEIRITE SMM	UND	HIDIL PLAC	120	35,00	4.200,00
021	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)cm	M2	PORTAL PORTAS	60	130,00	7.800,00
022	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	M2	PORTAL PORTAS	60	80,00	4.800,00
023	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	M. MASSAPEEN	150	150,00	22.500,00
024	PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA	UND	PORTAL PORTAS	36	80,00	2.880,00
025	PORTA TIPO FICHA (0.70X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA	UND	PORTAL PORTAS	60	80,00	4.800,00
026	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA	UND	PORTAL PORTAS	60	90,00	5.400,00
027	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	UND	M.C. MOVEIS	75	75,00	5.625,00
028	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UND	M.C. MOVEIS	75	80,00	6.000,00
029	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UND	M.C. MOVEIS	75	85,00	6.375,00
030	PORTA TIPO VENEZIANA	M2	DIORTA	60	289,00	17.340,00
031	RIPA DE MADEIRA MISTA	M	MM MADEIRAS	800	1,90	1.520,00
						<b>177.292,50</b>

LOTE 08 - MINÉRIOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
001	ACAL VIRGEM	SC	MONTE	600	14,76	8.856,00
002	BRITA 1/2"	M3	SODIBRITA	60	98,41	5.904,60
003	BRITA 3/4"	M3	SODIBRITA	90	98,41	8.856,90
004	BRITA ZERO	M3	SODIBRITA	60	98,41	5.904,60
005	CIMENTO COLANTE PARA REVESTIMENTO E PISOS (20KG)	SC	POTY	360	16,73	6.022,80
006	CIMENTO PORTLAND	SC	POTY	1200	22,63	27.156,00
						<b>62.700,90</b>

LOTE 09 - OUTROS MATERIAIS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
001	CÂMARA DE AR PARA CARRO DE MÃO	UND	LEVORIN	60	16,44	986,40
002	LAPIS PARA CARPINTEIRO	UND	FABER CAST	20	1,24	24,80
003	PICHE LIQUIDA	GALÃO	VEDACIT 3,6l	30	82,19	2.465,70
004	PORTA DE PVC SANFONADA (0,80 X 2,10) COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	PLASNOG	36	102,75	3.699,00
005	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UND	TALITA	45	35,96	1.618,20



006	PORTA TOALHA DE PAPEL EM ACRÍLICO	UND	TALITA	36	46,23	1.664,28
007	PORTA TOALHA DE PAPEL EM INOX	UND	TALITA	36	113,02	4.068,72
008	PORTA TOALHA EM AÇO INOX	UND	TALITA	36	102,75	3.699,00
009	PORTA TOALHA EM ACRÍLICO	UND	TALITA	36	77,06	2.774,16
010	PORTA-PAPEL EM ACRÍLICO	UND	TALITA	36	51,37	1.849,32
011	PORTA-PAPEL EM INOX	UND	TALITA	36	82,19	2.958,84
012	REFIL CARVÃO ADITIVADO	UND	DURIM	36	77,06	2.774,16
013	REGULADOR DE GÁS	UND	ALIANCA	32	19,52	624,64
014	SABONETEIRA EM AÇO INOX	UND	LEAO	40	45,21	1.808,40
015	SABONETEIRA EM ACRÍLICO	UND	LEAO	40	27,74	1.109,60
016	TELHA ACRÍLICA 1 ONDA	UND	BM	60	12,33	739,80
017	TELHA ACRÍLICA 2 ONDA	UND	BM	120	17,47	2.096,40
						<b>34.961,42</b>

#### LOTE 10 - PINTURA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
001	BANDEJA EM PLÁSTICO PARA PINTURA	UND	ATLAS	32	21,51	688,32
002	CORANTE PARA TINTA EM PÓ	UND	HIDRACOR	600	5,87	3.522,00
003	FITA CREPE PARA PINTURA 50M	UN	ADERE	60	3,92	235,20
004	FUNDO BRANCO PARA MADEIRA	GALÃO	FORTCOLOR	60	107,55	6.453,00
005	FUNDO OXIDO FERRO	GALÃO	FORTCOLOR	60	107,55	6.453,00
006	LIXA PARA FERRO	UND	NORTON	360	2,44	878,40
007	LIXA PARA MADEIRA	UND	NORTON	360	1,66	597,60
008	MASSA CORRIDA PVA	LATÃO	HIDRACOR	90	83,11	7.479,90
009	PINCEL TIPO TRINCHA 1"	UND	ATLAS	45	2,93	131,85
010	PINCEL TIPO TRINCHA 1/2"	UND	ATLAS	45	1,95	87,75
011	PINCEL TIPO TRINCHA 2"	UND	ATLAS	60	3,92	235,20
012	PINCEL TIPO TRINCHA 3"	UND	ATLAS	60	5,38	322,80
013	PINCEL TIPO TRINCHA 3/4"	UND	ATLAS	60	2,64	158,40
014	PINCEL TIPO TRINCHA 4"	UND	ATLAS	30	5,87	176,10
015	SOLVENTE	LTS	STARLUX	180	14,66	2.638,80
016	SUPERCAL	KG	HIDRACOR	2500	2,24	5.600,00
017	TINTA EM PÓ	KG	HIDRACOR	1600	3,92	6.272,00
018	TINTA ESMALTE SINTÉTICO	GALÃO	HIDRACOR	120	78,21	9.385,20
019	TINTA LÁTEX	GALÃO	HIDRACOR	180	92,88	16.718,40
020	TINTA TEXTURA ACRÍLICA	LATÃO	HIDRACOR	180	83,11	14.959,80
021	TINTA TIPO NOVACOR	GALÃO	HIDRACOR	120	58,66	7.039,20
022	TINTA TIPO PIQUIMENTO PARA CONCRETOS E ARGAMASSAS	UND	HIDRACOR	120	5,87	704,40



**LOTE 11 - PISOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	MARCA	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
001	CERÂMCA ESMALTADA TIPO A, PEI 5	M2	CERBRAS	900	21,54	19.386,00
002	REJUNTE PARA REVESTIMENTOS E PISOS	KG	QUARTZOLIT	180	7,84	1.411,20
						<b>20.797,20</b>

Importa a presente proposta o valor global de R\$ 1.831.096,77 (Um milhão, oitocentos e trinta e um mil, noventa e seis reais e setenta e sete centavos).