

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 3004.01/2024-PE
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0205.01/2024-PE

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

1.1. AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO, ELÉTRICO, HIDRÁULICO, FERRAGENS E FERRAMENTAS PARA AS DIVERSAS UNIDADES ADMINISTRATIVAS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATIRA., conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

SEQ	DESCRIÇÃO	QTD	UND
1	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	6,00	Quilograma
aramé galvanizado n.10 bwg			
2	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	6,00	Quilograma
aramé galvanizado n.14 bwg			
3	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	6,00	Quilograma
aramé galvanizado n.16 bwg			
4	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	6,00	Quilograma
aramé galvanizado n.18 bwg			
5	ARAME LISO. 3,02MM PARA CERCA	60,00	Quilograma
aramé liso. 3,02mm para cerca			
6	AREIA FINA	180,00	Metro Cúbico
areia fina			
7	AREIA GROSSA	180,00	Metro Cúbico
areia grossa			
8	AREIA VERMELHA	180,00	Metro Cúbico
areia vermelha			
9	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	120,00	Quilograma
argamassa colante pré-fabricada p/ cerâmicas e porcelanatos			
10	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	120,00	Quilograma

argamassa		pre-fabricada	para	reboco
11	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		120,00	Quilograma
argamassa		pre-fabricada	para	rejuntamento
12	BANCADAS E BALCOES EM GRANITO CINZA ANDORINHA: SERVIÇOS DIVERSOS		12,00	Metro Quadrado
bancadas e balcoes em granito cinza andorinha:		serviços diversos		
13	BARRA CHATA DE 1 POLEGADA PARA 1/8		60,00	Unidade
barra chata de 1 polegada		para 1/8		
14	BARRA DE FERRO 1/4		12,00	Unidade
barra de ferro		1/4		
15	BARRA DE FERRO 3/4		12,00	Unidade
barra de ferro		3/4		
16	BARRA DE FERRO 3/8		236,00	Unidade
barra de ferro		3/8		
17	BARRA DE PROTEÇÃO C=300cm H=45cm		12,00	Unidade
barra de proteção c=300cm		h=45cm		
18	BARRAS 45 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS		12,00	Unidade
barras 45 cm para pne:		serviços diversos		
19	BARRAS 90 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS		12,00	Unidade
barras 90 cm para pne:		serviços diversos		
20	BARROTE 08/08		18,00	Metro
barrote		08/08		
21	BARROTE 3/5		9,00	Metro
barrote		3/5		
22	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PARA PAVIMENTAÇÃO		600,00	Metro Cúbico
bloco de concreto intertravado		para pavimentação		
23	BLOCO VAZADO TIPO GRAO MOGOL (COBOGÓS)		120,00	Unidade
bloco vazado tipo grao mogol		(cobogós)		
24	BLOCOS CERAMICOS 08 FUROS (TIJOLO)		43.200,00	Unidade

blocos	ceramicos	08	furos	(tijolo)
25	BLOQUETES DE PEDRA CORTADO	600,00	Unidade	
bloquetes	de	pedra	cortado	
26	BRITA	180,00	Metro Cúbico	
brita				
27	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC: COM TAMPA DE FERRO DE 30 CM	12,00	Unidade	
caixa	de	inspeção	tipo	solo em pvc: com tampa de ferro de 30 cm
28	CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm EM ALVENARIA COM TAMPA	30,00	Unidade	
caixa	de	passagem	20x20cm	em alvenaria com tampa
29	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA	30,00	Unidade	
caixa	de	passagem	40x40cm	em alvenaria com tampa
30	CAL HIDRATADA	60,00	Quilograma	
cal			hidratada	
31	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	600,00	Metro Quadrado	
cerâmica	esmaltada	dimensões	até 10x10cm	(100 cm²) - decorativa
32	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	600,00	Metro Quadrado	
cerâmica	esmaltada	retificada	dimensões	até 30x30cm (900 cm²) - pei-5/pei-4
33	CIMENTO COLANTE	300,00	Quilograma	
cimento			colante	
34	CIMENTO PORTLAND	1.800,00	Quilograma	
cimento			portland	
35	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	120,00	Unidade	
cobogó		anti-chuva	(50x40)cm	
36	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	120,00	Unidade	
cobogo	de	concreto	tipo veneziano	(50x50x6)cm
37	COLUNAS DE 7 X 14CM, 5M	6,00	Unidade	
colunas	de	7	x	14cm, 5m
38	CUPINICIDA	30,00	Litro	

cupinizada			
39	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	60,00	Metro Quadrado
laje	pré-fabricada comum de 8 cm p/ fôrro - vão acima de 4,01 m		
40	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	60,00	Metro Quadrado
laje	pré-fabricada comum de 8 cm p/ fôrro - vão até 2,01 a 3 m		
41	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	60,00	Metro Quadrado
laje	pré-fabricada comum de 8 cm p/ piso - vão acima de 4,01 m		
42	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	60,00	Metro Quadrado
laje	pré-fabricada comum de 8 cm p/ piso - vão até 2 m		
43	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	30,00	Unidade
lajota	pre-moldada de concreto e = 5cm		
44	LAVATORIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa COR BRANCA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	78,00	Unidade
lavatorio	individual com coluna suspensa cor branca: louças e metais - aparelhos e acessorios sanitarios		
45	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	60,00	Unidade
lixa	de carbureto de silício de 7"		
46	LIXA PARA FERRO E AÇO NORTON 100 CAIXA	6,00	Caixa
lixa	para ferro e aço norton 100 caixa		
47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	60,00	Unidade
lixa	para madeira/massa		
48	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	30,00	Metro Quadrado
manilha	de concreto ca-2 dn 600mm		
49	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	120,00	Quilograma
massa	acrilica para pintura latex		
50	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	120,00	Quilograma
massa	corrida a base de oleo		
51	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	2.400,00	Metro
meio	fio de pedra granitica		

52	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	600,00	Metro Quadrado
meio	fio pre moldado	dim.=(0,07x0,30x1,00)m	
53	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	2.400,00	Metro
paralelepipedo	(11 x 18 cm)		
54	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	1.200,00	Metro Quadrado
piso	pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 4,5 cm p/ passeio		
55	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	1.200,00	Metro Quadrado
piso	pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 6,0 cm p/ tráfego leve		
56	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	600,00	Metro Quadrado
piso	pré-moldado articulado e intertravado de 16 faces - e = 8,0 cm (35 mpa) p/ tráfego pesado		
57	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	30,00	Metro Quadrado
piso	tátil alerta ou direcional em pmc (concreto) esp. 3cm		
58	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	30,00	Metro Quadrado
piso	tátil alerta ou direcional emborrachado cor preto		
59	PÓ DE PEDRA	600,00	Metro Cúbico
pó	de pedra		
60	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	24,00	Quilograma
prego	14x15 (1.1/4" x 14) (aproximadamente 814un/kg)		
61	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	24,00	Quilograma
prego	14x18 (1.1/2" x 14) (aproximadamente 708un/kg)		
62	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	24,00	Quilograma
prego	15x15 (1.1/4" x 13) (aproximadamente 672un/kg)		
63	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	24,00	Quilograma
prego	16x24 (2.1/4" x 12) (aproximadamente 354un/kg)		
64	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	24,00	Quilograma
prego	18x27 (2.1/2" x 10) (aproximadamente 198un/kg)		
65	QUEROSENE 1 litro.	30,00	Litro

querosene		1	litro.
66	SOLVENTE (TOLUENO)	60,00	Litro
solvente			(tolueno)
67	SUPERCAL	120,00	Quilograma
supercal			
68	TELHA CERÂMICA COLONIAL	6.000,00	Unidade
telha		cerâmica	colonial
69	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	60,00	Metro Quadrado
telha		de alumínio, trapezoidal e =	0,7mm
70	TEXTURA ACRÍLICA	60,00	Quilograma
textura			acrílica
71	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	60,00	Unidade
thinner		(diluente com alto poder de absorção para remoção de tintas)	
72	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	6.000,00	Unidade
tijolo		cerâmico furado	9x19x19cm
73	TIJOLO CERÂMICO PARA LAJE VOLTERRANA	3.000,00	Unidade
tijolo		cerâmico para laje	voltterrana
74	TRELIÇA DE FERRO 6M	30,00	Unidade
treliça		de ferro	6m
75	VARA DE FERRO 3/8 DE 12 METROS	180,00	Vara
vara		de ferro 3/8 de 12	metros
76	VARA DE FERRO DIMENSÃO 3/8 DE 12 METROS	180,00	Vara
vara		de ferro dimensão 3/8 de 12	metros
77	VARA DE FERRO METALON 20X20, 70M	6,00	Unidade
vara		de ferro metalon 20x20,	70m
78	VARA DE FERRO METALON 30X30	6,00	Unidade
vara		de ferro metalon	30x30
79	VARAS DE FERRO METALON 16X16, 6M	6,00	Unidade

varas de ferro metalon 16x16, 6m			
80	BOCAL DE louça: (SOQUETE)tipo plafon, de sobrepor, base E27	40,00	Unidade
bocal de louça: (soquete)tipo plafon, de sobrepor, base e27			
81	CABO COBRE NU 10MM2	300,00	Metro
cabo cobre nu 10mm2			
82	CABO COBRE NU 16MM2	240,00	Metro
cabo cobre nu 16mm2			
83	CABO COBRE NU 25MM2	300,00	Metro
cabo cobre nu 25mm2			
84	CABO COBRE NU 35MM2	240,00	Metro
cabo cobre nu 35mm2			
85	CABO COBRE NU 50MM2	200,00	Metro
cabo cobre nu 50mm2			
86	CABO COBRE NU 6MM2	200,00	Metro
cabo cobre nu 6mm2			
87	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	500,00	Metro
cabo cordplast (cabo pp) 3 x 2,50 mm ²			
88	CABO DE AÇO FINO 3/16 .	50,00	Unidade
cabo de aço fino 3/16 .			
89	CABO ELETRICO FLEX 2,5MM	4,00	Peça
cabo eletrico flex 2,5mm			
90	CABO ELETRICO FLEX 10MM	4,00	Peça
cabo eletrico flex 10mm			
91	CABO ELETRICO FLEX 4mm	4,00	Peça
cabo eletrico flex 4mm			
92	CABO ELETRICO FLEX 6mm	4,00	Peça
cabo eletrico flex 6mm			
93	CABO EM PVC 1000V 10MM2	200,00	Metro
cabo em pvc 1000v 10mm2			

94	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	200,00	Metro
cabo em pvc 1000v 2,5mm2			
95	CABO EM PVC 1000V 4MM2	200,00	Metro
cabo em pvc 1000v 4mm2			
96	CABO EM PVC 1000V 6MM2	200,00	Metro
cabo em pvc 1000v 6mm2			
97	CABO PARALELO 2,5 mm	4,00	Peça
cabo paralelo 2,5 mm			
98	CABO PARALELO 4 mm	4,00	Peça
cabo paralelo 4 mm			
99	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 2 X4	20,00	Unidade
caixa de passagem e derivação luz de pvc 2 x4			
100	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 4X4	20,00	Unidade
caixa de passagem e derivação luz de pvc 4x4			
101	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, SERIE REFORÇADA, 4x2	20,00	Unidade
caixa de passagem em pvc, serie reforçada, 4x2			
102	CAIXA MONOFASICA COM ACESSO AO DISJUNTOR	40,00	Unidade
caixa monofasica com acesso ao disjuntor			
103	CANALETAS 20x10mm	40,00	Metro
canaletas 20x10mm			
104	CANALETAS 50x20mm	20,00	Metro
canaletas 50x20mm			
105	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	40,00	Unidade
celula fotoeletrica p/ lampada 1000w, c/ suporte			
106	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	40,00	Unidade
celula fotoeletrica p/ lampada 250w, c/ suporte			
107	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	40,00	Unidade
celula fotoelétrica p/ lâmpada 400w, c/ suporte			
108	CONDUITE: Eletroduto flexível corrugado , rolo cor amarelo.	40,00	Metro
conduite: eletroduto flexível corrugado , rolo cor amarelo.			
109	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 32A	4,00	Unidade
disjuntor din monofasico 32a			
110	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 40A	4,00	Unidade

disjuntor	din	monofasico	40a
111	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 30A	4,00	Unidade
disjuntor din trifasico 30a			
112	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 40A	4,00	Unidade
disjuntor din trifasico 40a			
113	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 60AV	4,00	Unidade
disjuntor din trifasico 60av			
114	ELETRODUTO CORRUGADO 1	20,00	Unidade
eletroduto corrugado 1			
115	ELETRODUTO CORRUGADO 1,5	20,00	Unidade
eletroduto corrugado 1,5			
116	ELETRODUTO CORRUGADO 2	20,00	Unidade
eletroduto corrugado 2			
117	ELETRODUTO CORRUGADO 3,4	20,00	Unidade
eletroduto corrugado 3,4			
118	ELETRODUTO DE PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 4	4,00	Unidade
eletroduto de pead flexivel corrugado 4			
119	ELETRODUTO DE PVC 1	20,00	Metro
eletroduto de pvc 1			
120	ELETRODUTO DE PVC 2	20,00	Metro
eletroduto de pvc 2			
121	ELETRODUTO DE PVC 3	20,00	Metro
eletroduto de pvc 3			
122	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO 1	20,00	Metro
eletroduto pvc corrugado reforçado 1			
123	EXTENSAO ELETRICA DE 10m	4,00	Unidade
extensao eletrica de 10m			
124	EXTENSAO ELETRICA DE 15m	4,00	Unidade
extensao eletrica de 15m			
125	EXTENSAO ELETRICA DE 20m	40,00	Unidade
extensao eletrica de 20m			
126	FITA ISOLANTE DE 20 m	80,00	Unidade
fita isolante de 20 m			

127	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	40,00	Unidade
fita isolante de auto-fusão n.º23			
128	INTERRUPTOR E TOMADA CONJUGADA	40,00	Unidade
interruptor e tomada conjugada			
129	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 1 TECLA	8,00	Unidade
interruptor intermediario 1 tecla			
130	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 2 TECLAS	10,00	Unidade
interruptor intermediario 2 teclas			
131	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 3 TECLAS	8,00	Unidade
interruptor intermediario 3 teclas			
132	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA	8,00	Unidade
interruptor paralelo 1 tecla			
133	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLA	30,00	Unidade
interruptor paralelo 2 tecla			
134	INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLA	8,00	Unidade
interruptor paralelo 3 tecla			
135	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	40,00	Unidade
interruptor simples 1 tecla			
136	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V	40,00	Unidade
interruptor simples 10a 250v			
137	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	40,00	Unidade
interruptor simples 2 teclas			
138	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS	10,00	Unidade
interruptor simples 3 teclas			
139	INTERRUPTOR SIMPLES PARA CANALETA	8,00	Unidade
interruptor simples para canaleta			
140	LAMPADA DE LED BULBO. 9,5W LUZ BRANCA FRIA. 240V	20,00	Unidade
lampada de led bulbo. 9,5w luz branca fria. 240v			
141	LAMPADA DE LED T8 9W	120,00	Unidade
lampada de led t8 9w			
142	LAMPADA DE LED T8 9W COM SUPORTE	40,00	Unidade
lampada de led t8 9w com suporte			
143	LAMPADA DE LED T8 DE 18W COM SUPORTE.	40,00	Unidade

lampada de led t8 de 18w com suporte.			
144	LAMPADA DE LED T8 DE 18W	70,00	Unidade
lampada de led t8 de 18w			
145	LAMPADA ESPIRAL DE LED 3 WATS	70,00	Unidade
lampada espiral de led 3 wats			
146	LAMPADA ESPIRAL DE LED 5 WATS	70,00	Unidade
lampada espiral de led 5 wats			
147	LAMPADA ESPIRAL DE LED 7 WATS	70,00	Unidade
lampada espiral de led 7 wats			
148	LAMPADA ESPIRAL DE LED 9 WATS	70,00	Unidade
lampada espiral de led 9 wats			
149	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15w 220v	40,00	Unidade
lampada fluorescente compacta de 15w 220v			
150	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25w 220v	20,00	Unidade
lampada fluorescente compacta de 25w 220v			
151	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45w 220v	20,00	Unidade
lampada fluorescente compacta de 45w 220v			
152	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60w 220v	40,00	Unidade
lampada fluorescente compacta de 60w 220v			
153	LAMPADA TUBULAR DE LED 09 WATS	40,00	Unidade
lampada tubular de led 09 wats			
154	LAMPADA TUBULAR DE LED 20 WATS	40,00	Unidade
lampada tubular de led 20 wats			
155	LAMPADA TUBULAR DE LED T8 9W. TAMANHO 60CM. COR BRANCA	20,00	Unidade
lampada tubular de led t8 9w. tamanho 60cm. cor branca			
156	LÂMPADAS DE LED 16W.	40,00	Unidade
lâmpadas de led 16w.			
157	LÂMPADAS DE LED 20W.	40,00	Unidade
lâmpadas de led 20w.			
158	LÂMPADAS DE LED 32W.	40,00	Unidade
lâmpadas de led 32w.			
159	LÂMPADAS DE LED 5W.	70,00	Unidade
lâmpadas de led 5w.			

160	LÂMPADAS DE LED 9W.	70,00	Unidade
lâmpadas de led 9w.			
161	PLAFON DE PVC PARA LAMPADA	70,00	Unidade
plafon de pvc para lampada			
162	REFLETOR / PROJETOR RETANGULAR P/ LAMPADA 250 w	8,00	Unidade
refletor / projetor retangular p/ lampada 250 w			
163	REFLETOR / PROJETOR RETANGULAR P/ LAMPADA 4000 w	8,00	Unidade
refletor / projetor retangular p/ lampada 4000 w			
164	REFLETOR COM PAINEL SOLAR 100W JD-8800 6500K COM CONTROLE REMOTO	10,00	Unidade
refletor com painel solar 100w jd-8800 6500k com controle remoto			
165	REFLETOR DE LED 150W	10,00	Unidade
refletor de led 150w			
166	REFLETOR DE LED 200W	10,00	Unidade
refletor de led 200w			
167	REFLETOR DE LED10 WATS	10,00	Unidade
refletor de led10 wats			
168	REFLETOR DE LED100 WATS	10,00	Unidade
refletor de led100 wats			
169	REFLETOR DE LED20 WATS	10,00	Unidade
refletor de led20 wats			
170	REFLETOR DE LED30 WATS	10,00	Unidade
refletor de led30 wats			
171	REFLETOR DE LED50 WATS	10,00	Unidade
refletor de led50 wats			
172	TOMADA DE ENERGIA . COR BRANCA 10 AMPARES.	70,00	Unidade
tomada de energia . cor branca 10 amperes.			
173	TOMADAS 3 PINO	50,00	Unidade
tomadas 3 pino			
174	TOMADAS DUPLA - 2p+T	70,00	Unidade
tomadas dupla - 2p+t			
175	TOMADAS SIMPLES	20,00	Unidade
tomadas simples			
176	TOMADAS TRIPLA - 2p+T	30,00	Unidade

tomadas tripla - 2p+t			
177	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA, LAVATORIO, TANQUE E BEBEDOURO SERIE M N 40x1	30,00	Unidade
adaptador para valvula de pia, lavatorio, tanque e bebedouro serie m n 40x1			
178	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	60,00	Unidade
adaptador pvc sold. flanges livres p/cx. d'água 20mm			
179	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	60,00	Unidade
adaptador pvc sold. flanges livres p/cx. d'água 25mm			
180	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	60,00	Unidade
adaptador pvc sold. flanges livres p/cx. d'água 32mm			
181	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	60,00	Unidade
adaptador pvc sold. flanges livres p/cx. d'água 40mm			
182	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	60,00	Unidade
adaptador pvc sold. flanges livres p/cx. d'água 50mm			
183	ADAPTADORES COM ROSCA METÁLICA DE 25 P ½ POLEGADA	60,00	Unidade
adaptadores com rosca metálica de 25 p ½ polegada			
184	AGUARRÁS MINERAL	120,00	Litro
aguarrás mineral			
185	ALARGADORA DE SEÇÃO: EXPANSÃO 19,5 / 40 cm	30,00	Unidade
alargadora de seção: expansao 19,5 / 40 cm			
186	ASPELOR CANHÃO P/ IRRIGAÇÃO	120,00	Unidade
aspensor canhão p/ irrigação			
187	ASSENTO PARA BACIA SEM ABERTURA FRONTAL: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS, NA COR BRANCA .	120,00	Unidade
assento para bacia sem abertura frontal: louças e metais - aparelhos e acessorios sanitarios, na cor branca .			
188	BACIA INFANTIL SIFONADA BRANCA	4,00	Unidade
bacia infantil sifonada branca			
189	BOIA p/ caixa d'água	30,00	Unidade
boia p/ caixa d'água			
190	BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 1/2 X 32	30,00	Unidade
bucha de redução c/ rosca 1/2 x 32			
191	BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 32 X 25	30,00	Unidade
bucha de redução c/ rosca 32 x 25			
192	BUCHA DE REDUÇÃO FG ROSCAVEL DIAMETRO 1x3/4	30,00	Unidade

bucha de redução fg roscavel diametro 1x3/4			
193	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DIAMETRO 32x25mm	30,00	Unidade
bucha de redução pvc soldavel diametro 32x25mm			
194	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50x25mm	30,00	Unidade
bucha de redução pvc soldavel diametro 50x25mm			
195	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	60,00	Unidade
bucha redução pvc esgoto 100x75mm (4"x3")			
196	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	60,00	Unidade
bucha redução pvc esgoto 75x50mm (3"x2")			
197	CAIXA D ´ AGUA 1000LTS	12,00	Unidade
caixa d ´ agua 1000lts			
198	CAIXA DAGUA - 3000LTS	6,00	Unidade
caixa dagua - 3000lts			
199	CAIXA DAGUA - 500LTS	30,00	Unidade
caixa dagua - 500lts			
200	CAIXA DÁGUA 250 LITROS	12,00	Unidade
caixa água 250 litros			
201	CAIXA de descarga	12,00	Unidade
caixa de descarga			
202	CHAVE GERAL/REGISTRO DE GAVETA	12,00	Unidade
chave geral/registro de gaveta			
203	CURVA DE 100 90°	60,00	Unidade
curva de 100 90°			
204	CURVA DE 100/45°	60,00	Unidade
curva de 100/45°			
205	DESCARGA SANITARIA COMPLETA	20,00	Unidade
descarga sanitaria completa			
206	DUCHA HIGIENICA P/ SANITARIO	14,00	Unidade
ducha higienica p/ sanitario			
207	DUCHA HIGIENICA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	18,00	Unidade
ducha higienica: louças e metais - aparelhos e acessorios sanitarios			
208	ENGATE PIA DE BANHEIRO FLEXIVEL PVC 50CM	24,00	Unidade
engate pia de banheiro flexivel pvc 50cm			

209	FITA VEDA-ROSCA	60,00	Unidade
fita veda-rosca			
210	FITAS DE VEDAÇÃO/18x50 VEDA ROSCA	60,00	Unidade
fitas de vedação/18x50 veda rosca			
211	JOELHO (ESGOTO) – 0,40	30,00	Unidade
joelho (esgoto) – 0,40			
212	JOELHO (ESGOTO) – 0,50	30,00	Unidade
joelho (esgoto) – 0,50			
213	JOELHO (ESGOTO) – 0,75	30,00	Unidade
joelho (esgoto) – 0,75			
214	JOELHO (ESGOTO) - 100	30,00	Unidade
joelho (esgoto) - 100			
215	JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 1	30,00	Unidade
joelho 90° fg roscavel diametro 1			
216	JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2	30,00	Unidade
joelho 90° fg roscavel diametro 1.1/2			
217	JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 3	30,00	Unidade
joelho 90° fg roscavel diametro 3			
218	JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 3/4	30,00	Unidade
joelho 90° fg roscavel diametro 3/4			
219	JOELHO 90° PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO DIAMETRO 25x3/4	30,00	Unidade
joelho 90° pvc soldavel com bucha de latao diametro 25x3/4			
220	JOELHO 90° PVC SOLDABEL DIAMETRO 25 mm	30,00	Unidade
joelho 90° pvc soldavel diametro 25 mm			
221	JOELHO 90° PVC SOLDABEL DIAMETRO 32 mm	30,00	Unidade
joelho 90° pvc soldavel diametro 32 mm			
222	JOELHO 90° PVC SOLDABEL DIAMETRO 50 mm	30,00	Unidade
joelho 90° pvc soldavel diametro 50 mm			
223	JOELHO 90° PVC SOLDABEL DIAMETRO 85 mm	30,00	Unidade
joelho 90° pvc soldavel diametro 85 mm			
224	JOELHO COM ROSCA 0,20	30,00	Unidade
joelho com rosca 0,20			
225	JOELHO COM ROSCA 0,25	30,00	Unidade

joelho com rosca 0,25			
226	JOELHO COM ROSCA 0,32	30,00	Unidade
joelho com rosca 0,32			
227	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO DIAMETRO 25x1/2	30,00	Unidade
joelho de redução 90° pvc soldavel com bucha de latao diametro 25x1/2			
228	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDABEL DIAMETRO 32x25mm	30,00	Unidade
joelho de redução 90° pvc soldavel diametro 32x25mm			
229	JOELHO PVC MARROM 0,20	30,00	Unidade
joelho pvc marrom 0,20			
230	JOELHO PVC MARROM 0,25	30,00	Unidade
joelho pvc marrom 0,25			
231	JOELHO PVC MARROM 0,32	30,00	Unidade
joelho pvc marrom 0,32			
232	JOELHO PVC MARROM 0,40	30,00	Unidade
joelho pvc marrom 0,40			
233	JOELHO PVC MARROM 0,50	30,00	Unidade
joelho pvc marrom 0,50			
234	JOELHO PVC MARROM 0,60	30,00	Unidade
joelho pvc marrom 0,60			
235	JOELHO PVC MARROM 0,75	30,00	Unidade
joelho pvc marrom 0,75			
236	JUNÇÃO SIMPLES 50mm	24,00	Unidade
junção simples 50mm			
237	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,20	30,00	Unidade
luva lisa - pvc - marrom - 0,20			
238	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,25	30,00	Unidade
luva lisa - pvc - marrom - 0,25			
239	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,32	30,00	Unidade
luva lisa - pvc - marrom - 0,32			
240	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,40	30,00	Unidade
luva lisa - pvc - marrom - 0,40			
241	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,50	30,00	Unidade
luva lisa - pvc - marrom - 0,50			

242	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,60	30,00	Unidade
luva lisa - pvc - marrom - 0,60			
243	LUVA LISA PVC MARROM 0,75	30,00	Unidade
luva lisa pvc marrom 0,75			
244	LUVAS C/ ROSCA DE PVC 1	30,00	Unidade
luvas c/ rosca de pvc 1			
245	LUVAS C/ ROSCA DE PVC 2	30,00	Unidade
luvas c/ rosca de pvc 2			
246	LUVAS C/ ROSCA DE PVC 3	30,00	Unidade
luvas c/ rosca de pvc 3			
247	LUVAS DE BORRACHA NITRÍLICA CANO LONGO, COM FORRO FLOCADO DE ALGODÃO, CLORINADA, PUNHO RETO COM 33 CM DE COMPRIMENTO, PADRÃO ELEVADO DIAMANTES PARA ADERÊNCIA SUPERIOR EM MATERIAIS MOLHADAS OU ESCORREGADIAS. ALTA COMPOSTO NITRILÓ DESEMPENHO FORNECE UMA EXCELENTE COMBINAÇÃO DE RESISTÊNCIA QUÍMICA	30,00	Unidade
luvas de borracha nitrílica cano longo, com forro flocado de algodão, clorinada, punho reto com 33 cm de comprimento, padrão elevado diamantes para aderência superior em materiais molhadas ou escorregadias. alta composto nitrilo desempenho fornece uma excelente combinação de resistência química			
248	MANGUEIRA DE ENGATE	12,00	Unidade
mangueira de engate			
249	MANGUEIRA P/ IRRIGAÇÃO 30M.	60,00	Metro
mangueira p/ irrigação 30m.			
250	MANGUEIRA P/ JARDIM 3/4	60,00	Metro
mangueira p/ jardim 3/4			
251	MANGUEIRA P/ JARDIM PRETA 1/2	60,00	Metro
mangueira p/ jardim preta 1/2			
252	RALO P/ BANHEIRO	24,00	Unidade
ralo p/ banheiro			
253	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100-0,75	12,00	Unidade
redução para esgoto 100-0,75			
254	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100-40	12,00	Unidade
redução para esgoto 100-40			
255	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100-50	12,00	Unidade
redução para esgoto 100-50			
256	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,25 X 0,20	30,00	Unidade

redução pvc - marrom - 0,25 x 0,20			
257	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,32 X 0,25	30,00	Unidade
redução pvc - marrom - 0,32 x 0,25			
258	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,40 X 0,32	30,00	Unidade
redução pvc - marrom - 0,40 x 0,32			
259	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,50 X 0,40	30,00	Unidade
redução pvc - marrom - 0,50 x 0,40			
260	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,60 X 0,50	30,00	Unidade
redução pvc - marrom - 0,60 x 0,50			
261	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,75 X 0,60	30,00	Unidade
redução pvc - marrom - 0,75 x 0,60			
262	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	30,00	Unidade
registro de gaveta bruto 25mm (1')			
263	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	30,00	Unidade
registro de gaveta bruto 32mm (1 1/4')			
264	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	30,00	Unidade
registro de gaveta bruto 40mm (1 1/2')			
265	REPARO P/ DESCARGA ACOPLADO.	24,00	Unidade
reparo p/ descarga acoplado.			
266	SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	30,00	Unidade
saboneteira em louça de embutir: louças e metais - aparelhos e acessórios sanitários			
267	SIFAO LISO	30,00	Unidade
sifão liso			
268	SIFAO SANFONADO	30,00	Unidade
sifão sanfonado			
269	SINFRÃO SONFONADO FLEXIVEL UNIVERSAL	60,00	Unidade
sinfrão sonfonado flexível universal			
270	TAMBOR DE FERRO 200 LITROS.	60,00	Unidade
tambor de ferro 200 litros.			
271	TAMPA EM ACRILICO PARA VASO SANITARIO	12,00	Unidade
tampa em acrílico para vaso sanitário			
272	TAMPA EM PLASTICO P/ VASO SANITARIO	12,00	Unidade
tampa em plástico p/ vaso sanitário			

273	TAMPAO C/ ROSCA 0,20	18,00	Unidade
tampao c/ rosca 0,20			
274	TAMPAO C/ ROSCA 0,25	18,00	Unidade
tampao c/ rosca 0,25			
275	TAMPAO C/ ROSCA 0,32	18,00	Unidade
tampao c/ rosca 0,32			
276	TAMPAO C/ ROSCA 0,40	18,00	Unidade
tampao c/ rosca 0,40			
277	TAMPÃO LISO PVC - 0,20	18,00	Unidade
tampão liso pvc - 0,20			
278	TAMPÃO LISO PVC - 0,25	18,00	Unidade
tampão liso pvc - 0,25			
279	TAMPÃO LISO PVC - 0,32	18,00	Unidade
tampão liso pvc - 0,32			
280	TAMPÃO LISO PVC - 0,40	18,00	Unidade
tampão liso pvc - 0,40			
281	TAMPÃO LISO PVC - 0,50	18,00	Unidade
tampão liso pvc - 0,50			
282	TAMPÃO LISO PVC - 0,60	18,00	Unidade
tampão liso pvc - 0,60			
283	TAMPÃO LISO PVC - 0,75	18,00	Unidade
tampão liso pvc - 0,75			
284	TANQUE 02 bocas: Tanque 02 bocas	12,00	Unidade
tanque 02 bocas: tanque 02 bocas			
285	TANQUE 03 BOCAS	12,00	Unidade
tanque 03 bocas			
286	TEE DE 100 MM COM REDUÇÃO P 75 MM	60,00	Unidade
tee de 100 mm com redução p 75 mm			
287	TEE DE 100MM COM REDUÇÃO P 50MM	60,00	Unidade
tee de 100mm com redução p 50mm			
288	TEE DE REDUÇÃO NPT CLASSE 300, ROSCAVEL, 3/4 x 1/3	18,00	Unidade
tee de redução npt classe 300, roscavel, 3/4 x 1/3			
289	TEE P/ ESGOTO 0,40	30,00	Unidade

tee p/ esgoto 0,40			
290	TEE P/ ESGOTO 0,50	30,00	Unidade
tee p/ esgoto 0,50			
291	TEE P/ ESGOTO 0,75	30,00	Unidade
tee p/ esgoto 0,75			
292	TEE P/ ESGOTO 100	30,00	Unidade
tee p/ esgoto 100			
293	TEE PVC MARROM 0,20	30,00	Unidade
tee pvc marrom 0,20			
294	TEE PVC MARROM 0,25	30,00	Unidade
tee pvc marrom 0,25			
295	TEE PVC MARROM 0,32	30,00	Unidade
tee pvc marrom 0,32			
296	TEE PVC MARROM 0,40	30,00	Unidade
tee pvc marrom 0,40			
297	TEE PVC MARROM 0,50	30,00	Unidade
tee pvc marrom 0,50			
298	TEE PVC MARROM 0,60	30,00	Unidade
tee pvc marrom 0,60			
299	TEE PVC MARROM 0,75	30,00	Unidade
tee pvc marrom 0,75			
300	TORNEIRA COMUM DE PLÁSTICO	30,00	Unidade
torneira comum de plástico			
301	TORNEIRA DE BÓIA DIAMETRO 25mm	18,00	Unidade
torneira de bóia diametro 25mm			
302	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PLASTICO	30,00	Unidade
torneira de mesa bica alta plastico			
303	TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	18,00	Unidade
torneira de mesa bica baixa: louças e metais - aparelhos e acessórios sanitarios			
304	TORNEIRA DE PAREDE	30,00	Unidade
torneira de parede			
305	TORNEIRA DE PAREDE BICA MOVEL: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	30,00	Unidade
torneira de parede bica movel: louças e metais - aparelhos e acessórios sanitarios			

306	TORNEIRA P/ PIA INOX	36,00	Unidade
torneira p/ pia inox			
307	TORNEIRA PARA JARDIM / MANGUEIRA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	30,00	Unidade
torneira para jardim / mangueira: louças e metais - aparelhos e acessórios sanitários			
308	TORNEIRA PARA USO GERAL: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	84,00	Unidade
torneira para uso geral: louças e metais - aparelhos e acessórios sanitários			
309	TORNEIRA PLASTICA CANO LONGO	30,00	Unidade
torneira plastica cano longo			
310	TORNEIRAS COMUM DE PLÁSTICO 420x420	84,00	Unidade
torneiras comum de plástico 420x420			
311	TUBO DE DESCARGA VDE, SERIE NORMAL, DIAMETRO 38mm	18,00	Unidade
tubo de descarga vde, serie normal, diametro 38mm			
312	TUBO DE PVC ESGOTO SERIE R 100m: PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA	12,00	Metro
tubo de pvc esgoto serie r 100m: ponta e bolsa com anel de borracha			
313	TUBO DE PVC ESGOTO SERIE R 150m: PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA	12,00	Metro
tubo de pvc esgoto serie r 150m: ponta e bolsa com anel de borracha			
314	TUBO DE PVC ESGOTO TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE 1: PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	12,00	Metro
tubo de pvc esgoto tipo vinilfort ou equivalente 1: ponta e bolsa com junta elástica integrada			
315	TUBO DE PVC ESGOTO TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE 2: PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	12,00	Metro
tubo de pvc esgoto tipo vinilfort ou equivalente 2: ponta e bolsa com junta elástica integrada			
316	TUBO DE PVC ESGOTO TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE 3: PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	12,00	Metro
tubo de pvc esgoto tipo vinilfort ou equivalente 3: ponta e bolsa com junta elástica integrada			
317	TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 1	12,00	Unidade
tubo fg roscavel diametro 1			
318	TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2	12,00	Metro
tubo fg roscavel diametro 1.1/2			
319	TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 3	12,00	Metro
tubo fg roscavel diametro 3			
320	TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 3/4	12,00	Metro
tubo fg roscavel diametro 3/4			
321	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	24,00	Metro
tubo pvc esgoto de 100mm (4') - (nbr 5688)			

322	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	24,00	Metro
tubo pvc esgoto de 150mm (6') - (nbr 5688)			
323	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	24,00	Metro
tubo pvc esgoto de 50mm (2') - (nbr 5688)			
324	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	24,00	Metro
tubo pvc esgoto de 75mm (3') - (nbr 5688)			
325	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	24,00	Metro
tubo pvc rígido roscável de 1 1/2"			
326	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	24,00	Metro
tubo pvc rígido roscável de 1 1/4"			
327	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	24,00	Metro
tubo pvc rígido roscável de 3/4"			
328	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	24,00	Metro
tubo pvc soldável de 20mm (1/2')			
329	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	24,00	Metro
tubo pvc soldável de 20mm (1/2')			
330	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	24,00	Metro
tubo pvc soldável de 25mm (3/4')			
331	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	24,00	Metro
tubo pvc soldável de 32mm (1')			
332	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	24,00	Metro
tubo pvc soldável de 40mm (1 1/4')			
333	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	24,00	Metro
tubo pvc soldável de 50mm (1 1/2')			
334	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	30,00	Unidade
união de pvc soldável de 20mm			
335	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	30,00	Unidade
união de pvc soldável de 25mm			
336	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	30,00	Unidade
união de pvc soldável de 32mm			
337	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 40MM	30,00	Unidade
união de pvc soldável de 40mm			
338	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	30,00	Unidade

união de pvc soldável de 50mm			
339	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM	30,00	Unidade
união de pvc soldável de 60mm			
340	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	30,00	Unidade
união pvc roscável de 1 1/2"			
341	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	30,00	Unidade
união pvc roscável de 1 1/4"			
342	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"	30,00	Unidade
união pvc roscável de 1"			
343	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"	30,00	Unidade
união pvc roscável de 2"			
344	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	30,00	Unidade
união pvc roscável de 3/4"			
345	VALVULA AMERICANA	30,00	Unidade
valvula americana			
346	VALVULA DE RETENÇÃO 100	30,00	Unidade
valvula de retenção 100			
347	VALVULA DE RETENÇÃO 60	30,00	Unidade
valvula de retenção 60			
348	VALVULA DE RETENÇÃO 80	30,00	Unidade
valvula de retenção 80			
349	VALVULA ENGATE PARA PIA 50CM	60,00	Unidade
valvula engate para pia 50cm			
350	VASO BRANCO COMUM	18,00	Unidade
vaso branco comum			
351	VASO SANITARIO C/ DESCARGA ACOPLADA	58,00	Unidade
vaso sanitario c/ descarga acoplada			
352	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA LAVATORIO DE 1/2	12,00	Unidade
ligação flexivel metalica para lavatorio de 1/2			
353	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA PIA DE 1/2	12,00	Unidade
ligação flexivel metalica para pia de 1/2			
354	VEDAÇÃO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO SERIE N 100mm	30,00	Unidade
vedação para saída de vaso sanitario serie n 100mm			

355	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 10	60,00	Pacote
bucha p/ parafuso nº 10			
356	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 12	60,00	Pacote
bucha p/ parafuso nº 12			
357	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 6	60,00	Pacote
bucha p/ parafuso nº 6			
358	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 8	60,00	Pacote
bucha p/ parafuso nº 8			
359	CADEADO N.º35	18,00	Unidade
cadeado n.º35			
360	CADEADO N.º40	18,00	Unidade
cadeado n.º40			
361	CADEADO N.º50	18,00	Unidade
cadeado n.º50			
362	CANTONEIRA 3/4 PARA 1/8.	12,00	Unidade
cantoneira 3/4 para 1/8.			
363	CANTONEIRA DE 1 POLEGADA 6 METROS	6,00	Unidade
cantoneira de 1 polegada 6 metros			
364	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	18,00	Metro Quadrado
divisória de granito cinza e=2cm			
365	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	18,00	Metro Quadrado
divisória de granito cinza e=3cm			
366	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	60,00	Unidade
dobradiça de ferro 3 x 2 1/2" (padrão popular)			
367	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	30,00	Unidade
fechadura completa para porta externa			
368	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	30,00	Unidade
fechadura completa para porta interna			
369	FECHADURA DE SOBREPOR	30,00	Unidade
fechadura de sobrepor			
370	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	30,00	Unidade
ferrolho de sobrepor ou embutir grande			
371	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	30,00	Unidade

ferrolho de sobrepor ou embutir medio			
372	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	30,00	Unidade
ferrolho de sobrepor ou embutir pequeno			
373	FITA CREPE 16MM	120,00	Metro
fita crepe 16mm			
374	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	30,00	Metro Quadrado
forro pvc - modulado (618x1250)mm c/ perfil "t" em aço (instalado)			
375	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	30,00	Metro Quadrado
forro pvc - modulado (618x1250)mm c/ perfil "t" em alumínio (instalado)			
376	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	6,00	Unidade
janela aluminio basculante 100 x 100 cm (axl)			
377	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	6,00	Unidade
janela em aluminio, tipo veneziana			
378	PORTA PAPEL HIGIENICO - AÇO INOX	12,00	Unidade
porta papel higienico - aço inox			
379	PORTA PAPEL HIGIENICO PLASTICO	12,00	Unidade
porta papel higienico plastico			
380	PORTA SABONETE LIQUIDO DE PAREDE: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	12,00	Unidade
porta sabonete liquido de parede: louças e metais - aparelhos e acessorios sanitarios			
381	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	6,00	Unidade
porta sasazaki-veneziana, inclus. batentes e ferragens			
382	PORTA TOALHA BANHO	12,00	Unidade
porta toalha banho			
383	PORTA TOALHA ROSTO	12,00	Unidade
porta toalha rosto			
384	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	12,00	Metro Quadrado
prateleiras em granito cinza andorinha			
385	ALARGADORA DE SEÇÃO: EXPANSÃO 19,5 / 40 cm	30,00	Unidade
alargadora de seção: expansao 19,5 / 40 cm			
386	ALAVANCAS DE 1 M: APLICAÇÃO: A BARRA É UTILIZADA, ESPECIALMENTE, PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS PESADOS OU QUE ESTEJAM ADERIDOS AO SOLO OU PAREDE CARACTERÍSTICAS: - A BARRA É PRODUZIDA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; - RECEBE TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL PROPORCIONANDO MENOR DESGASTE E MAIOR R	30,00	Unidade

alavancas de 1 m: aplicação: a barra é utilizada, especialmente, para remoção de materiais pesados ou que estejam aderidos ao solo ou parede características: - a barra é produzida em aço carbono especial de alta qualidade; - recebe tratamento térmico especial proporcionando menor desgaste e maior re			
387	ALICATES COMUM COM ISOLAMENTO	6,00	Unidade
alicates comum com isolamento			
388	ALICATES DE BICO COM ISOLAMENTO	6,00	Unidade
alicates de bico com isolamento			
389	ALICATES DE CORTE COM ISOLAMENTO	6,00	Unidade
alicates de corte com isolamento			
390	BALDE PARA CONSTRUÇÃO	30,00	Unidade
balde para construção			
391	BALDES P/ ARGAMASSA 12 LITROS	30,00	Balde
baldes p/ argamassa 12 litros			
392	BOTAS COM BICO DE METAL, TAMANHOS: 39; 40; 41; 42 – DESCRIÇÃO - BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO COBERTO, CABEDAL CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, COM FORRAÇÃO EM SINTÉTICO, PALMILHA DE MONTAGEM EM SINTÉTICO FIXADA PELO PROCESSO STROBEL, SOLADO DE PU, BI DENSIDADE PRETO INJETADO DIRETAMENTE	30,00	Par
botas com bico de metal, tamanhos: 39; 40; 41; 42 – descrição - botina de segurança com elástico coberto, cabedal confeccionado em couro curtido ao cromo, com forração em sintético, palmilha de montagem em sintético fixada pelo processo strobel, solado de pu, bi densidade preto injetado diretamente			
393	CAMARAS P/ CARRINHO DE MÃO: CÂMARA PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8. DESCRIÇÃO: PARA CARRINHOS DE MÃO, TIPO PLATAFORMA E CARRINHOS PARA TRANSPORTE ESPECIFICAÇÕES: MEDIDA: 3,25 X 8. PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ²	30,00	Unidade
camaras p/ carrinho de mão: câmara para pneu de carrinho de mão 3,25 x 8. descrição: para carrinhos de mão, tipo plataforma e carrinhos para transporte especificações: medida: 3,25 x 8. pressão máxima: 25 lb/pol ²			
394	CAPACETES COR VERMELHA: POLIETILENO; CAPACETES FABRICADOS EM ABS DE ALTO IMPACTO E CARNEIRA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE.	6,00	Unidade
capacetes cor vermelha: polietileno; capacetes fabricados em abs de alto impacto e carneira de polietileno de baixa densidade.			
395	CAPACETES CORES VARIADAS: COM 5 BRANCOS DESCRIÇÃO: CAPACETE SE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL. COPA COM ESTRIAS. INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE PROTETOR FACIAL E AUDITIVO). SUSPENSÃO INJETADA EM POLIETILENO. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUB	30,00	Unidade
capacetes cores variadas: com 5 brancos descrição: capacete se segurança com aba frontal. copa com estrias. injetado em polietileno de alta densidade e slot (abertura para acoplamento de protetor facial e auditivo). suspensão injetada em polietileno. tira absorvente de suor confeccionada em tnt dubl			
396	CARRINHO DE MÃO: CARRINHO DE MÃO 60 LITROS PRETO PNEU MACIÇO COM CAPACIDADE DE ATÉ 60 LITROS. CAÇAMBA LEVE E RESISTENTE A CORROSÃO. POSSUI ROLAMENTO DE ESFERAS O QUE DIMINUI MUITO O ESFORÇO FÍSICO. IDEAL PARA USO AGROPECUÁRIO, HORIFUTIGRANJEIRO, JARDINAGEM, LIMPEZA PÚBLICA, CONSTRUÇÃO CIVIL ETC.	12,00	Unidade
carrinho de mão: carrinho de mão 60 litros preto pneu maciço com capacidade de até 60 litros. caçamba leve e resistente a corrosão. possui rolamento de esferas o que diminui muito o esforço físico. ideal para uso agropecuário, horifutigranjeiro, jardinagem, limpeza pública, construção civil etc.			

397	CHAVE TESTE DIGITAL MULTITESTE, DESCRIÇÃO: MEDIÇÕES DE TENSÃO (V) E VERIFICAÇÃO DE POLARIDADE, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V E 220 V. VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON. POSSUI CLIPE PARA CINTO. ACOMPANHA ESTOJO EM LONA. NÃO INDICADA PARA SOLTAR OU APERTAR PARAFUSOS.	6,00	Unidade
chave teste digital multiteste, descrição: medições de tensão (v) e verificação de polaridade, medições de ca e cc 12 v, 36 v, 55 v, 110 v e 220 v. visor digital e lâmpada de neon. possui clipe para cinto. acompanha estojo em lona. não indicada para soltar ou apertar parafusos.			
398	CINTO DE SEGURANÇA - PROTEÇÃO DE COLUNA TIPO PARA PARAQUEDISTA	12,00	Unidade
cinto de segurança - proteção de coluna tipo para paraquedista			
399	CINTO DE SEGURANÇA PARA SUBIR EM POSTE.	12,00	Unidade
cinto de segurança para subir em poste.			
400	CISCADORES VASSOURA METÁLICA CATEGORIA: VASSOURAS, ANCINHOS, FORCADOS E AREJADOR DE SOLO VASSOURA METÁLICA- APROPRIADA PARA LIMPEZA PESADA DE GRAMADOS, TANTO RESTOS DE GRAMA CORTADA COMO FOLHAS E RESÍDUOS. VANTAGENS: - CABEÇA DE AÇO DE ALTA QUALIDADE COM PINTURA E TRATAMENTO ANTIOXIDANTE. - TRATAME	30,00	Unidade
ciscadores vassoura metálica categoria: vassouras, ancinhos, forcados e arejador de solo vassoura metálica- apropriada para limpeza pesada de gramados, tanto restos de grama cortada como folhas e resíduos. vantagens: - cabeça de aço de alta qualidade com pintura e tratamento antioxidante. - tratamen			
401	COLHER DE PEDREIRO MEDIA	30,00	Unidade
colher de pedreiro media			
402	DESEMPENADEIRA P/ ALVENARIA METALICA	6,00	Unidade
desempenadeira p/ alvenaria metalica			
403	DISCO DE CORTAR FERRO EM LIXADEIRA	12,00	Unidade
disco de cortar ferro em lixadeira			
404	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4X5	12,00	Unidade
disco de corte diamantado 4x5			
405	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA.	6,00	Unidade
disco de corte para madeira.			
406	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	30,00	Unidade
disco diamantado para máquina de corte			
407	ELETRODO SERRALHEIRO 6013 FINO 2,00 COM 2,50KG	12,00	Caixa
eletrodo serralheiro 6013 fino 2,00 com 2,50kg			
408	ENXADA COM CABO DE MADEIRA RESISTENTE PRODUZIDO EM AÇO DE CARBONO DE ALTA QUALIDADE	30,00	Unidade
enxada com cabo de madeira resistente produzido em aço de carbono de alta qualidade			
409	ESCADA 04 PÉS (05 ANDARES)	3,00	Unidade
escada 04 pés (05 andares)			
410	ESCADA MULTIFUNCIONAL 5131 4X3 12 DEGRAUS DE ALUMINIO	3,00	Unidade

escada multifuncional 5131 4x3 12 degraus de aluminio			
411	ESTRADO DE PLASTICO. (PALETE)	18,00	Metro Quadrado
estrado de plastico. (palette)			
412	EXTINTOR AP 10 LITROS	6,00	Unidade
extintor ap 10 litros			
413	FOICE T SEM CABO TRAMONTINA	12,00	Unidade
foice t sem cabo tramontina			
414	FURADEIRA DE IMPACTO 550W 1 VEL 3/8"COMALETA FI-09M	3,00	Unidade
furadeira de impacto 550w 1 vel 3/8"comaleta fi-09m			
415	JOGO DE CHAVE DE FENDA E ESTRELA (PHILLIPS) COM 8 PEÇAS C/ ISOLAMENTO, 5 CHAVES FENDA: 6X38, 5X75, 5X100, 6X150 E 8X200MM, 3 CHAVES ESTRELA (PHILLIPS): #1 - 100, #1 - 75, #1 - 38 MM, AÇO CARBONO, ACABAMENTO POLIDO, CABOS PLÁSTICOS, APLICAÇÃO: USO DOMÉSTICO, PROFISSIONAL.	6,00	Kit
jogo de chave de fenda e estrela (phillips) com 8 peças c/ isolamento, 5 chaves fenda: 6x38, 5x75, 5x100, 6x150 e 8x200mm, 3 chaves estrela (phillips): #1 - 100, #1 - 75, #1 - 38 mm, aço carbono, acabamento polido, cabos plásticos, aplicação: uso doméstico, profissional.			
416	KIT BROCA P/MADEIRA E CONCRETO VARIAS MEDIDAS	3,00	Kit
kit broca p/madeira e concreto varias medidas			
417	PÁ DE BICO: - UTILIZADA EM OBRAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXCLUIR E CARREGAR MATERIAIS COMO AREIA PEDRA E CONCRETO. - LÂMINA COM ESPESSURA DE 2 MM E DUREZA ACIMA DE 32 HRC. - ANILHA MAIS LONGA, CALCULADA ERGONOMICAMENTE PARA A RESISTÊNCIA DA PÁ EM RELAÇÃO AO PESO CARREGADO.	30,00	Unidade
pá de bico: - utilizada em obras da construção civil para excluir e carregar materiais como areia pedra e concreto. - lâmina com espessura de 2 mm e dureza acima de 32 hrc. - anilha mais longa, calculada ergonomicamente para a resistência da pá em relação ao peso carregado.			
418	PICARETES PICARETA ALVIÃO CATEGORIA: PÁS, VANGAS, FOICES E PICARETAS PICARETA ALVIÃO - UTILIZADA PARA CAVAR TERRENOS DUROS COM SUA PÁ E PARA QUEBRAR E ARRANCAR PEDRAS COM SUA PONTA. - FERRAMENTA 100% FORJADA PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. - ESTRUTURA EM AÇO BORO, QUE AUMENTA A RESIST	30,00	Unidade
picaretas picareta alvião categoria: pás, vangas, foices e picaretas picareta alvião - utilizada para cavar terrenos duros com sua pá e para quebrar e arrancar pedras com sua ponta. - ferramenta 100% forjada proporciona maior resistência e durabilidade. - estrutura em aço boro, que aumenta a resist			
419	PNEUS P/ CARRINHO DE MÃO: PRODUTO: PNEU PARA CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8, INDICADO PARA USO EM CARRINHOS DE MÃO E CARRINHOS INDUSTRIAIS MANUAIS TIPO PLATAFORMA ESPECIFICAÇÕES: PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ² LONAS: 2 CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA: 100KG.	30,00	Unidade
pneus p/ carrinho de mão: produto: pneu para carrinho de mão 3,25 x 8, indicado para uso em carrinhos de mão e carrinhos industriais manuais tipo plataforma especificações: pressão máxima: 25 lb/pol ² lonas: 2 capacidade máxima de carga: 100kg.			
420	PRUMO COM PENDULO	6,00	Unidade
prumo com pendulo			
421	ROÇADEIRA A GASOLINA 25.4 CILINDRADAS 1,0 CV 0,75KW 2 TEMPOS LATERAL- RN28L	3,00	Unidade

roçadeira a gasolina 25.4 cilindradas 1,0 cv 0,75kw 2 tempos lateral- rn28l			
422	SERRAS C/ ESTARRETE.	60,00	Unidade
serras c/ estarrete.			
423	TESOURA PODE ARVORE	6,00	Unidade
tesoura pode arvore			
424	TRENA DE MEDIÇÃO 3M	12,00	Unidade
trena de medição 3m			
425	VASOURÃO: MATERIAL DA CEPA: MADEIRA, MATERIAL DAS CERDAS DA VASSOURA: PIAÇAVA SINTÉTICA, LARGURA DA CEPA: 48,0 MM, COMPRIMENTO DA CEPA: 37,5 CM, ALTURA DAS CERDAS DA VASSOURA: 90,0 MM, NÚMERO DE FILEIRAS DE CERDAS DA CEPA: 4 FILEIRAS, COMPRIMENTO DO CABO PARA VASSOURA: 1,20 M, MATERIAL DO CABO DA V	120,00	Unidade
vasourão: material da cepa: madeira, material das cerdas da vassoura: piaçava sintética, largura da cepa: 48,0 mm, comprimento da cepa: 37,5 cm, altura das cerdas da vassoura: 90,0 mm, número de fileiras de cerdas da cepa: 4 fileiras, comprimento do cabo para vassoura: 1,20 m, material do cabo da va			

1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas do(s) órgão(s) participante(s):

MANIFESTANTE: Secretaria de Saude

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Quilograma	2.0
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG		
2	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Quilograma	2.0
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG		
3	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Quilograma	2.0
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		
4	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Quilograma	2.0
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG		
5	ARAME LISO. 3,02MM PARA CERCA	Quilograma	20.0
	ARAME LISO. 3,02MM PARA CERCA		
6	AREIA FINA	Metro Cúbico	60.0
	AREIA FINA		
7	AREIA GROSSA	Metro Cúbico	60.0

	AREIA		GROSSA
8	AREIA VERMELHA	Metro Cúbico	60.0
	AREIA		VERMELHA
9	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Quilograma	40.0
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		
10	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	Quilograma	40.0
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO		
11	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Quilograma	40.0
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		
12	BANCADAS E BALCOES EM GRANITO CINZA ANDORINHA: SERVIÇOS DIVERSOS	Metro Quadrado	4.0
	BANCADAS E BALCOES EM GRANITO CINZA ANDORINHA: SERVIÇOS DIVERSOS		
13	BARRA CHATA DE 1 POLEGADA PARA 1/8	Unidade	20.0
	BARRA CHATA DE 1 POLEGADA PARA 1/8		
14	BARRA DE FERRO 1/4	Unidade	4.0
	BARRA DE FERRO 1/4		
15	BARRA DE FERRO 3/4	Unidade	4.0
	BARRA DE FERRO 3/4		
16	BARRA DE FERRO 3/8	Unidade	70.0
	BARRA DE FERRO 3/8		
17	BARRA DE PROTEÇÃO C=300cm H=45cm	Unidade	4.0
	BARRA DE PROTEÇÃO C=300cm H=45cm		
18	BARRAS 45 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	4.0
	BARRAS 45 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS		
19	BARRAS 90 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	4.0

	BARRAS 90 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS	
20	BARROTE 08/08	Metro 6.0
	BARROTE	08/08
21	BARROTE 3/5	Metro 3.0
	BARROTE	3/5
22	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PARA PAVIMENTAÇÃO	Metro Cúbico 200.0
	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PARA PAVIMENTAÇÃO	
23	BLOCO VAZADO TIPO GRAO MOGOL (COBOGÓS)	Unidade 40.0
	BLOCO VAZADO TIPO GRAO MOGOL (COBOGÓS)	
24	BLOCOS CERAMICOS 08 FUROS (TIJOLO)	Unidade 14400.0
	BLOCOS CERAMICOS 08 FUROS (TIJOLO)	
25	BLOQUETES DE PEDRA CORTADO	Unidade 200.0
	BLOQUETES DE PEDRA CORTADO	
26	BRITA	Metro Cúbico 60.0
	BRITA	
27	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC: COM TAMPA DE FERRO DE 30 CM	Unidade 4.0
	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC: COM TAMPA DE FERRO DE 30 CM	
28	CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm EM ALVENARIA COM TAMPA	Unidade 10.0
	CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm EM ALVENARIA COM TAMPA	
29	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA	Unidade 10.0
	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA	
30	CAL HIDRATADA	Quilograma 20.0
	CAL HIDRATADA	
31	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Metro Quadrado 200.0

	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	
32	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Metro Quadrado 200.0
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	
33	CIMENTO COLANTE	Quilograma 100.0
	CIMENTO COLANTE	
34	CIMENTO PORTLAND	Quilograma 600.0
	CIMENTO PORTLAND	
35	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Unidade 40.0
	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	
36	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	Unidade 40.0
	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	
37	COLUNAS DE 7 X 14CM, 5M	Unidade 2.0
	COLUNAS DE 7 X 14CM, 5M	
38	CUPINICIDA	Litro 10.0
	CUPINICIDA	
39	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Metro Quadrado 20.0
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	
40	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Metro Quadrado 20.0
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	
41	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Metro Quadrado 20.0
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	
42	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	Metro Quadrado 20.0
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	

43	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	Unidade	10.0
	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm		
44	LAVATORIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa COR BRANCA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	Unidade	26.0
	LAVATORIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa COR BRANCA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS		
45	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	Unidade	20.0
	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"		
46	LIXA PARA FERRO E AÇO NORTON 100 CAIXA	Caixa	2.0
	LIXA PARA FERRO E AÇO NORTON 100 CAIXA		
47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Unidade	20.0
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		
48	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	Metro Quadrado	10.0
	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm		
49	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Quilograma	40.0
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX		
50	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Quilograma	40.0
	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO		
51	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	Metro	800.0
	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA		
52	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Metro Quadrado	200.0
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		
53	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	Metro	800.0
	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)		
54	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	Metro Quadrado	400.0
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO		

55	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	Metro Quadrado	400.0
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE		
56	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	Metro Quadrado	200.0
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO		
57	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Metro Quadrado	10.0
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		
58	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Metro Quadrado	10.0
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO		
59	PÓ DE PEDRA	Metro Cúbico	200.0
	PÓ DE PEDRA		
60	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	Quilograma	8.0
	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)		
61	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Quilograma	8.0
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)		
62	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Quilograma	8.0
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		
63	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	Quilograma	8.0
	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)		
64	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Quilograma	8.0
	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		
65	QUEROSENE 1 litro.	Litro	10.0
	QUEROSENE 1 litro.		

66	SOLVENTE (TOLUENO) SOLVENTE	Litro	20.0 (TOLUENO)
67	SUPERCAL SUPERCAL	Quilograma	40.0
68	TELHA CERÂMICA COLONIAL TELHA CERÂMICA COLONIAL	Unidade	2000.0
69	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Metro Quadrado	20.0
70	TEXTURA ACRÍLICA TEXTURA ACRÍLICA	Quilograma	20.0
71	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS) THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	Unidade	20.0
72	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Unidade	2000.0
73	TIJOLO CERÂMICO PARA LAJE VOLTERRANA TIJOLO CERÂMICO PARA LAJE VOLTERRANA	Unidade	1000.0
74	TRELIÇA DE FERRO 6M TRELIÇA DE FERRO 6M	Unidade	10.0
75	VARA DE FERRO 3/8 DE 12 METROS VARA DE FERRO 3/8 DE 12 METROS	Vara	60.0
76	VARA DE FERRO DIMENSÃO 3/8 DE 12 METROS VARA DE FERRO DIMENSÃO 3/8 DE 12 METROS	Vara	60.0
77	VARA DE FERRO METALON 20X20, 70M VARA DE FERRO METALON 20X20, 70M	Unidade	2.0
78	VARA DE FERRO METALON 30X30	Unidade	2.0

	VARA	DE	FERRO	METALON	30X30
79	VARAS DE FERRO METALON 16X16, 6M		Unidade		2.0
	VARAS	DE	FERRO	METALON	16X16, 6M
80	BOCAL DE louça: (SOQUETE)tipo plafon, de sobrepôr, base E27		Unidade		30.0
	BOCAL	DE	louça: (SOQUETE)tipo	plafon, de sobrepôr, base E27	
81	CABO COBRE NU 10MM2		Metro		150.0
	CABO		COBRE	NU	10MM2
82	CABO COBRE NU 16MM2		Metro		130.0
	CABO		COBRE	NU	16MM2
83	CABO COBRE NU 25MM2		Metro		150.0
	CABO		COBRE	NU	25MM2
84	CABO COBRE NU 35MM2		Metro		130.0
	CABO		COBRE	NU	35MM2
85	CABO COBRE NU 50MM2		Metro		200.0
	CABO		COBRE	NU	50MM2
86	CABO COBRE NU 6MM2		Metro		200.0
	CABO		COBRE	NU	6MM2
87	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²		Metro		500.0
	CABO	CORDPLAST	(CABO PP)	3 x 2,50 mm ²	
88	CABO DE AÇO FINO 3/16 .		Unidade		50.0
	CABO	DE	AÇO	FINO	3/16 .
89	CABO ELETRICO FLEX 2,5MM		Peça		3.0
	CABO ELETRICO FLEX 2,5MM				
90	CABO ELETRICO FLEX 10MM		Peça		3.0
	CABO ELETRICO FLEX 10MM				
91	CABO ELETRICO FLEX 4mm		Peça		3.0
	CABO ELETRICO FLEX 4mm				

92	CABO ELETRICO FLEX 6mm CABO ELETRICO FLEX 6mm	Peça	3.0
93	CABO EM PVC 1000V 10MM2 CABO EM PVC 1000V 10MM2	Metro	200.0
94	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Metro	200.0
96	CABO EM PVC 1000V 6MM2 CABO EM PVC 1000V 6MM2	Metro	200.0
97	CABO PARALELO 2,5 mm CABO PARALELO 2,5 mm	Peça	3.0
98	CABO PARALELO 4 mm CABO PARALELO 4 mm	Peça	3.0
99	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 2 X4 CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 2 X4	Unidade	15.0
100	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 4X4 CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 4X4	Unidade	15.0
101	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, SERIE REFORÇADA, 4x2 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, SERIE REFORÇADA, 4x2	Unidade	15.0
102	CAIXA MONOFASICA COM ACESSO AO DISJUNTOR CAIXA MONOFASICA COM ACESSO AO DISJUNTOR	Unidade	30.0
103	CANALETAS 20x10mm CANALETAS 20x10mm	Metro	30.0
104	CANALETAS 50x20mm CANALETAS 50x20mm	Metro	15.0
105	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Unidade	30.0
106	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	Unidade	30.0
107	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Unidade	30.0
108	CONDUITE: Eletroduto flexível corrugado , rolo cor amarelo. CONDUITE: Eletroduto flexível corrugado , rolo cor amarelo.	Metro	30.0
109	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 32A DISJUNTOR DIN MONOFASICO 32A	Unidade	3.0
110	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 40A	Unidade	3.0

	DISJUNTOR	DIN	MONOFASICO	40A
111	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 30A		Unidade	3.0
	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 30A			
112	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 40A		Unidade	3.0
	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 40A			
113	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 60AV		Unidade	3.0
	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 60AV			
114	ELETRODUTO CORRUGADO 1		Unidade	15.0
	ELETRODUTO CORRUGADO 1			
115	ELETRODUTO CORRUGADO 1,5		Unidade	15.0
	ELETRODUTO CORRUGADO 1,5			
116	ELETRODUTO CORRUGADO 2		Unidade	15.0
	ELETRODUTO CORRUGADO 2			
117	ELETRODUTO CORRUGADO 3,4		Unidade	15.0
	ELETRODUTO CORRUGADO 3,4			
118	ELETRODUTO DE PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 4		Unidade	3.0
	ELETRODUTO DE PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 4			
119	ELETRODUTO DE PVC 1		Metro	15.0
	ELETRODUTO DE PVC 1			
120	ELETRODUTO DE PVC 2		Metro	15.0
	ELETRODUTO DE PVC 2			
121	ELETRODUTO DE PVC 3		Metro	15.0
	ELETRODUTO DE PVC 3			
122	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO 1		Metro	15.0
	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO 1			
123	EXTENSAO ELETRICA DE 10m		Unidade	3.0
	EXTENSAO ELETRICA DE 10m			
124	EXTENSAO ELETRICA DE 15m		Unidade	3.0
	EXTENSAO ELETRICA DE 15m			
125	EXTENSAO ELETRICA DE 20m		Unidade	30.0
	EXTENSAO ELETRICA DE 20m			
126	FITA ISOLANTE DE 20 m		Unidade	60.0
	FITA ISOLANTE DE 20 m			
127	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23		Unidade	30.0
	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23			
128	INTERRUPTOR E TOMADA CONJUGADA		Unidade	30.0
	INTERRUPTOR E TOMADA CONJUGADA			
129	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 1 TECLA		Unidade	6.0

	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 1 TECLA		
130	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 2 TECLAS	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 2 TECLAS		
131	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 3 TECLAS	Unidade	6.0
	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 3 TECLAS		
132	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA	Unidade	6.0
	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA		
133	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLA	Unidade	25.0
	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLA		
134	INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLA	Unidade	6.0
	INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLA		
135	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	Unidade	40.0
	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA		
136	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V	Unidade	40.0
	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V		
137	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	Unidade	40.0
	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS		
138	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS	Unidade	10.0
	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS		
139	INTERRUPTOR SIMPLES PARA CANALETA	Unidade	6.0
	INTERRUPTOR SIMPLES PARA CANALETA		
142	LAMPADA DE LED T8 9W COM SUPORTE	Unidade	30.0
	LAMPADA DE LED T8 9W COM SUPORTE		
143	LAMPADA DE LED T8 DE 18W COM SUPORTE.	Unidade	30.0
	LAMPADA DE LED T8 DE 18W COM SUPORTE.		
144	LAMPADA DE LED T8 DE 18W	Unidade	65.0
	LAMPADA DE LED T8 DE 18W		
146	LAMPADA ESPIRAL DE LED 5 WATS	Unidade	65.0
	LAMPADA ESPIRAL DE LED 5 WATS		
147	LAMPADA ESPIRAL DE LED 7 WATS	Unidade	65.0
	LAMPADA ESPIRAL DE LED 7 WATS		
148	LAMPADA ESPIRAL DE LED 9 WATS	Unidade	65.0
	LAMPADA ESPIRAL DE LED 9 WATS		
149	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15w 220v	Unidade	30.0
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15w 220v		
150	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25w 220v	Unidade	15.0
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25w 220v		
151	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45w 220v	Unidade	15.0

	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45w 220v		
152	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60w 220v	Unidade	30.0
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60w 220v		
154	LAMPADA TUBULAR DE LED 20 WATS	Unidade	30.0
	LAMPADA TUBULAR DE LED 20 WATS		
155	LAMPADA TUBULAR DE LED T8 9W. TAMANHO 60CM. COR BRANCA	Unidade	15.0
	LAMPADA TUBULAR DE LED T8 9W. TAMANHO 60CM. COR BRANCA		
156	LÂMPADAS DE LED 16W.	Unidade	30.0
	LÂMPADAS DE LED 16W.		
157	LÂMPADAS DE LED 20W.	Unidade	30.0
	LÂMPADAS DE LED 20W.		
158	LÂMPADAS DE LED 32W.	Unidade	30.0
	LÂMPADAS DE LED 32W.		
159	LÂMPADAS DE LED 5W.	Unidade	65.0
	LÂMPADAS DE LED 5W.		
160	LÂMPADAS DE LED 9W.	Unidade	65.0
	LÂMPADAS DE LED 9W.		
161	PLAFON DE PVC PARA LAMPADA	Unidade	6.0
	PLAFON DE PVC PARA LAMPADA		
162	REFLETOR / PROJETO RETANGULAR P/ LAMPADA 250 w	Unidade	6.0
	REFLETOR / PROJETO RETANGULAR P/ LAMPADA 250 w		
163	REFLETOR / PROJETO RETANGULAR P/ LAMPADA 4000 w	Unidade	10.0
	REFLETOR / PROJETO RETANGULAR P/ LAMPADA 4000 w		
164	REFLETOR COM PAINEL SOLAR 100W JD-8800 6500K COM CONTROLE REMOTO	Unidade	10.0
	REFLETOR COM PAINEL SOLAR 100W JD-8800 6500K COM CONTROLE REMOTO		
165	REFLETOR DE LED 150W	Unidade	10.0
	REFLETOR DE LED 150W		
166	REFLETOR DE LED 200W	Unidade	10.0
	REFLETOR DE LED 200W		
167	REFLETOR DE LED10 WATS	Unidade	10.0
	REFLETOR DE LED10 WATS		
168	REFLETOR DE LED100 WATS	Unidade	10.0
	REFLETOR DE LED100 WATS		
169	REFLETOR DE LED20 WATS	Unidade	10.0
	REFLETOR DE LED20 WATS		
170	REFLETOR DE LED30 WATS	Unidade	10.0

	REFLETOR DE LED30 WATS		
171	REFLETOR DE LED50 WATS	Unidade	10.0
	REFLETOR DE LED50 WATS		
172	TOMADA DE ENERGIA . COR BRANCA 10 AMPARES.	Unidade	65.0
	TOMADA DE ENERGIA . COR BRANCA 10 AMPARES.		
173	TOMADAS 3 PINO	Unidade	50.0
	TOMADAS 3 PINO		
174	TOMADAS DUPLA - 2p+T	Unidade	65.0
	TOMADAS DUPLA - 2p+T		
175	TOMADAS SIMPLES	Unidade	15.0
	TOMADAS SIMPLES		
176	TOMADAS TRIPLA - 2p+T	Unidade	25.0
	TOMADAS TRIPLA - 2p+T		
177	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA, LAVATORIO, TANQUE E BEBEDOURO SERIE M N 40x1	Unidade	10.0
	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA, LAVATORIO, TANQUE E BEBEDOURO SERIE M N 40x1		
179	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Unidade	20.0
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM		
180	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	Unidade	20.0
	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM		
190	BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 1/2 X 32	Unidade	10.0
	BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 1/2 X 32		
201	CAIXA de descarga	Unidade	30.0
	CAIXA de descarga		
202	CHAVE GERAL/REGISTRO DE GAVETA	Unidade	4.0
	CHAVE GERAL/REGISTRO DE GAVETA		
203	CURVA DE 100 90°	Unidade	20.0
	CURVA DE 100 90°		
204	CURVA DE 100/45°	Unidade	20.0
	CURVA DE 100/45°		
205	DESCARGA SANITARIA COMPLETA	Unidade	7.0
	DESCARGA SANITARIA COMPLETA		
206	DUCHA HIGIENICA P/ SANITARIO	Unidade	5.0
	DUCHA HIGIENICA P/ SANITARIO		
207	DUCHA HIGIENICA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	Unidade	6.0
	DUCHA HIGIENICA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS		
208	ENGATE PIA DE BANHEIRO FLEXIVEL PVC 50CM	Unidade	8.0
	ENGATE PIA DE BANHEIRO FLEXIVEL PVC 50CM		

209	FITA VEDA-ROSCA	Unidade	20.0
	FITA VEDA-ROSCA		
210	FITAS DE VEDAÇÃO/18x50 VEDA ROSCA	Unidade	20.0
	FITAS DE VEDAÇÃO/18x50 VEDA ROSCA		
311	TUBO DE DESCARGA VDE, SERIE NORMAL, DIAMETRO 38mm	Unidade	6.0
	TUBO DE DESCARGA VDE, SERIE NORMAL, DIAMETRO 38mm		
312	TUBO DE PVC ESGOTO SERIE R 100m: PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA	Metro	4.0
	TUBO DE PVC ESGOTO SERIE R 100m: PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA		
321	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Metro	8.0
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)		
322	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	Metro	8.0
	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)		
323	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Metro	8.0
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)		
324	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	Metro	8.0
	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)		
325	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	Metro	8.0
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"		
326	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Metro	8.0
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"		
327	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	Metro	8.0
	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"		
328	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	Metro	8.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')		
329	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	Metro	8.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')		
330	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Metro	8.0
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')		
341	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	Unidade	10.0
	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"		
342	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"	Unidade	10.0
	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"		
343	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"	Unidade	10.0
	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"		
344	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	Unidade	10.0
	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"		
345	VALVULA AMERICANA	Unidade	10.0
	VALVULA AMERICANA		
347	VALVULA DE RETENÇÃO 60	Unidade	10.0

	VALVULA DE RETENÇÃO 60		
348	VALVULA DE RETENÇÃO 80	Unidade	10.0
	VALVULA DE RETENÇÃO 80		
351	VASO SANITARIO C/ DESCARGA ACOPLADA	Unidade	50.0
	VASO SANITARIO C/ DESCARGA ACOPLADA		
352	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA LAVATORIO DE 1/2	Unidade	4.0
	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA LAVATORIO DE 1/2		
353	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA PIA DE 1/2	Unidade	4.0
	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA PIA DE 1/2		
354	VEDAÇÃO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO SERIE N 100mm	Unidade	10.0
	VEDAÇÃO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO SERIE N 100mm		
355	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 10	Pacote	20.0
	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 10		
356	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 12	Pacote	20.0
	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 12		
357	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 6	Pacote	20.0
	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 6		
358	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 8	Pacote	20.0
	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 8		
359	CADEADO N.º35	Unidade	6.0
	CADEADO N.º35		
360	CADEADO N.º40	Unidade	6.0
	CADEADO N.º40		
361	CADEADO N.º50	Unidade	6.0
	CADEADO N.º50		
362	CANTONEIRA 3/4 PARA 1/8.	Unidade	4.0
	CANTONEIRA 3/4 PARA 1/8.		
363	CANTONEIRA DE 1 POLEGADA 6 METROS	Unidade	2.0
	CANTONEIRA DE 1 POLEGADA 6 METROS		
364	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Metro Quadrado	6.0
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm		
365	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Metro Quadrado	6.0
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM		
366	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Unidade	20.0
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)		
367	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Unidade	10.0
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		
368	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Unidade	10.0

	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		
369	FECHADURA DE SOBREPOR	Unidade	10.0
	FECHADURA DE SOBREPOR		
370	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Unidade	10.0
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE		
371	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Unidade	10.0
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO		
372	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	Unidade	10.0
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO		
373	FITA CREPE 16MM	Metro	40.0
	FITA CREPE 16MM		
374	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	Metro Quadrado	10.0
	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)		
375	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	Metro Quadrado	10.0
	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)		
376	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Unidade	2.0
	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)		
377	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	Unidade	2.0
	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA		
378	PORTA PAPEL HIGIENICO - AÇO INOX	Unidade	4.0
	PORTA PAPEL HIGIENICO - AÇO INOX		
379	PORTA PAPEL HIGIENICO PLASTICO	Unidade	4.0
	PORTA PAPEL HIGIENICO PLASTICO		
380	PORTA SABONETE LIQUIDO DE PAREDE: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	Unidade	4.0
	PORTA SABONETE LIQUIDO DE PAREDE: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS		
381	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	Unidade	2.0
	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS		
382	PORTA TOALHA BANHO	Unidade	4.0
	PORTA TOALHA BANHO		
383	PORTA TOALHA ROSTO	Unidade	4.0
	PORTA TOALHA ROSTO		
384	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Metro Quadrado	4.0
	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA		
385	ALARGADORA DE SEÇÃO: EXPANSÃO 19,5 / 40 cm	Unidade	10.0
	ALARGADORA DE SEÇÃO: EXPANSÃO 19,5 / 40 cm		
386	ALAVANCAS DE 1 M: APLICAÇÃO: A BARRA É UTILIZADA, ESPECIALMENTE, PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS PESADOS OU QUE ESTEJAM ADERIDOS AO SOLO OU PAREDE CARACTERÍSTICAS: - A	Unidade	10.0

	BARRA É PRODUZIDA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; - RECEBE TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL PROPORCIONANDO MENOR DESGASTE E MAIOR R		
	ALAVANCAS DE 1 M: APLICAÇÃO: A BARRA É UTILIZADA, ESPECIALMENTE, PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS PESADOS OU QUE ESTEJAM ADERIDOS AO SOLO OU PAREDE CARACTERÍSTICAS: - A BARRA É PRODUZIDA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; - RECEBE TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL PROPORCIONANDO MENOR DESGASTE E MAIOR RE		
387	ALICATES COMUM COM ISOLAMENTO	Unidade	2.0
	ALICATES COMUM COM ISOLAMENTO		
388	ALICATES DE BICO COM ISOLAMENTO	Unidade	2.0
	ALICATES DE BICO COM ISOLAMENTO		
389	ALICATES DE CORTE COM ISOLAMENTO	Unidade	2.0
	ALICATES DE CORTE COM ISOLAMENTO		
390	BALDE PARA CONSTRUÇÃO	Unidade	10.0
	BALDE PARA CONSTRUÇÃO		
391	BALDES P/ ARGAMASSA 12 LITROS	Balde	10.0
	BALDES P/ ARGAMASSA 12 LITROS		
392	BOTAS COM BICO DE METAL, TAMANHOS: 39; 40; 41; 42 - DESCRIÇÃO - BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO COBERTO, CABEDAL CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, COM FORRAÇÃO EM SINTÉTICO, PALMILHA DE MONTAGEM EM SINTÉTICO FIXADA PELO PROCESSO STROBEL, SOLADO DE PU, BI DENSIDADE PRETO INJETADO DIRETAMENTE	Par	10.0
	BOTAS COM BICO DE METAL, TAMANHOS: 39; 40; 41; 42 - DESCRIÇÃO - BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO COBERTO, CABEDAL CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, COM FORRAÇÃO EM SINTÉTICO, PALMILHA DE MONTAGEM EM SINTÉTICO FIXADA PELO PROCESSO STROBEL, SOLADO DE PU, BI DENSIDADE PRETO INJETADO DIRETAMENTE		
393	CAMARAS P/ CARRINHO DE MÃO: CÂMARA PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8. DESCRIÇÃO: PARA CARRINHOS DE MÃO, TIPO PLATAFORMA E CARRINHOS PARA TRANSPORTE ESPECIFICAÇÕES: MEDIDA: 3,25 X 8. PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ²	Unidade	10.0
	CAMARAS P/ CARRINHO DE MÃO: CÂMARA PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8. DESCRIÇÃO: PARA CARRINHOS DE MÃO, TIPO PLATAFORMA E CARRINHOS PARA TRANSPORTE ESPECIFICAÇÕES: MEDIDA: 3,25 X 8. PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ²		
394	CAPACETES COR VERMELHA: POLIETILENO; CAPACETES FABRICADOS EM ABS DE ALTO IMPACTO E CARNEIRA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE.	Unidade	2.0
	CAPACETES COR VERMELHA: POLIETILENO; CAPACETES FABRICADOS EM ABS DE ALTO IMPACTO E CARNEIRA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE.		
395	CAPACETES CORES VARIADAS: COM 5 BRANCOS DESCRIÇÃO: CAPACETE SE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL. COPA COM ESTRIAS. INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE PROTETOR FACIAL E AUDITIVO). SUSPENSÃO INJETADA EM POLIETILENO. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUB	Unidade	10.0
	CAPACETES CORES VARIADAS: COM 5 BRANCOS DESCRIÇÃO: CAPACETE SE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL. COPA COM ESTRIAS. INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE PROTETOR FACIAL E AUDITIVO). SUSPENSÃO INJETADA EM POLIETILENO. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUBL		
396	CARRINHO DE MÃO: CARRINHO DE MÃO 60 LITROS PRETO PNEU MACIÇO COM CAPACIDADE DE ATÉ 60 LITROS. CAÇAMBA LEVE E RESISTENTE A CORROSÃO. POSSUI ROLAMENTO DE ESFERAS O QUE DIMINUI MUITO O ESFORÇO FÍSICO. IDEAL	Unidade	4.0

	PARA USO AGROPECUÁRIO, HORIFUTIGRANJEIRO, JARDINAGEM, LIMPEZA PÚBLICA, CONSTRUÇÃO CIVIL ETC.		
	CARRINHO DE MÃO: CARRINHO DE MÃO 60 LITROS PRETO PNEU MACIÇO COM CAPACIDADE DE ATÉ 60 LITROS. CAÇAMBA LEVE E RESISTENTE A CORROSÃO. POSSUI ROLAMENTO DE ESFERAS O QUE DIMINUI MUITO O ESFORÇO FÍSICO. IDEAL PARA USO AGROPECUÁRIO, HORIFUTIGRANJEIRO, JARDINAGEM, LIMPEZA PÚBLICA, CONSTRUÇÃO CIVIL ETC.		
397	CHAVE TESTE DIGITAL MULTITESTE, DESCRIÇÃO: MEDIÇÕES DE TENSÃO (V) E VERIFICAÇÃO DE POLARIDADE, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V E 220 V. VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON. POSSUI CLIPE PARA CINTO. ACOMPANHA ESTOJO EM LONA. NÃO INDICADA PARA SOLTAR OU APERTAR PARAFUSOS.	Unidade	2.0
	CHAVE TESTE DIGITAL MULTITESTE, DESCRIÇÃO: MEDIÇÕES DE TENSÃO (V) E VERIFICAÇÃO DE POLARIDADE, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V E 220 V. VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON. POSSUI CLIPE PARA CINTO. ACOMPANHA ESTOJO EM LONA. NÃO INDICADA PARA SOLTAR OU APERTAR PARAFUSOS.		
398	CINTO DE SEGURANÇA - PROTEÇÃO DE COLUNA TIPO PARA PARAQUEDISTA	Unidade	4.0
	CINTO DE SEGURANÇA - PROTEÇÃO DE COLUNA TIPO PARA PARAQUEDISTA		
399	CINTO DE SEGURANÇA PARA SUBIR EM POSTE.	Unidade	4.0
	CINTO DE SEGURANÇA PARA SUBIR EM POSTE.		
400	CISCADORES VASSOURA METÁLICA CATEGORIA: VASSOURAS, ANCINHOS, FORCADOS E AREJADOR DE SOLO VASSOURA METÁLICA- APROPRIADA PARA LIMPEZA PESADA DE GRAMADOS, TANTO RESTOS DE GRAMA CORTADA COMO FOLHAS E RESÍDUOS. VANTAGENS: - CABEÇA DE AÇO DE ALTA QUALIDADE COM PINTURA E TRATAMENTO ANTIOXIDANTE. - TRATAME	Unidade	10.0
	CISCADORES VASSOURA METÁLICA CATEGORIA: VASSOURAS, ANCINHOS, FORCADOS E AREJADOR DE SOLO VASSOURA METÁLICA- APROPRIADA PARA LIMPEZA PESADA DE GRAMADOS, TANTO RESTOS DE GRAMA CORTADA COMO FOLHAS E RESÍDUOS. VANTAGENS: - CABEÇA DE AÇO DE ALTA QUALIDADE COM PINTURA E TRATAMENTO ANTIOXIDANTE. - TRATAMEN		
401	COLHER DE PEDREIRO MEDIA	Unidade	10.0
	COLHER DE PEDREIRO MEDIA		
402	DESEMPENADEIRA P/ ALVENARIA METALICA	Unidade	2.0
	DESEMPENADEIRA P/ ALVENARIA METALICA		
403	DISCO DE CORTAR FERRO EM LIXADEIRA	Unidade	4.0
	DISCO DE CORTAR FERRO EM LIXADEIRA		
404	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4X5	Unidade	4.0
	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4X5		
405	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA.	Unidade	2.0
	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA.		
406	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	Unidade	10.0
	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE		
407	ELETRODO SERRALHEIRO 6013 FINO 2,00 COM 2,50KG	Caixa	4.0
	ELETRODO SERRALHEIRO 6013 FINO 2,00 COM 2,50KG		
408	ENXADA COM CABO DE MADEIRA RESISTENTE PRODUZIDO EM AÇO DE CARBONO DE ALTA QUALIDADE	Unidade	10.0
	ENXADA COM CABO DE MADEIRA RESISTENTE PRODUZIDO EM AÇO DE CARBONO DE ALTA QUALIDADE		
409	ESCADA 04 PÉS (05 ANDARES)	Unidade	1.0

	ESCADA 04 PÉS (05 ANDARES)		
410	ESCADA MULTIFUNCIONAL 5131 4X3 12 DEGRAUS DE ALUMINIO	Unidade	1.0
	ESCADA MULTIFUNCIONAL 5131 4X3 12 DEGRAUS DE ALUMINIO		
411	ESTRADO DE PLASTICO. (PALETE)	Metro Quadrado	6.0
	ESTRADO DE PLASTICO. (PALETE)		
412	EXTINTOR AP 10 LITROS	Unidade	2.0
	EXTINTOR AP 10 LITROS		
413	FOICE T SEM CABO TRAMONTINA	Unidade	4.0
	FOICE T SEM CABO TRAMONTINA		
414	FURADEIRA DE IMPACTO 550W 1 VEL 3/8"COMALETA FI-09M	Unidade	1.0
	FURADEIRA DE IMPACTO 550W 1 VEL 3/8"COMALETA FI-09M		
415	JOGO DE CHAVE DE FENDA E ESTRELA (PHILLIPS) COM 8 PEÇAS C/ ISOLAMENTO, 5 CHAVES FENDA: 6X38, 5X75, 5X100, 6X150 E 8X200MM, 3 CHAVES ESTRELA (PHILLIPS): #1 - 100, #1 - 75, #1 - 38 MM, AÇO CARBONO, ACABAMENTO POLIDO, CABOS PLÁSTICOS, APLICAÇÃO: USO DOMÉSTICO, PROFISSIONAL.	Kit	2.0
	JOGO DE CHAVE DE FENDA E ESTRELA (PHILLIPS) COM 8 PEÇAS C/ ISOLAMENTO, 5 CHAVES FENDA: 6X38, 5X75, 5X100, 6X150 E 8X200MM, 3 CHAVES ESTRELA (PHILLIPS): #1 - 100, #1 - 75, #1 - 38 MM, AÇO CARBONO, ACABAMENTO POLIDO, CABOS PLÁSTICOS, APLICAÇÃO: USO DOMÉSTICO, PROFISSIONAL.		
416	KIT BROCA P/MADEIRA E CONCRETO VARIAS MEDIDAS	Kit	1.0
	KIT BROCA P/MADEIRA E CONCRETO VARIAS MEDIDAS		
417	PÁ DE BICO: - UTILIZADA EM OBRAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXCLUIR E CARREGAR MATERIAIS COMO AREIA PEDRA E CONCRETO. - LÂMINA COM ESPESSURA DE 2 MM E DUREZA ACIMA DE 32 HRC. - ANILHA MAIS LONGA, CALCULADA ERGONOMICAMENTE PARA A RESISTÊNCIA DA PÁ EM RELAÇÃO AO PESO CARREGADO.	Unidade	10.0
	PÁ DE BICO: - UTILIZADA EM OBRAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXCLUIR E CARREGAR MATERIAIS COMO AREIA PEDRA E CONCRETO. - LÂMINA COM ESPESSURA DE 2 MM E DUREZA ACIMA DE 32 HRC. - ANILHA MAIS LONGA, CALCULADA ERGONOMICAMENTE PARA A RESISTÊNCIA DA PÁ EM RELAÇÃO AO PESO CARREGADO.		
418	PICARETES PICARETA ALVIÃO CATEGORIA: PÁS, VANGAS, FOICES E PICARETAS PICARETA ALVIÃO - UTILIZADA PARA CAVAR TERRENOS DUROS COM SUA PÁ E PARA QUEBRAR E ARRANCAR PEDRAS COM SUA PONTA. - FERRAMENTA 100% FORJADA PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. - ESTRUTURA EM AÇO BORO, QUE AUMENTA A RESIST	Unidade	10.0
	PICARETES PICARETA ALVIÃO CATEGORIA: PÁS, VANGAS, FOICES E PICARETAS PICARETA ALVIÃO - UTILIZADA PARA CAVAR TERRENOS DUROS COM SUA PÁ E PARA QUEBRAR E ARRANCAR PEDRAS COM SUA PONTA. - FERRAMENTA 100% FORJADA PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. - ESTRUTURA EM AÇO BORO, QUE AUMENTA A RESIST		
419	PNEUS P/ CARRINHO DE MÃO: PRODUTO: PNEU PARA CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8, INDICADO PARA USO EM CARRINHOS DE MÃO E CARRINHOS INDUSTRIAIS MANUAIS TIPO PLATAFORMA ESPECIFICAÇÕES: PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ² LONAS: 2 CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA: 100KG.	Unidade	10.0
	PNEUS P/ CARRINHO DE MÃO: PRODUTO: PNEU PARA CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8, INDICADO PARA USO EM CARRINHOS DE MÃO E CARRINHOS INDUSTRIAIS MANUAIS TIPO PLATAFORMA ESPECIFICAÇÕES: PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ² LONAS: 2 CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA: 100KG.		
420	PRUMO COM PENDULO	Unidade	2.0

	PRUMO COM PENDULO		
421	ROÇADEIRA A GASOLINA 25.4 CILINDRADAS 1,0 CV 0,75KW 2 TEMPOS LATERAL- RN28L	Unidade	1.0
	ROÇADEIRA A GASOLINA 25.4 CILINDRADAS 1,0 CV 0,75KW 2 TEMPOS LATERAL- RN28L		
422	SERRAS C/ ESTARRETE.	Unidade	20.0
	SERRAS C/ ESTARRETE.		
423	TESOURA PODE ARVORE	Unidade	2.0
	TESOURA PODE ARVORE		
424	TRENA DE MEDIÇÃO 3M	Unidade	4.0
	TRENA DE MEDIÇÃO 3M		
425	VASOURÃO: MATERIAL DA CEPA: MADEIRA, MATERIAL DAS CERDAS DA VASSOURA: PIAÇAVA SINTÉTICA, LARGURA DA CEPA: 48,0 MM, COMPRIMENTO DA CEPA: 37,5 CM, ALTURA DAS CERDAS DA VASSOURA: 90,0 MM, NÚMERO DE FILEIRAS DE CERDAS DA CEPA: 4 FILEIRAS, COMPRIMENTO DO CABO PARA VASSOURA: 1,20 M, MATERIAL DO CABO DA V	Unidade	40.0
	VASOURÃO: MATERIAL DA CEPA: MADEIRA, MATERIAL DAS CERDAS DA VASSOURA: PIAÇAVA SINTÉTICA, LARGURA DA CEPA: 48,0 MM, COMPRIMENTO DA CEPA: 37,5 CM, ALTURA DAS CERDAS DA VASSOURA: 90,0 MM, NÚMERO DE FILEIRAS DE CERDAS DA CEPA: 4 FILEIRAS, COMPRIMENTO DO CABO PARA VASSOURA: 1,20 M, MATERIAL DO CABO DA VA		

MANIFESTANTE: Fundo Nac. Des.da Educacao Basica-FUNDEB

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Quilograma	2.0
	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG		
2	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Quilograma	2.0
	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG		
3	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Quilograma	2.0
	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG		
4	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Quilograma	2.0
	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG		
5	ARAME LISO. 3,02MM PARA CERCA	Quilograma	20.0
	ARAME LISO. 3,02MM PARA CERCA		
6	AREIA FINA	Metro Cúbico	60.0

	AREIA		FINA
7	AREIA GROSSA	Metro Cúbico	60.0
	AREIA		GROSSA
8	AREIA VERMELHA	Metro Cúbico	60.0
	AREIA		VERMELHA
9	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Quilograma	40.0
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		
10	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	Quilograma	40.0
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO		
11	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Quilograma	40.0
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO		
12	BANCADAS E BALCOES EM GRANITO CINZA ANDORINHA: SERVIÇOS DIVERSOS	Metro Quadrado	4.0
	BANCADAS E BALCOES EM GRANITO CINZA ANDORINHA: SERVIÇOS DIVERSOS		
13	BARRA CHATA DE 1 POLEGADA PARA 1/8	Unidade	20.0
	BARRA CHATA DE 1 POLEGADA PARA 1/8		
14	BARRA DE FERRO 1/4	Unidade	4.0
	BARRA DE FERRO 1/4		
15	BARRA DE FERRO 3/4	Unidade	4.0
	BARRA DE FERRO 3/4		
16	BARRA DE FERRO 3/8	Unidade	70.0
	BARRA DE FERRO 3/8		
17	BARRA DE PROTEÇÃO C=300cm H=45cm	Unidade	4.0
	BARRA DE PROTEÇÃO C=300cm H=45cm		
18	BARRAS 45 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	4.0

	BARRAS 45 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS		
19	BARRAS 90 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS	Unidade	4.0
	BARRAS 90 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS		
20	BARROTE 08/08	Metro	6.0
	BARROTE		08/08
21	BARROTE 3/5	Metro	3.0
	BARROTE		3/5
22	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PARA PAVIMENTAÇÃO	Metro Cúbico	200.0
	BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PARA PAVIMENTAÇÃO		
23	BLOCO VAZADO TIPO GRAO MOGOL (COBOGÓS)	Unidade	40.0
	BLOCO VAZADO TIPO GRAO MOGOL (COBOGÓS)		
24	BLOCOS CERAMICOS 08 FUROS (TIJOLO)	Unidade	14400.0
	BLOCOS CERAMICOS 08 FUROS (TIJOLO)		
25	BLOQUETES DE PEDRA CORTADO	Unidade	200.0
	BLOQUETES DE PEDRA CORTADO		
26	BRITA	Metro Cúbico	60.0
	BRITA		
27	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC: COM TAMPA DE FERRO DE 30 CM	Unidade	4.0
	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC: COM TAMPA DE FERRO DE 30 CM		
28	CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm EM ALVENARIA COM TAMPA	Unidade	10.0
	CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm EM ALVENARIA COM TAMPA		
29	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA	Unidade	10.0
	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA		
30	CAL HIDRATADA	Quilograma	20.0

	CAL		HIDRATADA
31	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Metro Quadrado	200.0
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA		
32	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Metro Quadrado	200.0
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		
33	CIMENTO COLANTE	Quilograma	100.0
	CIMENTO COLANTE		
34	CIMENTO PORTLAND	Quilograma	600.0
	CIMENTO PORTLAND		
35	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Unidade	40.0
	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM		
36	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	Unidade	40.0
	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM		
37	COLUNAS DE 7 X 14CM, 5M	Unidade	2.0
	COLUNAS DE 7 X 14CM, 5M		
38	CUPINICIDA	Litro	10.0
	CUPINICIDA		
39	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Metro Quadrado	20.0
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m		
40	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	Metro Quadrado	20.0
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m		
41	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Metro Quadrado	20.0
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m		

42	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	Metro Quadrado	20.0
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m		
43	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm	Unidade	10.0
	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm		
44	LAVATORIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa COR BRANCA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	Unidade	26.0
	LAVATORIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa COR BRANCA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS		
45	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	Unidade	20.0
	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"		
46	LIXA PARA FERRO E AÇO NORTON 100 CAIXA	Caixa	2.0
	LIXA PARA FERRO E AÇO NORTON 100 CAIXA		
47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Unidade	20.0
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA		
48	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	Metro Quadrado	10.0
	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm		
49	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	Quilograma	40.0
	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX		
50	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Quilograma	40.0
	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO		
51	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	Metro	800.0
	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA		
52	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	Metro Quadrado	200.0
	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m		
53	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	Metro	800.0
	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)		

54	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	Metro Quadrado	400.0
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO		
55	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	Metro Quadrado	400.0
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE		
56	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	Metro Quadrado	200.0
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO		
57	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Metro Quadrado	10.0
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm		
58	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	Metro Quadrado	10.0
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO		
59	PÓ DE PEDRA	Metro Cúbico	200.0
	PÓ DE PEDRA		
60	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	Quilograma	8.0
	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)		
61	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	Quilograma	8.0
	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)		
62	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Quilograma	8.0
	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		
63	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	Quilograma	8.0
	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)		
64	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Quilograma	8.0

	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		
65	QUEROSENE 1 litro.	Litro	10.0
	QUEROSENE 1 litro.		
66	SOLVENTE (TOLUENO)	Litro	20.0
	SOLVENTE (TOLUENO)		
67	SUPERCAL	Quilograma	40.0
	SUPERCAL		
68	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Unidade	2000.0
	TELHA CERÂMICA COLONIAL		
69	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	Metro Quadrado	20.0
	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm		
70	TEXTURA ACRÍLICA	Quilograma	20.0
	TEXTURA ACRÍLICA		
71	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	Unidade	20.0
	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)		
72	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Unidade	2000.0
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM		
73	TIJOLO CERÂMICO PARA LAJE VOLTERRANA	Unidade	1000.0
	TIJOLO CERÂMICO PARA LAJE VOLTERRANA		
74	TRELIÇA DE FERRO 6M	Unidade	10.0
	TRELIÇA DE FERRO 6M		
75	VARA DE FERRO 3/8 DE 12 METROS	Vara	60.0
	VARA DE FERRO 3/8 DE 12 METROS		
76	VARA DE FERRO DIMENSÃO 3/8 DE 12 METROS	Vara	60.0

	VARA DE FERRO DIMENSÃO 3/8 DE 12 METROS		
77	VARA DE FERRO METALON 20X20, 70M	Unidade	2.0
	VARA DE FERRO METALON 20X20, 70M		
78	VARA DE FERRO METALON 30X30	Unidade	2.0
	VARA DE FERRO METALON 30X30		
79	VARAS DE FERRO METALON 16X16, 6M	Unidade	2.0
	VARAS DE FERRO METALON 16X16, 6M		
80	BOCAL DE louça: (SOQUETE)tipo plafon, de sobrepor, base E27	Unidade	30.0
	BOCAL DE louça: (SOQUETE)tipo plafon, de sobrepor, base E27		
81	CABO COBRE NU 10MM2	Metro	150.0
	CABO COBRE NU 10MM2		
82	CABO COBRE NU 16MM2	Metro	130.0
	CABO COBRE NU 16MM2		
83	CABO COBRE NU 25MM2	Metro	150.0
	CABO COBRE NU 25MM2		
84	CABO COBRE NU 35MM2	Metro	150.0
	CABO COBRE NU 35MM2		
85	CABO COBRE NU 50MM2	Metro	130.0
	CABO COBRE NU 50MM2		
86	CABO COBRE NU 6MM2	Metro	200.0
	CABO COBRE NU 6MM2		
87	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	Metro	500.0
	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²		
88	CABO DE AÇO FINO 3/16 .	Unidade	100.0

	CABO DE AÇO FINO 3/16	
91	CABO ELETRICO FLEX 4mm CABO ELETRICO FLEX 4mm	Peça 3.0
92	CABO ELETRICO FLEX 6mm CABO ELETRICO FLEX 6mm	Peça 3.0
93	CABO EM PVC 1000V 10MM2 CABO EM PVC 1000V 10MM2	Metro 200.0
94	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	Metro 200.0
95	CABO EM PVC 1000V 4MM2 CABO EM PVC 1000V 4MM2	Metro 200.0
96	CABO EM PVC 1000V 6MM2 CABO EM PVC 1000V 6MM2	Metro 200.0
97	CABO PARALELO 2,5 mm CABO PARALELO 2,5 mm	Peça 3.0
98	CABO PARALELO 4 mm CABO PARALELO 4 mm	Peça 3.0
99	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 2 X4 CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 2 X4	Unidade 15.0
100	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 4X4 CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 4X4	Unidade 15.0
101	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, SERIE REFORÇADA, 4x2 CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, SERIE REFORÇADA, 4x2	Unidade 15.0
102	CAIXA MONOFASICA COM ACESSO AO DISJUNTOR CAIXA MONOFASICA COM ACESSO AO DISJUNTOR	Unidade 30.0
103	CANALETAS 20x10mm CANALETAS 20x10mm	Metro 30.0
104	CANALETAS 50x20mm CANALETAS 50x20mm	Metro 15.0
105	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	Unidade 30.0
107	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	Unidade 30.0
108	CONDUITE: Eletroduto flexível corrugado , rolo cor amarelo. CONDUITE: Eletroduto flexível corrugado , rolo cor amarelo.	Metro 30.0

109	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 32A DISJUNTOR DIN MONOFASICO 32A	Unidade	3.0
110	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 40A DISJUNTOR DIN MONOFASICO 40A	Unidade	3.0
111	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 30A DISJUNTOR DIN TRIFASICO 30A	Unidade	3.0
112	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 40A DISJUNTOR DIN TRIFASICO 40A	Unidade	3.0
113	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 60AV DISJUNTOR DIN TRIFASICO 60AV	Unidade	3.0
114	ELETRODUTO CORRUGADO 1 ELETRODUTO CORRUGADO 1	Unidade	15.0
115	ELETRODUTO CORRUGADO 1,5 ELETRODUTO CORRUGADO 1,5	Unidade	15.0
116	ELETRODUTO CORRUGADO 2 ELETRODUTO CORRUGADO 2	Unidade	15.0
117	ELETRODUTO CORRUGADO 3,4 ELETRODUTO CORRUGADO 3,4	Unidade	15.0
118	ELETRODUTO DE PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 4 ELETRODUTO DE PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 4	Unidade	3.0
119	ELETRODUTO DE PVC 1 ELETRODUTO DE PVC 1	Metro	15.0
120	ELETRODUTO DE PVC 2 ELETRODUTO DE PVC 2	Metro	15.0
121	ELETRODUTO DE PVC 3 ELETRODUTO DE PVC 3	Metro	15.0
122	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO 1 ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO 1	Metro	15.0
123	EXTENSAO ELETRICA DE 10m EXTENSAO ELETRICA DE 10m	Unidade	3.0
124	EXTENSAO ELETRICA DE 15m EXTENSAO ELETRICA DE 15m	Unidade	3.0
125	EXTENSAO ELETRICA DE 20m EXTENSAO ELETRICA DE 20m	Unidade	3.0
126	FITA ISOLANTE DE 20 m FITA ISOLANTE DE 20 m	Unidade	60.0
127	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	Unidade	30.0
128	INTERRUPTOR E TOMADA CONJUGADA	Unidade	30.0

	INTERRUPTOR E TOMADA CONJUGADA		
129	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 1 TECLA INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 1 TECLA	Unidade	50.0
130	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 2 TECLAS INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 2 TECLAS	Unidade	6.0
131	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 3 TECLAS INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 3 TECLAS	Unidade	10.0
132	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA	Unidade	6.0
133	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLA INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLA	Unidade	25.0
134	INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLA INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLA	Unidade	6.0
135	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	Unidade	40.0
136	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V	Unidade	6.0
137	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	Unidade	15.0
138	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS	Unidade	6.0
139	INTERRUPTOR SIMPLES PARA CANALETA INTERRUPTOR SIMPLES PARA CANALETA	Unidade	6.0
140	LAMPADA DE LED BULBO. 9,5W LUZ BRANCA FRIA. 240V LAMPADA DE LED BULBO. 9,5W LUZ BRANCA FRIA. 240V	Unidade	15.0
141	LAMPADA DE LED T8 9W LAMPADA DE LED T8 9W	Unidade	150.0
142	LAMPADA DE LED T8 9W COM SUPORTE LAMPADA DE LED T8 9W COM SUPORTE	Unidade	30.0
143	LAMPADA DE LED T8 DE 18W COM SUPORTE. LAMPADA DE LED T8 DE 18W COM SUPORTE.	Unidade	30.0
144	LAMPADA DE LED T8 DE 18W LAMPADA DE LED T8 DE 18W	Unidade	65.0
145	LAMPADA ESPIRAL DE LED 3 WATS LAMPADA ESPIRAL DE LED 3 WATS	Unidade	65.0
146	LAMPADA ESPIRAL DE LED 5 WATS LAMPADA ESPIRAL DE LED 5 WATS	Unidade	65.0
147	LAMPADA ESPIRAL DE LED 7 WATS	Unidade	65.0

	LAMPADA ESPIRAL DE LED 7 WATS		
148	LAMPADA ESPIRAL DE LED 9 WATS	Unidade	65.0
	LAMPADA ESPIRAL DE LED 9 WATS		
149	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15w 220v	Unidade	30.0
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15w 220v		
150	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25w 220v	Unidade	15.0
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25w 220v		
151	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45w 220v	Unidade	15.0
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45w 220v		
152	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60w 220v	Unidade	30.0
	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60w 220v		
153	LAMPADA TUBULAR DE LED 09 WATS	Unidade	30.0
	LAMPADA TUBULAR DE LED 09 WATS		
154	LAMPADA TUBULAR DE LED 20 WATS	Unidade	30.0
	LAMPADA TUBULAR DE LED 20 WATS		
155	LAMPADA TUBULAR DE LED T8 9W. TAMANHO 60CM. COR BRANCA	Unidade	15.0
	LAMPADA TUBULAR DE LED T8 9W. TAMANHO 60CM. COR BRANCA		
156	LÂMPADAS DE LED 16W.	Unidade	30.0
	LÂMPADAS DE LED 16W.		
157	LÂMPADAS DE LED 20W.	Unidade	30.0
	LÂMPADAS DE LED 20W.		
158	LÂMPADAS DE LED 32W.	Unidade	30.0
	LÂMPADAS DE LED 32W.		
159	LÂMPADAS DE LED 5W.	Unidade	65.0
	LÂMPADAS DE LED 5W.		
160	LÂMPADAS DE LED 9W.	Unidade	65.0
	LÂMPADAS DE LED 9W.		
161	PLAFON DE PVC PARA LAMPADA	Unidade	65.0
	PLAFON DE PVC PARA LAMPADA		
162	REFLETOR / PROJETO RETANGULAR P/ LAMPADA 250 w	Unidade	6.0
	REFLETOR / PROJETO RETANGULAR P/ LAMPADA 250 w		
163	REFLETOR / PROJETO RETANGULAR P/ LAMPADA 4000 w	Unidade	6.0
	REFLETOR / PROJETO RETANGULAR P/ LAMPADA 4000 w		
164	REFLETOR COM PAINEL SOLAR 100W JD-8800 6500K COM CONTROLE REMOTO	Unidade	20.0
	REFLETOR COM PAINEL SOLAR 100W JD-8800 6500K COM CONTROLE REMOTO		
165	REFLETOR DE LED 150W	Unidade	20.0

	REFLETOR DE LED 150W		
166	REFLETOR DE LED 200W REFLETOR DE LED 200W	Unidade	20.0
167	REFLETOR DE LED10 WATS REFLETOR DE LED10 WATS	Unidade	20.0
168	REFLETOR DE LED100 WATS REFLETOR DE LED100 WATS	Unidade	20.0
169	REFLETOR DE LED20 WATS REFLETOR DE LED20 WATS	Unidade	20.0
170	REFLETOR DE LED30 WATS REFLETOR DE LED30 WATS	Unidade	20.0
171	REFLETOR DE LED50 WATS REFLETOR DE LED50 WATS	Unidade	20.0
172	TOMADA DE ENERGIA . COR BRANCA 10 AMPARES. TOMADA DE ENERGIA . COR BRANCA 10 AMPARES.	Unidade	65.0
173	TOMADAS 3 PINO TOMADAS 3 PINO	Unidade	50.0
174	TOMADAS DUPLA - 2p+T TOMADAS DUPLA - 2p+T	Unidade	65.0
175	TOMADAS SIMPLES TOMADAS SIMPLES	Unidade	15.0
176	TOMADAS TRIPLA - 2p+T TOMADAS TRIPLA - 2p+T	Unidade	25.0
177	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA, LAVATORIO, TANQUE E BEBEDOURO SERIE M N 40x1 ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA, LAVATORIO, TANQUE E BEBEDOURO SERIE M N 40x1	Unidade	10.0
178	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	Unidade	20.0
179	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	Unidade	20.0
180	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	Unidade	20.0
181	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	Unidade	20.0
182	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	Unidade	20.0
183	ADAPTADORES COM ROSCA METÁLICA DE 25 P ½ POLEGADA	Unidade	20.0

	ADAPTADORES COM ROSCA METÁLICA DE 25 P ½ POLEGADA		
184	AGUARRÁS MINERAL	Litro	40.0
	AGUARRÁS MINERAL		
352	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA LAVATORIO DE 1/2	Unidade	4.0
	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA LAVATORIO DE 1/2		
353	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA PIA DE 1/2	Unidade	4.0
	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA PIA DE 1/2		
354	VEDAÇÃO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO SERIE N 100mm	Unidade	10.0
	VEDAÇÃO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO SERIE N 100mm		
356	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 12	Pacote	20.0
	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 12		
357	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 6	Pacote	20.0
	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 6		
358	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 8	Pacote	20.0
	BUCHA P/ PARAFUSO Nº 8		
359	CADEADO N.º35	Unidade	6.0
	CADEADO N.º35		
360	CADEADO N.º40	Unidade	6.0
	CADEADO N.º40		
362	CANTONEIRA 3/4 PARA 1/8.	Unidade	4.0
	CANTONEIRA 3/4 PARA 1/8.		
363	CANTONEIRA DE 1 POLEGADA 6 METROS	Unidade	2.0
	CANTONEIRA DE 1 POLEGADA 6 METROS		
364	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Metro Quadrado	6.0
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm		
365	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	Metro Quadrado	6.0
	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM		
366	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Unidade	20.0
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)		
367	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Unidade	10.0
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		
368	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Unidade	10.0
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA		
369	FECHADURA DE SOBREPOR	Unidade	10.0
	FECHADURA DE SOBREPOR		
370	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	Unidade	10.0
	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE		
371	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	Unidade	10.0

	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO		
382	PORTA TOALHA BANHO	Unidade	4.0
	PORTA TOALHA BANHO		
384	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	Metro Quadrado	4.0
	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA		
385	ALARGADORA DE SEÇÃO: EXPANSÃO 19,5 / 40 cm	Unidade	10.0
	ALARGADORA DE SEÇÃO: EXPANSÃO 19,5 / 40 cm		
386	ALAVANCAS DE 1 M: APLICAÇÃO: A BARRA É UTILIZADA, ESPECIALMENTE, PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS PESADOS OU QUE ESTEJAM ADERIDOS AO SOLO OU PAREDE CARACTERÍSTICAS: - A BARRA É PRODUZIDA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; - RECEBE TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL PROPORCIONANDO MENOR DESGASTE E MAIOR R	Unidade	10.0
	ALAVANCAS DE 1 M: APLICAÇÃO: A BARRA É UTILIZADA, ESPECIALMENTE, PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS PESADOS OU QUE ESTEJAM ADERIDOS AO SOLO OU PAREDE CARACTERÍSTICAS: - A BARRA É PRODUZIDA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; - RECEBE TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL PROPORCIONANDO MENOR DESGASTE E MAIOR RE		
387	ALICATES COMUM COM ISOLAMENTO	Unidade	2.0
	ALICATES COMUM COM ISOLAMENTO		
388	ALICATES DE BICO COM ISOLAMENTO	Unidade	2.0
	ALICATES DE BICO COM ISOLAMENTO		
389	ALICATES DE CORTE COM ISOLAMENTO	Unidade	2.0
	ALICATES DE CORTE COM ISOLAMENTO		
390	BALDE PARA CONSTRUÇÃO	Unidade	10.0
	BALDE PARA CONSTRUÇÃO		
391	BALDES P/ ARGAMASSA 12 LITROS	Balde	10.0
	BALDES P/ ARGAMASSA 12 LITROS		
392	BOTAS COM BICO DE METAL, TAMANHOS: 39; 40; 41; 42 – DESCRIÇÃO - BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO COBERTO, CABEDAL CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, COM FORRAÇÃO EM SINTÉTICO, PALMILHA DE MONTAGEM EM SINTÉTICO FIXADA PELO PROCESSO STROBEL, SOLADO DE PU, BI DENSIDADE PRETO INJETADO DIRETAMENTE	Par	10.0
	BOTAS COM BICO DE METAL, TAMANHOS: 39; 40; 41; 42 – DESCRIÇÃO - BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO COBERTO, CABEDAL CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, COM FORRAÇÃO EM SINTÉTICO, PALMILHA DE MONTAGEM EM SINTÉTICO FIXADA PELO PROCESSO STROBEL, SOLADO DE PU, BI DENSIDADE PRETO INJETADO DIRETAMENTE		
393	CAMARAS P/ CARRINHO DE MÃO: CÂMARA PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8. DESCRIÇÃO: PARA CARRINHOS DE MÃO, TIPO PLATAFORMA E CARRINHOS PARA TRANSPORTE ESPECIFICAÇÕES: MEDIDA: 3,25 X 8. PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ²	Unidade	10.0
	CAMARAS P/ CARRINHO DE MÃO: CÂMARA PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8. DESCRIÇÃO: PARA CARRINHOS DE MÃO, TIPO PLATAFORMA E CARRINHOS PARA TRANSPORTE ESPECIFICAÇÕES: MEDIDA: 3,25 X 8. PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ²		
394	CAPACETES COR VERMELHA: POLIETILENO; CAPACETES FABRICADOS EM ABS DE ALTO IMPACTO E CARNEIRA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE.	Unidade	2.0
	CAPACETES COR VERMELHA: POLIETILENO; CAPACETES FABRICADOS EM ABS DE ALTO IMPACTO E CARNEIRA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE.		

395	CAPACETES CORES VARIADAS: COM 5 BRANCOS DESCRIÇÃO: CAPACETE SE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL. COPA COM ESTRIAS. INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE PROTETOR FACIAL E AUDITIVO). SUSPENSÃO INJETADA EM POLIETILENO. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUB	Unidade	10.0
	CAPACETES CORES VARIADAS: COM 5 BRANCOS DESCRIÇÃO: CAPACETE SE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL. COPA COM ESTRIAS. INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE PROTETOR FACIAL E AUDITIVO). SUSPENSÃO INJETADA EM POLIETILENO. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUBL		
396	CARRINHO DE MÃO: CARRINHO DE MÃO 60 LITROS PRETO PNEU MACIÇO COM CAPACIDADE DE ATÉ 60 LITROS. CAÇAMBA LEVE E RESISTENTE A CORROSÃO. POSSUI ROLAMENTO DE ESFERAS O QUE DIMINUI MUITO O ESFORÇO FÍSICO. IDEAL PARA USO AGROPECUÁRIO, HORIFUTIGRANJEIRO, JARDINAGEM, LIMPEZA PÚBLICA, CONSTRUÇÃO CIVIL ETC.	Unidade	4.0
	CARRINHO DE MÃO: CARRINHO DE MÃO 60 LITROS PRETO PNEU MACIÇO COM CAPACIDADE DE ATÉ 60 LITROS. CAÇAMBA LEVE E RESISTENTE A CORROSÃO. POSSUI ROLAMENTO DE ESFERAS O QUE DIMINUI MUITO O ESFORÇO FÍSICO. IDEAL PARA USO AGROPECUÁRIO, HORIFUTIGRANJEIRO, JARDINAGEM, LIMPEZA PÚBLICA, CONSTRUÇÃO CIVIL ETC.		
397	CHAVE TESTE DIGITAL MULTITESTE, DESCRIÇÃO: MEDIÇÕES DE TENSÃO (V) E VERIFICAÇÃO DE POLARIDADE, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V E 220 V. VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON. POSSUI CLIPE PARA CINTO. ACOMPANHA ESTOJO EM LONA. NÃO INDICADA PARA SOLTAR OU APERTAR PARAFUSOS.	Unidade	2.0
	CHAVE TESTE DIGITAL MULTITESTE, DESCRIÇÃO: MEDIÇÕES DE TENSÃO (V) E VERIFICAÇÃO DE POLARIDADE, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V E 220 V. VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON. POSSUI CLIPE PARA CINTO. ACOMPANHA ESTOJO EM LONA. NÃO INDICADA PARA SOLTAR OU APERTAR PARAFUSOS.		
398	CINTO DE SEGURANÇA - PROTEÇÃO DE COLUNA TIPO PARA PARAQUEDISTA	Unidade	4.0
	CINTO DE SEGURANÇA - PROTEÇÃO DE COLUNA TIPO PARA PARAQUEDISTA		
399	CINTO DE SEGURANÇA PARA SUBIR EM POSTE.	Unidade	4.0
	CINTO DE SEGURANÇA PARA SUBIR EM POSTE.		
400	CISCADORES VASSOURA METÁLICA CATEGORIA: VASSOURAS, ANCINHOS, FORCADOS E AREJADOR DE SOLO VASSOURA METÁLICA- APROPRIADA PARA LIMPEZA PESADA DE GRAMADOS, TANTO RESTOS DE GRAMA CORTADA COMO FOLHAS E RESÍDUOS. VANTAGENS: - CABEÇA DE AÇO DE ALTA QUALIDADE COM PINTURA E TRATAMENTO ANTIOXIDANTE. - TRATAME	Unidade	10.0
	CISCADORES VASSOURA METÁLICA CATEGORIA: VASSOURAS, ANCINHOS, FORCADOS E AREJADOR DE SOLO VASSOURA METÁLICA- APROPRIADA PARA LIMPEZA PESADA DE GRAMADOS, TANTO RESTOS DE GRAMA CORTADA COMO FOLHAS E RESÍDUOS. VANTAGENS: - CABEÇA DE AÇO DE ALTA QUALIDADE COM PINTURA E TRATAMENTO ANTIOXIDANTE. - TRATAMEN		
401	COLHER DE PEDREIRO MEDIA	Unidade	10.0
	COLHER DE PEDREIRO MEDIA		
402	DESEMPENADEIRA P/ ALVENARIA METALICA	Unidade	2.0
	DESEMPENADEIRA P/ ALVENARIA METALICA		
403	DISCO DE CORTAR FERRO EM LIXADEIRA	Unidade	4.0
	DISCO DE CORTAR FERRO EM LIXADEIRA		
404	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4X5	Unidade	4.0
	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4X5		
405	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA.	Unidade	2.0

	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA.		
406	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	Unidade	10.0
	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE		
407	ELETRODO SERRALHEIRO 6013 FINO 2,00 COM 2,50KG	Caixa	4.0
	ELETRODO SERRALHEIRO 6013 FINO 2,00 COM 2,50KG		
408	ENXADA COM CABO DE MADEIRA RESISTENTE PRODUZIDO EM AÇO DE CARBONO DE ALTA QUALIDADE	Unidade	10.0
	ENXADA COM CABO DE MADEIRA RESISTENTE PRODUZIDO EM AÇO DE CARBONO DE ALTA QUALIDADE		
409	ESCADA 04 PÉS (05 ANDARES)	Unidade	1.0
	ESCADA 04 PÉS (05 ANDARES)		
410	ESCADA MULTIFUNCIONAL 5131 4X3 12 DEGRAUS DE ALUMINIO	Unidade	1.0
	ESCADA MULTIFUNCIONAL 5131 4X3 12 DEGRAUS DE ALUMINIO		
411	ESTRADO DE PLASTICO. (PALETE)	Metro Quadrado	6.0
	ESTRADO DE PLASTICO. (PALETE)		
422	SERRAS C/ ESTARRETE.	Unidade	20.0
	SERRAS C/ ESTARRETE.		
423	TESOURA PODE ARVORE	Unidade	2.0
	TESOURA PODE ARVORE		
424	TRENA DE MEDIÇÃO 3M	Unidade	4.0
	TRENA DE MEDIÇÃO 3M		
425	VASOURÃO: MATERIAL DA CEPA: MADEIRA, MATERIAL DAS CERDAS DA VASSOURA: PIAÇAÇA SINTÉTICA, LARGURA DA CEPA: 48,0 MM, COMPRIMENTO DA CEPA: 37,5 CM, ALTURA DAS CERDAS DA VASSOURA: 90,0 MM, NÚMERO DE FILEIRAS DE CERDAS DA CEPA: 4 FILEIRAS, COMPRIMENTO DO CABO PARA VASSOURA: 1,20 M, MATERIAL DO CABO DA V	Unidade	40.0
	VASOURÃO: MATERIAL DA CEPA: MADEIRA, MATERIAL DAS CERDAS DA VASSOURA: PIAÇAÇA SINTÉTICA, LARGURA DA CEPA: 48,0 MM, COMPRIMENTO DA CEPA: 37,5 CM, ALTURA DAS CERDAS DA VASSOURA: 90,0 MM, NÚMERO DE FILEIRAS DE CERDAS DA CEPA: 4 FILEIRAS, COMPRIMENTO DO CABO PARA VASSOURA: 1,20 M, MATERIAL DO CABO DA VA		

1.1.3. Estimativas de consumo consolidado, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

01 - CONSTRUÇÃO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	10.0	Quilograma	R\$ 9,60	R\$ 96,00

Especificação: ARAME GALVANIZADO N.10 BWG					
2	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	10.0	Quilograma	R\$ 11,10	R\$ 111,00
Especificação: ARAME GALVANIZADO N.14 BWG					
3	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	10.0	Quilograma	R\$ 21,80	R\$ 218,00
Especificação: ARAME GALVANIZADO N.16 BWG					
4	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	10.0	Quilograma	R\$ 23,80	R\$ 238,00
Especificação: ARAME GALVANIZADO N.18 BWG					
5	ARAME LISO. 3,02MM PARA CERCA	100.0	Quilograma	R\$ 41,80	R\$ 4.180,00
Especificação: ARAME LISO. 3,02MM PARA CERCA					
6	AREIA FINA	300.0	Metro Cúbico	R\$ 83,60	R\$ 25.080,00
Especificação: AREIA FINA					
7	AREIA GROSSA	300.0	Metro Cúbico	R\$ 119,60	R\$ 35.880,00
Especificação: AREIA GROSSA					
8	AREIA VERMELHA	300.0	Metro Cúbico	R\$ 69,90	R\$ 20.970,00
Especificação: AREIA VERMELHA					
9	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ PORCELANATOS	200.0	Quilograma	R\$ 2,40	R\$ 480,00
Especificação: ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS					
10	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO	200.0	Quilograma	R\$ 1,20	R\$ 240,00
Especificação: ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO					
11	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	200.0	Quilograma	R\$ 6,70	R\$ 1.340,00
Especificação: ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO					
12	BANCADAS E BALCOES EM GRANITO CINZA ANDORINHA: SERVIÇOS DIVERSOS	20.0	Metro Quadrado	R\$ 1.620,00	R\$ 32.400,00
Especificação: BANCADAS E BALCOES EM GRANITO CINZA ANDORINHA: SERVIÇOS DIVERSOS					
13	BARRA CHATA DE 1 POLEGADA PARA 1/8	100.0	Unidade	R\$ 41,00	R\$ 4.100,00
Especificação: BARRA CHATA DE 1 POLEGADA PARA 1/8					
14	BARRA DE FERRO 1/4	20.0	Unidade	R\$ 28,20	R\$ 564,00
Especificação: BARRA DE FERRO 1/4					
15	BARRA DE FERRO 3/4	20.0	Unidade	R\$ 28,20	R\$ 564,00

Especificação: BARRA DE FERRO 3/4					
16	BARRA DE FERRO 3/8	376.0	Unidade	R\$ 92,20	R\$ 34.667,20
Especificação: BARRA DE FERRO 3/8					
17	BARRA DE PROTEÇÃO C=300cm H=45cm	20.0	Unidade	R\$ 146,50	R\$ 2.930,00
Especificação: BARRA DE PROTEÇÃO C=300cm H=45cm					
18	BARRAS 45 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS	20.0	Unidade	R\$ 121,50	R\$ 2.430,00
Especificação: BARRAS 45 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS					
19	BARRAS 90 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS	20.0	Unidade	R\$ 108,50	R\$ 2.170,00
Especificação: BARRAS 90 cm PARA PNE: SERVIÇOS DIVERSOS					
20	BARROTE 08/08	30.0	Metro	R\$ 19,50	R\$ 585,00
Especificação: BARROTE 08/08					
21	BARROTE 3/5	15.0	Metro	R\$ 16,20	R\$ 243,00
Especificação: BARROTE 3/5					
22	BLOCO DE CONCRETO PARA INTERTRAVADO PAVIMENTAÇÃO	1000.0	Metro Cúbico	R\$ 44,60	R\$ 44.600,00
Especificação: BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PARA PAVIMENTAÇÃO					
23	BLOCO VAZADO TIPO GRAO MOGOL (COBOGÓS)	200.0	Unidade	R\$ 23,80	R\$ 4.760,00
Especificação: BLOCO VAZADO TIPO GRAO MOGOL (COBOGÓS)					
24	BLOCOS CERAMICOS 08 FUROS (TIJOLO)	72000.0	Unidade	R\$ 0,84	R\$ 60.480,00
Especificação: BLOCOS CERAMICOS 08 FUROS (TIJOLO)					
25	BLOQUETES DE PEDRA CORTADO	1000.0	Unidade	R\$ 3,70	R\$ 3.700,00
Especificação: BLOQUETES DE PEDRA CORTADO					
26	BRITA	300.0	Metro Cúbico	R\$ 100,50	R\$ 30.150,00
Especificação: BRITA					
27	CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC: COM TAMPA DE FERRO DE 30 CM	20.0	Unidade	R\$ 185,40	R\$ 3.708,00
Especificação: CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM PVC: COM TAMPA DE FERRO DE 30 CM					
28	CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm EM ALVENARIA COM TAMPA	50.0	Unidade	R\$ 101,50	R\$ 5.075,00
Especificação: CAIXA DE PASSAGEM 20x20cm EM ALVENARIA COM TAMPA					
29	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm EM ALVENARIA COM TAMPA	50.0	Unidade	R\$ 107,20	R\$ 5.360,00

Especificação:	CAIXA	DE	PASSAGEM	40x40cm	EM	ALVENARIA	COM	TAMPA
30	CAL HIDRATADA		100.0		Quilograma	R\$ 1,10		R\$ 110,00
Especificação: CAL HIDRATADA								
31	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA		1000.0		Metro Quadrado	R\$ 45,60		R\$ 45.600,00
Especificação:	CERÂMICA	ESMALTADA	DIMENSÕES	ATÉ	10x10cm	(100 cm²)	-	DECORATIVA
32	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		1000.0		Metro Quadrado	R\$ 26,00		R\$ 26.000,00
Especificação:	CERÂMICA	ESMALTADA	RETIFICADA	DIMENSÕES	ATÉ	30x30cm	(900 cm²)	- PEI-5/PEI-4
33	CIMENTO COLANTE		500.0		Quilograma	R\$ 1,30		R\$ 650,00
Especificação: CIMENTO COLANTE								
34	CIMENTO PORTLAND		3000.0		Quilograma	R\$ 1,00		R\$ 3.000,00
Especificação: CIMENTO PORTLAND								
35	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM		200.0		Unidade	R\$ 22,20		R\$ 4.440,00
Especificação: COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM								
36	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM		200.0		Unidade	R\$ 22,20		R\$ 4.440,00
Especificação: COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM								
37	COLUNAS DE 7 X 14CM, 5M		10.0		Unidade	R\$ 187,00		R\$ 1.870,00
Especificação: COLUNAS DE 7 X 14CM, 5M								
38	CUPINICIDA		50.0		Litro	R\$ 88,00		R\$ 4.400,00
Especificação: CUPINICIDA								
39	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m		100.0		Metro Quadrado	R\$ 56,00		R\$ 5.600,00
Especificação: LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m								
40	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m		100.0		Metro Quadrado	R\$ 47,00		R\$ 4.700,00
Especificação: LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m								
41	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m		100.0		Metro Quadrado	R\$ 7,00		R\$ 700,00
Especificação: LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m								
42	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m		100.0		Metro Quadrado	R\$ 46,00		R\$ 4.600,00
Especificação: LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m								
43	LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm		50.0		Unidade	R\$ 29,80		R\$ 1.490,00

Especificação: LAJOTA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E = 5cm					
44	LAVATORIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa COR BRANCA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	130.0	Unidade	R\$ 66,00	R\$ 8.580,00
Especificação: LAVATORIO INDIVIDUAL COM COLUNA SUSPensa COR BRANCA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS					
45	LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"	100.0	Unidade	R\$ 5,00	R\$ 500,00
Especificação: LIXA DE CARBURETO DE SILÍCIO DE 7"					
46	LIXA PARA FERRO E AÇO NORTON 100 CAIXA	10.0	Caixa	R\$ 195,20	R\$ 1.952,00
Especificação: LIXA PARA FERRO E AÇO NORTON 100 CAIXA					
47	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	100.0	Unidade	R\$ 0,70	R\$ 70,00
Especificação: LIXA PARA MADEIRA/MASSA					
48	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	50.0	Metro Quadrado	R\$ 195,06	R\$ 9.753,00
Especificação: MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm					
49	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	200.0	Quilograma	R\$ 3,90	R\$ 780,00
Especificação: MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX					
50	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	200.0	Quilograma	R\$ 7,20	R\$ 1.440,00
Especificação: MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO					
51	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	4000.0	Metro	R\$ 11,70	R\$ 46.800,00
Especificação: MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA					
52	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	1000.0	Metro Quadrado	R\$ 15,60	R\$ 15.600,00
Especificação: MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m					
53	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	4000.0	Metro	R\$ 1,00	R\$ 4.000,00
Especificação: PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)					
54	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	2000.0	Metro Quadrado	R\$ 30,00	R\$ 60.000,00
Especificação: PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO					
55	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	2000.0	Metro Quadrado	R\$ 41,00	R\$ 82.000,00
Especificação: PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE					
56	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	1000.0	Metro Quadrado	R\$ 49,90	R\$ 49.900,00
Especificação: PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO					

57	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	50.0	Metro Quadrado	R\$ 68,00	R\$ 3.400,00
Especificação:	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm				
58	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	50.0	Metro Quadrado	R\$ 189,90	R\$ 9.495,00
Especificação:	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO				
59	PÓ DE PEDRA	1000.0	Metro Cúbico	R\$ 77,80	R\$ 77.800,00
Especificação:	PÓ DE PEDRA				
60	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	40.0	Quilograma	R\$ 16,00	R\$ 640,00
Especificação:	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)				
61	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	40.0	Quilograma	R\$ 17,50	R\$ 700,00
Especificação:	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)				
62	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	40.0	Quilograma	R\$ 16,00	R\$ 640,00
Especificação:	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)				
63	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	40.0	Quilograma	R\$ 17,00	R\$ 680,00
Especificação:	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)				
64	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	40.0	Quilograma	R\$ 15,00	R\$ 600,00
Especificação:	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)				
65	QUEROSENE 1 litro.	50.0	Litro	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
Especificação:	QUEROSENE 1 litro.				
66	SOLVENTE (TOLUENO)	100.0	Litro	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
Especificação:	SOLVENTE (TOLUENO)				
67	SUPERCAL	200.0	Quilograma	R\$ 1,50	R\$ 300,00
Especificação:	SUPERCAL				
68	TELHA CERÂMICA COLONIAL	10000.0	Unidade	R\$ 0,80	R\$ 8.000,00
Especificação:	TELHA CERÂMICA COLONIAL				
69	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	100.0	Metro Quadrado	R\$ 48,00	R\$ 4.800,00
Especificação:	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm				
70	TEXTURA ACRÍLICA	100.0	Quilograma	R\$ 24,30	R\$ 2.430,00
Especificação:	TEXTURA ACRÍLICA				

71	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	100.0	Unidade	R\$ 38,00	R\$ 3.800,00
Especificação:	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)				
72	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	10000.0	Unidade	R\$ 0,90	R\$ 9.000,00
Especificação:	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM				
73	TIJOLO CERÂMICO PARA LAJE VOLTERRANA	5000.0	Unidade	R\$ 0,80	R\$ 4.000,00
Especificação:	TIJOLO CERÂMICO PARA LAJE VOLTERRANA				
74	TRELIÇA DE FERRO 6M	50.0	Unidade	R\$ 111,40	R\$ 5.570,00
Especificação:	TRELIÇA DE FERRO 6M				
75	VARA DE FERRO 3/8 DE 12 METROS	300.0	Vara	R\$ 42,00	R\$ 12.600,00
Especificação:	VARA DE FERRO 3/8 DE 12 METROS				
76	VARA DE FERRO DIMENSÃO 3/8 DE 12 METROS	300.0	Vara	R\$ 96,00	R\$ 28.800,00
Especificação:	VARA DE FERRO DIMENSÃO 3/8 DE 12 METROS				
77	VARA DE FERRO METALON 20X20, 70M	10.0	Unidade	R\$ 346,50	R\$ 3.465,00
Especificação:	VARA DE FERRO METALON 20X20, 70M				
78	VARA DE FERRO METALON 30X30	10.0	Unidade	R\$ 351,20	R\$ 3.512,00
Especificação:	VARA DE FERRO METALON 30X30				
79	VARAS DE FERRO METALON 16X16, 6M	10.0	Unidade	R\$ 334,84	R\$ 3.348,40
Especificação:	VARAS DE FERRO METALON 16X16, 6M				
Valor total do lote R\$ 902.374,60 (novecentos e dois mil, trezentos e setenta e quatro reais e sessenta centavos)					

02 - ELETRÍCO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
80	BOCAL DE louça: (SOQUETE)tipo plafon, de sobrepor, base E27	100.0	Unidade	R\$ 4,70	R\$ 470,00
Especificação:	BOCAL DE louça: (SOQUETE)tipo plafon, de sobrepor, base E27				
81	CABO COBRE NU 10MM2	600.0	Metro	R\$ 9,90	R\$ 5.940,00
Especificação:	CABO COBRE NU 10MM2				
82	CABO COBRE NU 16MM2	500.0	Metro	R\$ 16,00	R\$ 8.000,00
Especificação:	CABO COBRE NU 16MM2				
83	CABO COBRE NU 25MM2	600.0	Metro	R\$ 23,70	R\$ 14.220,00

Especificação: CABO COBRE NU 25MM2					
84	CABO COBRE NU 35MM2	520.0	Metro	R\$ 34,00	R\$ 17.680,00
Especificação: CABO COBRE NU 35MM2					
85	CABO COBRE NU 50MM2	530.0	Metro	R\$ 49,90	R\$ 26.447,00
Especificação: CABO COBRE NU 50MM2					
86	CABO COBRE NU 6MM2	600.0	Metro	R\$ 7,50	R\$ 4.500,00
Especificação: CABO COBRE NU 6MM2					
87	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	1500.0	Metro	R\$ 5,10	R\$ 7.650,00
Especificação: CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²					
88	CABO DE AÇO FINO 3/16 .	200.0	Unidade	R\$ 313,00	R\$ 62.600,00
Especificação: CABO DE AÇO FINO 3/16 .					
89	CABO ELETRICO FLEX 2,5MM	7.0	Peça	R\$ 399,00	R\$ 2.793,00
Especificação: CABO ELETRICO FLEX 2,5MM					
90	CABO ELETRICO FLEX 10MM	7.0	Peça	R\$ 560,00	R\$ 3.920,00
Especificação: CABO ELETRICO FLEX 10MM					
91	CABO ELETRICO FLEX 4mm	10.0	Peça	R\$ 470,00	R\$ 4.700,00
Especificação: CABO ELETRICO FLEX 4mm					
92	CABO ELETRICO FLEX 6mm	10.0	Peça	R\$ 496,00	R\$ 4.960,00
Especificação: CABO ELETRICO FLEX 6mm					
93	CABO EM PVC 1000V 10MM2	600.0	Metro	R\$ 7,50	R\$ 4.500,00
Especificação: CABO EM PVC 1000V 10MM2					
94	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	600.0	Metro	R\$ 2,30	R\$ 1.380,00
Especificação: CABO EM PVC 1000V 2,5MM2					
95	CABO EM PVC 1000V 4MM2	400.0	Metro	R\$ 3,50	R\$ 1.400,00
Especificação: CABO EM PVC 1000V 4MM2					
96	CABO EM PVC 1000V 6MM2	600.0	Metro	R\$ 4,70	R\$ 2.820,00
Especificação: CABO EM PVC 1000V 6MM2					
97	CABO PARALELO 2,5 mm	10.0	Peça	R\$ 399,00	R\$ 3.990,00
Especificação: CABO PARALELO 2,5 mm					
98	CABO PARALELO 4 mm	10.0	Peça	R\$ 507,00	R\$ 5.070,00
Especificação: CABO PARALELO 4 mm					

99	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 2 X4	50.0	Unidade	R\$ 3,00	R\$ 150,00
Especificação: CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 2 X4					
100	CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 4X4	50.0	Unidade	R\$ 3,30	R\$ 165,00
Especificação: CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO LUZ DE PVC 4X4					
101	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, SERIE REFORÇADA, 4x2	50.0	Unidade	R\$ 1,50	R\$ 75,00
Especificação: CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, SERIE REFORÇADA, 4x2					
102	CAIXA MONOFASICA COM ACESSO AO DISJUNTOR	100.0	Unidade	R\$ 81,00	R\$ 8.100,00
Especificação: CAIXA MONOFASICA COM ACESSO AO DISJUNTOR					
103	CANALETAS 20x10mm	100.0	Metro	R\$ 14,00	R\$ 1.400,00
Especificação: CANALETAS 20x10mm					
104	CANALETAS 50x20mm	50.0	Metro	R\$ 18,30	R\$ 915,00
Especificação: CANALETAS 50x20mm					
105	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	100.0	Unidade	R\$ 44,50	R\$ 4.450,00
Especificação: CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE					
106	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	70.0	Unidade	R\$ 44,50	R\$ 3.115,00
Especificação: CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE					
107	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	100.0	Unidade	R\$ 44,50	R\$ 4.450,00
Especificação: CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE					
108	CONDUITE: Eletroduto flexível corrugado , rolo cor amarelo.	100.0	Metro	R\$ 45,60	R\$ 4.560,00
Especificação: CONDUITE: Eletroduto flexível corrugado , rolo cor amarelo.					
109	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 32A	10.0	Unidade	R\$ 15,00	R\$ 150,00
Especificação: DISJUNTOR DIN MONOFASICO 32A					
110	DISJUNTOR DIN MONOFASICO 40A	10.0	Unidade	R\$ 18,50	R\$ 185,00
Especificação: DISJUNTOR DIN MONOFASICO 40A					
111	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 30A	10.0	Unidade	R\$ 42,00	R\$ 420,00
Especificação: DISJUNTOR DIN TRIFASICO 30A					
112	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 40A	10.0	Unidade	R\$ 53,00	R\$ 530,00
Especificação: DISJUNTOR DIN TRIFASICO 40A					
113	DISJUNTOR DIN TRIFASICO 60AV	10.0	Unidade	R\$ 63,00	R\$ 630,00
Especificação: DISJUNTOR DIN TRIFASICO 60AV					
114	ELETRODUTO CORRUGADO 1	50.0	Unidade	R\$ 97,00	R\$ 4.850,00
Especificação: ELETRODUTO CORRUGADO 1					
115	ELETRODUTO CORRUGADO 1,5	50.0	Unidade	R\$ 103,00	R\$ 5.150,00

Especificação: ELETRODUTO CORRUGADO 1,5					
116	ELETRODUTO CORRUGADO 2	50.0	Unidade	R\$ 106,00	R\$ 5.300,00
Especificação: ELETRODUTO CORRUGADO 2					
117	ELETRODUTO CORRUGADO 3,4	50.0	Unidade	R\$ 110,67	R\$ 5.533,50
Especificação: ELETRODUTO CORRUGADO 3,4					
118	ELETRODUTO DE PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 4	10.0	Unidade	R\$ 131,00	R\$ 1.310,00
Especificação: ELETRODUTO DE PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 4					
119	ELETRODUTO DE PVC 1	50.0	Metro	R\$ 17,00	R\$ 850,00
Especificação: ELETRODUTO DE PVC 1					
120	ELETRODUTO DE PVC 2	50.0	Metro	R\$ 21,00	R\$ 1.050,00
Especificação: ELETRODUTO DE PVC 2					
121	ELETRODUTO DE PVC 3	50.0	Metro	R\$ 25,00	R\$ 1.250,00
Especificação: ELETRODUTO DE PVC 3					
122	ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO 1	50.0	Metro	R\$ 13,95	R\$ 697,50
Especificação: ELETRODUTO PVC CORRUGADO REFORÇADO 1					
123	EXTENSAO ELETRICA DE 10m	10.0	Unidade	R\$ 37,00	R\$ 370,00
Especificação: EXTENSAO ELETRICA DE 10m					
124	EXTENSAO ELETRICA DE 15m	10.0	Unidade	R\$ 48,00	R\$ 480,00
Especificação: EXTENSAO ELETRICA DE 15m					
125	EXTENSAO ELETRICA DE 20m	73.0	Unidade	R\$ 56,00	R\$ 4.088,00
Especificação: EXTENSAO ELETRICA DE 20m					
126	FITA ISOLANTE DE 20 m	200.0	Unidade	R\$ 7,80	R\$ 1.560,00
Especificação: FITA ISOLANTE DE 20 m					
127	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	100.0	Unidade	R\$ 19,90	R\$ 1.990,00
Especificação: FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23					
128	INTERRUPTOR E TOMADA CONJUGADA	100.0	Unidade	R\$ 7,60	R\$ 760,00
Especificação: INTERRUPTOR E TOMADA CONJUGADA					
129	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 1 TECLA	64.0	Unidade	R\$ 8,10	R\$ 518,40
Especificação: INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 1 TECLA					
130	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 2 TECLAS	26.0	Unidade	R\$ 8,90	R\$ 231,40
Especificação: INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 2 TECLAS					
131	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 3 TECLAS	24.0	Unidade	R\$ 9,80	R\$ 235,20
Especificação: INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 3 TECLAS					

132	INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA	20.0	Unidade	R\$ 7,50	R\$ 150,00
Especificação: INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA					
133	INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLA	80.0	Unidade	R\$ 7,60	R\$ 608,00
Especificação: INTERRUPTOR PARALELO 2 TECLA					
134	INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLA	20.0	Unidade	R\$ 8,70	R\$ 174,00
Especificação: INTERRUPTOR PARALELO 3 TECLA					
135	INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA	120.0	Unidade	R\$ 7,80	R\$ 936,00
Especificação: INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA					
136	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V	86.0	Unidade	R\$ 8,84	R\$ 760,24
Especificação: INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V					
137	INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS	95.0	Unidade	R\$ 8,33	R\$ 791,35
Especificação: INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS					
138	INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS	26.0	Unidade	R\$ 8,37	R\$ 217,62
Especificação: INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS					
139	INTERRUPTOR SIMPLES PARA CANALETA	20.0	Unidade	R\$ 7,20	R\$ 144,00
Especificação: INTERRUPTOR SIMPLES PARA CANALETA					
140	LAMPADA DE LED BULBO. 9,5W LUZ BRANCA FRIA. 240V	35.0	Unidade	R\$ 12,83	R\$ 449,05
Especificação: LAMPADA DE LED BULBO. 9,5W LUZ BRANCA FRIA. 240V					
141	LAMPADA DE LED T8 9W	270.0	Unidade	R\$ 22,60	R\$ 6.102,00
Especificação: LAMPADA DE LED T8 9W					
142	LAMPADA DE LED T8 9W COM SUPORTE	100.0	Unidade	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
Especificação: LAMPADA DE LED T8 9W COM SUPORTE					
143	LAMPADA DE LED T8 DE 18W COM SUPORTE.	100.0	Unidade	R\$ 45,00	R\$ 4.500,00
Especificação: LAMPADA DE LED T8 DE 18W COM SUPORTE.					
144	LAMPADA DE LED T8 DE 18W	200.0	Unidade	R\$ 32,00	R\$ 6.400,00
Especificação: LAMPADA DE LED T8 DE 18W					
145	LAMPADA ESPIRAL DE LED 3 WATS	135.0	Unidade	R\$ 12,00	R\$ 1.620,00
Especificação: LAMPADA ESPIRAL DE LED 3 WATS					
146	LAMPADA ESPIRAL DE LED 5 WATS	200.0	Unidade	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
Especificação: LAMPADA ESPIRAL DE LED 5 WATS					
147	LAMPADA ESPIRAL DE LED 7 WATS	200.0	Unidade	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00
Especificação: LAMPADA ESPIRAL DE LED 7 WATS					
148	LAMPADA ESPIRAL DE LED 9 WATS	200.0	Unidade	R\$ 12,00	R\$ 2.400,00

Especificação: LAMPADA ESPIRAL DE LED 9 WATS					
149	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15w 220v	100.0	Unidade	R\$ 23,00	R\$ 2.300,00
Especificação: LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15w 220v					
150	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25w 220v	50.0	Unidade	R\$ 22,00	R\$ 1.100,00
Especificação: LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 25w 220v					
151	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45w 220v	50.0	Unidade	R\$ 35,00	R\$ 1.750,00
Especificação: LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 45w 220v					
152	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60w 220v	100.0	Unidade	R\$ 43,00	R\$ 4.300,00
Especificação: LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60w 220v					
153	LAMPADA TUBULAR DE LED 09 WATS	70.0	Unidade	R\$ 35,00	R\$ 2.450,00
Especificação: LAMPADA TUBULAR DE LED 09 WATS					
154	LAMPADA TUBULAR DE LED 20 WATS	100.0	Unidade	R\$ 41,00	R\$ 4.100,00
Especificação: LAMPADA TUBULAR DE LED 20 WATS					
155	LAMPADA TUBULAR DE LED T8 9W. TAMANHO 60CM. COR BRANCA	50.0	Unidade	R\$ 42,00	R\$ 2.100,00
Especificação: LAMPADA TUBULAR DE LED T8 9W. TAMANHO 60CM. COR BRANCA					
156	LÂMPADAS DE LED 16W.	100.0	Unidade	R\$ 20,00	R\$ 2.000,00
Especificação: LÂMPADAS DE LED 16W.					
157	LÂMPADAS DE LED 20W.	100.0	Unidade	R\$ 29,00	R\$ 2.900,00
Especificação: LÂMPADAS DE LED 20W.					
158	LÂMPADAS DE LED 32W.	100.0	Unidade	R\$ 26,00	R\$ 2.600,00
Especificação: LÂMPADAS DE LED 32W.					
159	LÂMPADAS DE LED 5W.	200.0	Unidade	R\$ 14,00	R\$ 2.800,00
Especificação: LÂMPADAS DE LED 5W.					
160	LÂMPADAS DE LED 9W.	200.0	Unidade	R\$ 16,00	R\$ 3.200,00
Especificação: LÂMPADAS DE LED 9W.					
161	PLAFON DE PVC PARA LAMPADA	141.0	Unidade	R\$ 8,00	R\$ 1.128,00
Especificação: PLAFON DE PVC PARA LAMPADA					
162	REFLETOR / PROJETOR RETANGULAR P/ LAMPADA 250 w	20.0	Unidade	R\$ 87,00	R\$ 1.740,00
Especificação: REFLETOR / PROJETOR RETANGULAR P/ LAMPADA 250 w					
163	REFLETOR / PROJETOR RETANGULAR P/ LAMPADA 4000 w	24.0	Unidade	R\$ 28,00	R\$ 672,00
Especificação: REFLETOR / PROJETOR RETANGULAR P/ LAMPADA 4000 w					
164	REFLETOR COM PAINEL SOLAR 100W JD-8800 6500K COM CONTROLE REMOTO	40.0	Unidade	R\$ 319,00	R\$ 12.760,00

Especificação: REFLETOR COM PAINEL SOLAR 100W JD-8800 6500K COM CONTROLE REMOTO					
165	REFLETOR DE LED 150W	40.0	Unidade	R\$ 253,00	R\$ 10.120,00
Especificação: REFLETOR DE LED 150W					
166	REFLETOR DE LED 200W	40.0	Unidade	R\$ 266,00	R\$ 10.640,00
Especificação: REFLETOR DE LED 200W					
167	REFLETOR DE LED10 WATS	40.0	Unidade	R\$ 36,00	R\$ 1.440,00
Especificação: REFLETOR DE LED10 WATS					
168	REFLETOR DE LED100 WATS	40.0	Unidade	R\$ 96,00	R\$ 3.840,00
Especificação: REFLETOR DE LED100 WATS					
169	REFLETOR DE LED20 WATS	40.0	Unidade	R\$ 46,00	R\$ 1.840,00
Especificação: REFLETOR DE LED20 WATS					
170	REFLETOR DE LED30 WATS	40.0	Unidade	R\$ 50,00	R\$ 2.000,00
Especificação: REFLETOR DE LED30 WATS					
171	REFLETOR DE LED50 WATS	40.0	Unidade	R\$ 64,00	R\$ 2.560,00
Especificação: REFLETOR DE LED50 WATS					
172	TOMADA DE ENERGIA . COR BRANCA 10 AMPARES.	200.0	Unidade	R\$ 9,40	R\$ 1.880,00
Especificação: TOMADA DE ENERGIA . COR BRANCA 10 AMPARES.					
173	TOMADAS 3 PINO	150.0	Unidade	R\$ 10,00	R\$ 1.500,00
Especificação: TOMADAS 3 PINO					
174	TOMADAS DUPLA - 2p+T	200.0	Unidade	R\$ 11,00	R\$ 2.200,00
Especificação: TOMADAS DUPLA - 2p+T					
175	TOMADAS SIMPLES	50.0	Unidade	R\$ 12,00	R\$ 600,00
Especificação: TOMADAS SIMPLES					
176	TOMADAS TRIPLA - 2p+T	80.0	Unidade	R\$ 17,00	R\$ 1.360,00
Especificação: TOMADAS TRIPLA - 2p+T					
Valor total do lote R\$ 370.991,26 (trezentos e setenta mil, novecentos e noventa e um reais e vinte e seis centavos)					

03 - HIDRÁULICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
177	ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA, LAVATORIO, TANQUE E BEBEDOURO SERIE M N 40x1	50.0	Unidade	R\$ 35,93	R\$ 1.796,50
Especificação: ADAPTADOR PARA VALVULA DE PIA, LAVATORIO, TANQUE E BEBEDOURO SERIE M N 40x1					
178	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	80.0	Unidade	R\$ 13,35	R\$ 1.068,00
Especificação: ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM					

179	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	100.0	Unidade	R\$ 17,45	R\$ 1.745,00
Especificação: ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM					
180	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	100.0	Unidade	R\$ 20,53	R\$ 2.053,00
Especificação: ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM					
181	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	80.0	Unidade	R\$ 32,85	R\$ 2.628,00
Especificação: ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM					
182	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	80.0	Unidade	R\$ 40,04	R\$ 3.203,20
Especificação: ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM					
183	ADAPTADORES COM ROSCA METÁLICA DE 25 P ½ POLEGADA	80.0	Unidade	R\$ 11,29	R\$ 903,20
Especificação: ADAPTADORES COM ROSCA METÁLICA DE 25 P ½ POLEGADA					
184	AGUARRÁS MINERAL	160.0	Litro	R\$ 20,53	R\$ 3.284,80
Especificação: AGUARRÁS MINERAL					
185	ALARGADORA DE SEÇÃO: EXPANSÃO 19,5 / 40 cm	30.0	Unidade	R\$ 3,29	R\$ 98,70
Especificação: ALARGADORA DE SEÇÃO: EXPANSÃO 19,5 / 40 cm					
186	ASPESSOR CANHÃO P/ IRRIGAÇÃO	120.0	Unidade	R\$ 261,80	R\$ 31.416,00
Especificação: ASPESSOR CANHÃO P/ IRRIGAÇÃO					
187	ASSENTO PARA BACIA SEM ABERTURA FRONTAL: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, NA COR BRANCA .	120.0	Unidade	R\$ 63,65	R\$ 7.638,00
Especificação: ASSENTO PARA BACIA SEM ABERTURA FRONTAL: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS, NA COR BRANCA .					
188	BACIA INFANTIL SIFONADA BRANCA	4.0	Unidade	R\$ 289,52	R\$ 1.158,08
Especificação: BACIA INFANTIL SIFONADA BRANCA					
189	BOIA p/ caixa d'água	30.0	Unidade	R\$ 44,15	R\$ 1.324,50
Especificação: BOIA p/ caixa d'água					
190	BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 1/2 X 32	40.0	Unidade	R\$ 3,39	R\$ 135,60
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 1/2 X 32					
191	BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 32 X 25	30.0	Unidade	R\$ 5,95	R\$ 178,50
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO C/ ROSCA 32 X 25					
192	BUCHA DE REDUÇÃO FG ROSCAVEL DIAMETRO 1x3/4	30.0	Unidade	R\$ 3,70	R\$ 111,00
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO FG ROSCAVEL DIAMETRO 1x3/4					
193	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DIAMETRO 32x25mm	30.0	Unidade	R\$ 3,39	R\$ 101,70
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DIAMETRO 32x25mm					
194	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50x25mm	30.0	Unidade	R\$ 3,70	R\$ 111,00
Especificação: BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50x25mm					

195	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")	60.0	Unidade	R\$ 11,29	R\$ 677,40
Especificação: BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM (4"X3")					
196	BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")	60.0	Unidade	R\$ 8,52	R\$ 511,20
Especificação: BUCHA REDUÇÃO PVC ESGOTO 75X50MM (3"X2")					
197	CAIXA D'ÁGUA 1000LTS	12.0	Unidade	R\$ 482,53	R\$ 5.790,36
Especificação: CAIXA D'ÁGUA 1000LTS					
198	CAIXA DÁGUA - 3000LTS	6.0	Unidade	R\$ 2.012,27	R\$ 12.073,62
Especificação: CAIXA DÁGUA - 3000LTS					
199	CAIXA DÁGUA - 500LTS	30.0	Unidade	R\$ 291,57	R\$ 8.747,10
Especificação: CAIXA DÁGUA - 500LTS					
200	CAIXA DÁGUA 250 LITROS	12.0	Unidade	R\$ 379,87	R\$ 4.558,44
Especificação: CAIXA DÁGUA 250 LITROS					
201	CAIXA de descarga	42.0	Unidade	R\$ 45,17	R\$ 1.897,14
Especificação: CAIXA de descarga					
202	CHAVE GERAL/REGISTRO DE GAVETA	16.0	Unidade	R\$ 40,04	R\$ 640,64
Especificação: CHAVE GERAL/REGISTRO DE GAVETA					
203	CURVA DE 100 90°	80.0	Unidade	R\$ 41,07	R\$ 3.285,60
Especificação: CURVA DE 100 90°					
204	CURVA DE 100/45°	80.0	Unidade	R\$ 56,47	R\$ 4.517,60
Especificação: CURVA DE 100/45°					
205	DESCARGA SANITARIA COMPLETA	27.0	Unidade	R\$ 317,24	R\$ 8.565,48
Especificação: DESCARGA SANITARIA COMPLETA					
206	DUCHA HIGIENICA P/ SANITARIO	19.0	Unidade	R\$ 89,32	R\$ 1.697,08
Especificação: DUCHA HIGIENICA P/ SANITARIO					
207	DUCHA HIGIENICA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	24.0	Unidade	R\$ 83,16	R\$ 1.995,84
Especificação: DUCHA HIGIENICA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS					
208	ENGATE PIA DE BANHEIRO FLEXIVEL PVC 50CM	32.0	Unidade	R\$ 24,64	R\$ 788,48
Especificação: ENGATE PIA DE BANHEIRO FLEXIVEL PVC 50CM					
209	FITA VEDA-ROSCA	80.0	Unidade	R\$ 5,65	R\$ 452,00
Especificação: FITA VEDA-ROSCA					
210	FITAS DE VEDAÇÃO/18x50 VEDA ROSCA	80.0	Unidade	R\$ 16,43	R\$ 1.314,40
Especificação: FITAS DE VEDAÇÃO/18x50 VEDA ROSCA					
211	JOELHO (ESGOTO) – 0,40	30.0	Unidade	R\$ 7,80	R\$ 234,00

Especificação: JOELHO (ESGOTO) – 0,40					
212	JOELHO (ESGOTO) – 0,50	30.0	Unidade	R\$ 8,11	R\$ 243,30
Especificação: JOELHO (ESGOTO) – 0,50					
213	JOELHO (ESGOTO) – 0,75	30.0	Unidade	R\$ 8,73	R\$ 261,90
Especificação: JOELHO (ESGOTO) – 0,75					
214	JOELHO (ESGOTO) - 100	30.0	Unidade	R\$ 9,24	R\$ 277,20
Especificação: JOELHO (ESGOTO) - 100					
215	JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 1	30.0	Unidade	R\$ 12,32	R\$ 369,60
Especificação: JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 1					
216	JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2	30.0	Unidade	R\$ 24,64	R\$ 739,20
Especificação: JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2					
217	JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 3	30.0	Unidade	R\$ 36,96	R\$ 1.108,80
Especificação: JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 3					
218	JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 3/4	30.0	Unidade	R\$ 9,24	R\$ 277,20
Especificação: JOELHO 90° FG ROSCAVEL DIAMETRO 3/4					
219	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DIAMETRO 25x3/4	30.0	Unidade	R\$ 11,29	R\$ 338,70
Especificação: JOELHO 90° PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DIAMETRO 25x3/4					
220	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	30.0	Unidade	R\$ 3,39	R\$ 101,70
Especificação: JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm					
221	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	30.0	Unidade	R\$ 4,11	R\$ 123,30
Especificação: JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm					
222	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	30.0	Unidade	R\$ 5,13	R\$ 153,90
Especificação: JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm					
223	JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	30.0	Unidade	R\$ 5,65	R\$ 169,50
Especificação: JOELHO 90° PVC SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm					
224	JOELHO COM ROSCA 0,20	30.0	Unidade	R\$ 7,70	R\$ 231,00
Especificação: JOELHO COM ROSCA 0,20					
225	JOELHO COM ROSCA 0,25	30.0	Unidade	R\$ 8,21	R\$ 246,30
Especificação: JOELHO COM ROSCA 0,25					
226	JOELHO COM ROSCA 0,32	30.0	Unidade	R\$ 8,52	R\$ 255,60
Especificação: JOELHO COM ROSCA 0,32					
227	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DIAMETRO 25x1/2	30.0	Unidade	R\$ 7,80	R\$ 234,00
Especificação: JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO DIAMETRO 25x1/2					

228	JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDABEL DIAMETRO 32x25mm	30.0	Unidade	R\$ 5,13	R\$ 153,90
Especificação: JOELHO DE REDUÇÃO 90° PVC SOLDABEL DIAMETRO 32x25mm					
229	JOELHO PVC MARROM 0,20	30.0	Unidade	R\$ 3,29	R\$ 98,70
Especificação: JOELHO PVC MARROM 0,20					
230	JOELHO PVC MARROM 0,25	30.0	Unidade	R\$ 4,11	R\$ 123,30
Especificação: JOELHO PVC MARROM 0,25					
231	JOELHO PVC MARROM 0,32	30.0	Unidade	R\$ 5,13	R\$ 153,90
Especificação: JOELHO PVC MARROM 0,32					
232	JOELHO PVC MARROM 0,40	30.0	Unidade	R\$ 5,65	R\$ 169,50
Especificação: JOELHO PVC MARROM 0,40					
233	JOELHO PVC MARROM 0,50	30.0	Unidade	R\$ 6,16	R\$ 184,80
Especificação: JOELHO PVC MARROM 0,50					
234	JOELHO PVC MARROM 0,60	30.0	Unidade	R\$ 6,68	R\$ 200,40
Especificação: JOELHO PVC MARROM 0,60					
235	JOELHO PVC MARROM 0,75	30.0	Unidade	R\$ 7,19	R\$ 215,70
Especificação: JOELHO PVC MARROM 0,75					
236	JUNÇÃO SIMPLES 50mm	24.0	Unidade	R\$ 25,67	R\$ 616,08
Especificação: JUNÇÃO SIMPLES 50mm					
237	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,20	30.0	Unidade	R\$ 5,13	R\$ 153,90
Especificação: LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,20					
238	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,25	30.0	Unidade	R\$ 5,65	R\$ 169,50
Especificação: LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,25					
239	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,32	30.0	Unidade	R\$ 6,16	R\$ 184,80
Especificação: LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,32					
240	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,40	30.0	Unidade	R\$ 6,68	R\$ 200,40
Especificação: LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,40					
241	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,50	30.0	Unidade	R\$ 7,19	R\$ 215,70
Especificação: LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,50					
242	LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,60	30.0	Unidade	R\$ 7,70	R\$ 231,00
Especificação: LUVA LISA - PVC - MARROM - 0,60					
243	LUVA LISA PVC MARROM 0,75	30.0	Unidade	R\$ 8,73	R\$ 261,90
Especificação: LUVA LISA PVC MARROM 0,75					
244	LUVAS C/ ROSCA DE PVC 1	30.0	Unidade	R\$ 8,73	R\$ 261,90

Especificação: LUVAS C/ ROSCA DE PVC 1					
245	LUVAS C/ ROSCA DE PVC 2	30.0	Unidade	R\$ 10,27	R\$ 308,10
Especificação: LUVAS C/ ROSCA DE PVC 2					
246	LUVAS C/ ROSCA DE PVC 3	30.0	Unidade	R\$ 12,32	R\$ 369,60
Especificação: LUVAS C/ ROSCA DE PVC 3					
247	LUVAS DE BORRACHA NITRÍLICA CANO LONGO, COM FORRO FLOCADO DE ALGODÃO, CLORINADA, PUNHO RETO COM 33 CM DE COMPRIMENTO, PADRÃO ELEVADO DIAMANTES PARA ADERÊNCIA SUPERIOR EM MATERIAIS MOLHADAS OU ESCORREGADIAS. ALTA COMPOSTO NITRILO DESEMPENHO FORNECE UMA EXCELENTE COMBINAÇÃO DE RESISTÊNCIA QUÍMICA	30.0	Unidade	R\$ 27,72	R\$ 831,60
Especificação: LUVAS DE BORRACHA NITRÍLICA CANO LONGO, COM FORRO FLOCADO DE ALGODÃO, CLORINADA, PUNHO RETO COM 33 CM DE COMPRIMENTO, PADRÃO ELEVADO DIAMANTES PARA ADERÊNCIA SUPERIOR EM MATERIAIS MOLHADAS OU ESCORREGADIAS. ALTA COMPOSTO NITRILO DESEMPENHO FORNECE UMA EXCELENTE COMBINAÇÃO DE RESISTÊNCIA QUÍMICA					
248	MANGUEIRA DE ENGATE	12.0	Unidade	R\$ 32,85	R\$ 394,20
Especificação: MANGUEIRA DE ENGATE					
249	MANGUEIRA P/ IRRIGAÇÃO 30M.	60.0	Metro	R\$ 221,76	R\$ 13.305,60
Especificação: MANGUEIRA P/ IRRIGAÇÃO 30M.					
250	MANGUEIRA P/ JARDIM 3/4	60.0	Metro	R\$ 42,09	R\$ 2.525,40
Especificação: MANGUEIRA P/ JARDIM 3/4					
251	MANGUEIRA P/ JARDIM PRETA 1/2	60.0	Metro	R\$ 35,93	R\$ 2.155,80
Especificação: MANGUEIRA P/ JARDIM PRETA 1/2					
252	RALO P/ BANHEIRO	24.0	Unidade	R\$ 28,75	R\$ 690,00
Especificação: RALO P/ BANHEIRO					
253	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100-0,75	12.0	Unidade	R\$ 26,69	R\$ 320,28
Especificação: REDUÇÃO PARA ESGOTO 100-0,75					
254	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100-40	12.0	Unidade	R\$ 30,80	R\$ 369,60
Especificação: REDUÇÃO PARA ESGOTO 100-40					
255	REDUÇÃO PARA ESGOTO 100-50	12.0	Unidade	R\$ 34,91	R\$ 418,92
Especificação: REDUÇÃO PARA ESGOTO 100-50					
256	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,25 X 0,20	30.0	Unidade	R\$ 7,19	R\$ 215,70
Especificação: REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,25 X 0,20					
257	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,32 X 0,25	30.0	Unidade	R\$ 8,21	R\$ 246,30
Especificação: REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,32 X 0,25					
258	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,40 X 0,32	30.0	Unidade	R\$ 8,73	R\$ 261,90
Especificação: REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,40 X 0,32					

259	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,50 X 0,40	30.0	Unidade	R\$ 9,24	R\$ 277,20
Especificação: REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,50 X 0,40					
260	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,60 X 0,50	30.0	Unidade	R\$ 9,76	R\$ 292,80
Especificação: REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,60 X 0,50					
261	REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,75 X 0,60	30.0	Unidade	R\$ 10,06	R\$ 301,80
Especificação: REDUÇÃO PVC - MARROM - 0,75 X 0,60					
262	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	30.0	Unidade	R\$ 46,20	R\$ 1.386,00
Especificação: REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')					
263	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	30.0	Unidade	R\$ 75,97	R\$ 2.279,10
Especificação: REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')					
264	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	30.0	Unidade	R\$ 95,48	R\$ 2.864,40
Especificação: REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')					
265	REPARO P/ DESCARGA ACOPLADO.	24.0	Unidade	R\$ 22,59	R\$ 542,16
Especificação: REPARO P/ DESCARGA ACOPLADO.					
266	SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	30.0	Unidade	R\$ 45,17	R\$ 1.355,10
Especificação: SABONETEIRA EM LOUÇA DE EMBUTIR: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS					
267	SIFAO LISO	30.0	Unidade	R\$ 22,59	R\$ 677,70
Especificação: SIFAO LISO					
268	SIFAO SANFONADO	30.0	Unidade	R\$ 22,59	R\$ 677,70
Especificação: SIFAO SANFONADO					
269	SINFRÃO SONFONADO FLEXIVEL UNIVERSAL	60.0	Unidade	R\$ 32,85	R\$ 1.971,00
Especificação: SINFRÃO SONFONADO FLEXIVEL UNIVERSAL					
270	TAMBOR DE FERRO 200 LITROS.	60.0	Unidade	R\$ 43,12	R\$ 2.587,20
Especificação: TAMBOR DE FERRO 200 LITROS.					
271	TAMPA EM ACRILICO PARA VASO SANITARIO	12.0	Unidade	R\$ 328,53	R\$ 3.942,36
Especificação: TAMPA EM ACRILICO PARA VASO SANITARIO					
272	TAMPA EM PLASTICO P/ VASO SANITARIO	12.0	Unidade	R\$ 50,31	R\$ 603,72
Especificação: TAMPA EM PLASTICO P/ VASO SANITARIO					
273	TAMPAO C/ ROSCA 0,20	18.0	Unidade	R\$ 22,59	R\$ 406,62
Especificação: TAMPAO C/ ROSCA 0,20					
274	TAMPAO C/ ROSCA 0,25	18.0	Unidade	R\$ 26,69	R\$ 480,42
Especificação: TAMPAO C/ ROSCA 0,25					
275	TAMPAO C/ ROSCA 0,32	18.0	Unidade	R\$ 28,75	R\$ 517,50

Especificação: TAMPAO C/ ROSCA 0,32					
276	TAMPAO C/ ROSCA 0,40	18.0	Unidade	R\$ 33,88	R\$ 609,84
Especificação: TAMPAO C/ ROSCA 0,40					
277	TAMPÃO LISO PVC - 0,20	18.0	Unidade	R\$ 36,96	R\$ 665,28
Especificação: TAMPÃO LISO PVC - 0,20					
278	TAMPÃO LISO PVC - 0,25	18.0	Unidade	R\$ 43,12	R\$ 776,16
Especificação: TAMPÃO LISO PVC - 0,25					
279	TAMPÃO LISO PVC - 0,32	18.0	Unidade	R\$ 43,12	R\$ 776,16
Especificação: TAMPÃO LISO PVC - 0,32					
280	TAMPÃO LISO PVC - 0,40	18.0	Unidade	R\$ 45,17	R\$ 813,06
Especificação: TAMPÃO LISO PVC - 0,40					
281	TAMPÃO LISO PVC - 0,50	18.0	Unidade	R\$ 48,25	R\$ 868,50
Especificação: TAMPÃO LISO PVC - 0,50					
282	TAMPÃO LISO PVC - 0,60	18.0	Unidade	R\$ 51,33	R\$ 923,94
Especificação: TAMPÃO LISO PVC - 0,60					
283	TAMPÃO LISO PVC - 0,75	18.0	Unidade	R\$ 53,32	R\$ 959,76
Especificação: TAMPÃO LISO PVC - 0,75					
284	TANQUE 02 bocas: Tanque 02 bocas	12.0	Unidade	R\$ 544,13	R\$ 6.529,56
Especificação: TANQUE 02 bocas: Tanque 02 bocas					
285	TANQUE 03 BOCAS	12.0	Unidade	R\$ 564,67	R\$ 6.776,04
Especificação: TANQUE 03 BOCAS					
286	TEE DE 100 MM COM REDUÇÃO P 75 MM	60.0	Unidade	R\$ 24,13	R\$ 1.447,80
Especificação: TEE DE 100 MM COM REDUÇÃO P 75 MM					
287	TEE DE 100MM COM REDUÇÃO P 50MM	60.0	Unidade	R\$ 21,56	R\$ 1.293,60
Especificação: TEE DE 100MM COM REDUÇÃO P 50MM					
288	TEE DE REDUÇÃO NPT CLASSE 300, ROSCAVEL, 3/4 x 1/3	18.0	Unidade	R\$ 9,76	R\$ 175,68
Especificação: TEE DE REDUÇÃO NPT CLASSE 300, ROSCAVEL, 3/4 x 1/3					
289	TEE P/ ESGOTO 0,40	30.0	Unidade	R\$ 3,60	R\$ 108,00
Especificação: TEE P/ ESGOTO 0,40					
290	TEE P/ ESGOTO 0,50	30.0	Unidade	R\$ 3,90	R\$ 117,00
Especificação: TEE P/ ESGOTO 0,50					
291	TEE P/ ESGOTO 0,75	30.0	Unidade	R\$ 4,31	R\$ 129,30
Especificação: TEE P/ ESGOTO 0,75					

292	TEE P/ ESGOTO 100	30.0	Unidade	R\$ 4,83	R\$ 144,90
Especificação: TEE P/ ESGOTO 100					
293	TEE PVC MARROM 0,20	30.0	Unidade	R\$ 3,60	R\$ 108,00
Especificação: TEE PVC MARROM 0,20					
294	TEE PVC MARROM 0,25	30.0	Unidade	R\$ 3,70	R\$ 111,00
Especificação: TEE PVC MARROM 0,25					
295	TEE PVC MARROM 0,32	30.0	Unidade	R\$ 3,90	R\$ 117,00
Especificação: TEE PVC MARROM 0,32					
296	TEE PVC MARROM 0,40	30.0	Unidade	R\$ 4,01	R\$ 120,30
Especificação: TEE PVC MARROM 0,40					
297	TEE PVC MARROM 0,50	30.0	Unidade	R\$ 4,31	R\$ 129,30
Especificação: TEE PVC MARROM 0,50					
298	TEE PVC MARROM 0,60	30.0	Unidade	R\$ 4,62	R\$ 138,60
Especificação: TEE PVC MARROM 0,60					
299	TEE PVC MARROM 0,75	30.0	Unidade	R\$ 5,13	R\$ 153,90
Especificação: TEE PVC MARROM 0,75					
300	TORNEIRA COMUM DE PLÁSTICO	30.0	Unidade	R\$ 7,70	R\$ 231,00
Especificação: TORNEIRA COMUM DE PLÁSTICO					
301	TORNEIRA DE BÓIA DIAMETRO 25mm	18.0	Unidade	R\$ 95,48	R\$ 1.718,64
Especificação: TORNEIRA DE BÓIA DIAMETRO 25mm					
302	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PLASTICO	30.0	Unidade	R\$ 46,20	R\$ 1.386,00
Especificação: TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PLASTICO					
303	TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	18.0	Unidade	R\$ 40,04	R\$ 720,72
Especificação: TORNEIRA DE MESA BICA BAIXA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS					
304	TORNEIRA DE PAREDE	30.0	Unidade	R\$ 53,39	R\$ 1.601,70
Especificação: TORNEIRA DE PAREDE					
305	TORNEIRA DE PAREDE BICA MOVEL: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	30.0	Unidade	R\$ 53,39	R\$ 1.601,70
Especificação: TORNEIRA DE PAREDE BICA MOVEL: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS					
306	TORNEIRA P/ PIA INOX	36.0	Unidade	R\$ 91,37	R\$ 3.289,32
Especificação: TORNEIRA P/ PIA INOX					
307	TORNEIRA PARA JARDIM / MANGUEIRA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	30.0	Unidade	R\$ 23,61	R\$ 708,30
Especificação: TORNEIRA PARA JARDIM / MANGUEIRA: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS					

308	TORNEIRA PARA USO GERAL: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	84.0	Unidade	R\$ 35,93	R\$ 3.018,12
Especificação: TORNEIRA PARA USO GERAL: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS					
309	TORNEIRA PLASTICA CANO LONGO	30.0	Unidade	R\$ 20,53	R\$ 615,90
Especificação: TORNEIRA PLASTICA CANO LONGO					
310	TORNEIRAS COMUM DE PLÁSTICO 420x420	84.0	Unidade	R\$ 21,56	R\$ 1.811,04
Especificação: TORNEIRAS COMUM DE PLÁSTICO 420x420					
311	TUBO DE DESCARGA VDE, SERIE NORMAL, DIAMETRO 38mm	24.0	Unidade	R\$ 23,61	R\$ 566,64
Especificação: TUBO DE DESCARGA VDE, SERIE NORMAL, DIAMETRO 38mm					
312	TUBO DE PVC ESGOTO SERIE R 100m: PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA	16.0	Metro	R\$ 112,93	R\$ 1.806,88
Especificação: TUBO DE PVC ESGOTO SERIE R 100m: PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA					
313	TUBO DE PVC ESGOTO SERIE R 150m: PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA	12.0	Metro	R\$ 302,87	R\$ 3.634,44
Especificação: TUBO DE PVC ESGOTO SERIE R 150m: PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA					
314	TUBO DE PVC ESGOTO TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE 1: PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	12.0	Metro	R\$ 66,73	R\$ 800,76
Especificação: TUBO DE PVC ESGOTO TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE 1: PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA					
315	TUBO DE PVC ESGOTO TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE 2: PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	12.0	Metro	R\$ 69,81	R\$ 837,72
Especificação: TUBO DE PVC ESGOTO TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE 2: PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA					
316	TUBO DE PVC ESGOTO TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE 3: PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA	12.0	Metro	R\$ 70,84	R\$ 850,08
Especificação: TUBO DE PVC ESGOTO TIPO VINILFORT OU EQUIVALENTE 3: PONTA E BOLSA COM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA					
317	TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 1	12.0	Unidade	R\$ 266,93	R\$ 3.203,16
Especificação: TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 1					
318	TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2	12.0	Metro	R\$ 425,04	R\$ 5.100,48
Especificação: TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 1.1/2					
319	TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 3	12.0	Metro	R\$ 544,13	R\$ 6.529,56
Especificação: TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 3					
320	TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 3/4	12.0	Metro	R\$ 328,53	R\$ 3.942,36
Especificação: TUBO FG ROSCAVEL DIAMETRO 3/4					
321	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	32.0	Metro	R\$ 16,22	R\$ 519,04
Especificação: TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)					
322	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	32.0	Metro	R\$ 42,09	R\$ 1.346,88
Especificação: TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)					
323	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	32.0	Metro	R\$ 21,59	R\$ 690,88

Especificação: TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)					
324	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	32.0	Metro	R\$ 15,40	R\$ 492,80
Especificação: TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)					
325	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"	32.0	Metro	R\$ 34,91	R\$ 1.117,12
Especificação: TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"					
326	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	32.0	Metro	R\$ 27,72	R\$ 887,04
Especificação: TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"					
327	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"	32.0	Metro	R\$ 11,29	R\$ 361,28
Especificação: TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4"					
328	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	32.0	Metro	R\$ 9,23	R\$ 295,36
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')					
329	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	32.0	Metro	R\$ 3,60	R\$ 115,20
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')					
330	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	32.0	Metro	R\$ 4,42	R\$ 141,44
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')					
331	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	24.0	Metro	R\$ 8,73	R\$ 209,52
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')					
332	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	24.0	Metro	R\$ 12,84	R\$ 308,16
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')					
333	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	24.0	Metro	R\$ 24,64	R\$ 591,36
Especificação: TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')					
334	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	30.0	Unidade	R\$ 7,70	R\$ 231,00
Especificação: UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM					
335	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM	30.0	Unidade	R\$ 8,73	R\$ 261,90
Especificação: UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM					
336	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	30.0	Unidade	R\$ 14,89	R\$ 446,70
Especificação: UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM					
337	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 40MM	30.0	Unidade	R\$ 28,75	R\$ 862,50
Especificação: UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 40MM					
338	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	30.0	Unidade	R\$ 30,80	R\$ 924,00
Especificação: UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM					
339	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM	30.0	Unidade	R\$ 79,05	R\$ 2.371,50
Especificação: UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 60MM					

340	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"	30.0	Unidade	R\$ 33,88	R\$ 1.016,40
Especificação: UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"					
341	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"	40.0	Unidade	R\$ 30,80	R\$ 1.232,00
Especificação: UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/4"					
342	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"	40.0	Unidade	R\$ 21,05	R\$ 842,00
Especificação: UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 1"					
343	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"	40.0	Unidade	R\$ 90,35	R\$ 3.614,00
Especificação: UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 2"					
344	UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	40.0	Unidade	R\$ 9,76	R\$ 390,40
Especificação: UNIÃO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"					
345	VALVULA AMERICANA	40.0	Unidade	R\$ 31,83	R\$ 1.273,20
Especificação: VALVULA AMERICANA					
346	VALVULA DE RETENÇÃO 100	30.0	Unidade	R\$ 35,93	R\$ 1.077,90
Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO 100					
347	VALVULA DE RETENÇÃO 60	40.0	Unidade	R\$ 31,83	R\$ 1.273,20
Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO 60					
348	VALVULA DE RETENÇÃO 80	40.0	Unidade	R\$ 33,88	R\$ 1.355,20
Especificação: VALVULA DE RETENÇÃO 80					
349	VALVULA ENGATE PARA PIA 50CM	60.0	Unidade	R\$ 47,23	R\$ 2.833,80
Especificação: VALVULA ENGATE PARA PIA 50CM					
350	VASO BRANCO COMUM	18.0	Unidade	R\$ 167,35	R\$ 3.012,30
Especificação: VASO BRANCO COMUM					
351	VASO SANITARIO C/ DESCARGA ACOPLADA	108.0	Unidade	R\$ 313,13	R\$ 33.818,04
Especificação: VASO SANITARIO C/ DESCARGA ACOPLADA					
352	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA LAVATORIO DE 1/2	20.0	Unidade	R\$ 45,17	R\$ 903,40
Especificação: LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA LAVATORIO DE 1/2					
353	LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA PIA DE 1/2	20.0	Unidade	R\$ 55,44	R\$ 1.108,80
Especificação: LIGAÇÃO FLEXIVEL METALICA PARA PIA DE 1/2					
354	VEDAÇÃO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO SERIE N 100mm	50.0	Unidade	R\$ 24,64	R\$ 1.232,00
Especificação: VEDAÇÃO PARA SAIDA DE VASO SANITARIO SERIE N 100mm					
Valor total do lote R\$ 304.127,04 (trezentos e quatro mil, cento e vinte e sete reais e quatro centavos)					

04 - FERRAGENS

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
355	BUCHA P/ PARAFUSO N° 10	80.0	Pacote	R\$ 43,29	R\$ 3.463,20
Especificação: BUCHA P/ PARAFUSO N° 10					
356	BUCHA P/ PARAFUSO N° 12	100.0	Pacote	R\$ 48,32	R\$ 4.832,00
Especificação: BUCHA P/ PARAFUSO N° 12					
357	BUCHA P/ PARAFUSO N° 6	100.0	Pacote	R\$ 34,23	R\$ 3.423,00
Especificação: BUCHA P/ PARAFUSO N° 6					
358	BUCHA P/ PARAFUSO N° 8	100.0	Pacote	R\$ 38,25	R\$ 3.825,00
Especificação: BUCHA P/ PARAFUSO N° 8					
359	CADEADO N.º35	30.0	Unidade	R\$ 22,15	R\$ 664,50
Especificação: CADEADO N.º35					
360	CADEADO N.º40	30.0	Unidade	R\$ 28,19	R\$ 845,70
Especificação: CADEADO N.º40					
361	CADEADO N.º50	24.0	Unidade	R\$ 39,26	R\$ 942,24
Especificação: CADEADO N.º50					
362	CANTONEIRA 3/4 PARA 1/8.	20.0	Unidade	R\$ 55,37	R\$ 1.107,40
Especificação: CANTONEIRA 3/4 PARA 1/8.					
363	CANTONEIRA DE 1 POLEGADA 6 METROS	10.0	Unidade	R\$ 65,43	R\$ 654,30
Especificação: CANTONEIRA DE 1 POLEGADA 6 METROS					
364	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	30.0	Metro Quadrado	R\$ 317,10	R\$ 9.513,00
Especificação: DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm					
365	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	30.0	Metro Quadrado	R\$ 349,31	R\$ 10.479,30
Especificação: DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM					
366	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	100.0	Unidade	R\$ 13,09	R\$ 1.309,00
Especificação: DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)					
367	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	50.0	Unidade	R\$ 67,45	R\$ 3.372,50
Especificação: FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA					
368	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	50.0	Unidade	R\$ 59,39	R\$ 2.969,50
Especificação: FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
369	FECHADURA DE SOBREPOR	50.0	Unidade	R\$ 53,35	R\$ 2.667,50
Especificação: FECHADURA DE SOBREPOR					
370	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	50.0	Unidade	R\$ 20,13	R\$ 1.006,50
Especificação: FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE					

371	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	50.0	Unidade	R\$ 16,11	R\$ 805,50
Especificação: FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO					
372	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	40.0	Unidade	R\$ 5,54	R\$ 221,60
Especificação: FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO					
373	FITA CREPE 16MM	160.0	Metro	R\$ 0,20	R\$ 32,00
Especificação: FITA CREPE 16MM					
374	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)	40.0	Metro Quadrado	R\$ 89,59	R\$ 3.583,60
Especificação: FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO (INSTALADO)					
375	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	40.0	Metro Quadrado	R\$ 92,61	R\$ 3.704,40
Especificação: FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)					
376	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	8.0	Unidade	R\$ 412,73	R\$ 3.301,84
Especificação: JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)					
377	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	8.0	Unidade	R\$ 495,28	R\$ 3.962,24
Especificação: JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA					
378	PORTA PAPEL HIGIENICO - AÇO INOX	16.0	Unidade	R\$ 110,73	R\$ 1.771,68
Especificação: PORTA PAPEL HIGIENICO - AÇO INOX					
379	PORTA PAPEL HIGIENICO PLASTICO	16.0	Unidade	R\$ 42,28	R\$ 676,48
Especificação: PORTA PAPEL HIGIENICO PLASTICO					
380	PORTA SABONETE LIQUIDO DE PAREDE: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS	16.0	Unidade	R\$ 47,31	R\$ 756,96
Especificação: PORTA SABONETE LIQUIDO DE PAREDE: LOUÇAS E METAIS - APARELHOS E ACESSORIOS SANITARIOS					
381	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	8.0	Unidade	R\$ 302,00	R\$ 2.416,00
Especificação: PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS					
382	PORTA TOALHA BANHO	20.0	Unidade	R\$ 104,69	R\$ 2.093,80
Especificação: PORTA TOALHA BANHO					
383	PORTA TOALHA ROSTO	16.0	Unidade	R\$ 104,69	R\$ 1.675,04
Especificação: PORTA TOALHA ROSTO					
384	PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA	20.0	Metro Quadrado	R\$ 101,67	R\$ 2.033,40
Especificação: PRATELEIRAS EM GRANITO CINZA ANDORINHA					
Valor total do lote R\$ 78.109,18 (setenta e oito mil, cento e nove reais e dezoito centavos)					

05 - FERRAMENTAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL

385	ALARGADORA DE SEÇÃO: EXPANSÃO 19,5 / 40 cm	50.0	Unidade	R\$ 3,40	R\$ 170,00
Especificação: ALARGADORA DE SEÇÃO: EXPANSÃO 19,5 / 40 cm					
386	ALAVANCAS DE 1 M: APLICAÇÃO: A BARRA É UTILIZADA, ESPECIALMENTE, PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS PESADOS OU QUE ESTEJAM ADERIDOS AO SOLO OU PAREDE CARACTERÍSTICAS: - A BARRA É PRODUZIDA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; - RECEBE TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL PROPORCIONANDO MENOR DESGASTE E MAIOR R	50.0	Unidade	R\$ 201,88	R\$ 10.094,00
Especificação: ALAVANCAS DE 1 M: APLICAÇÃO: A BARRA É UTILIZADA, ESPECIALMENTE, PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS PESADOS OU QUE ESTEJAM ADERIDOS AO SOLO OU PAREDE CARACTERÍSTICAS: - A BARRA É PRODUZIDA EM AÇO CARBONO ESPECIAL DE ALTA QUALIDADE; - RECEBE TRATAMENTO TÉRMICO ESPECIAL PROPORCIONANDO MENOR DESGASTE E MAIOR RE					
387	ALICATES COMUM COM ISOLAMENTO	10.0	Unidade	R\$ 39,14	R\$ 391,40
Especificação: ALICATES COMUM COM ISOLAMENTO					
388	ALICATES DE BICO COM ISOLAMENTO	10.0	Unidade	R\$ 66,95	R\$ 669,50
Especificação: ALICATES DE BICO COM ISOLAMENTO					
389	ALICATES DE CORTE COM ISOLAMENTO	10.0	Unidade	R\$ 84,46	R\$ 844,60
Especificação: ALICATES DE CORTE COM ISOLAMENTO					
390	BALDE PARA CONSTRUÇÃO	50.0	Unidade	R\$ 27,81	R\$ 1.390,50
Especificação: BALDE PARA CONSTRUÇÃO					
391	BALDES P/ ARGAMASSA 12 LITROS	50.0	Balde	R\$ 25,75	R\$ 1.287,50
Especificação: BALDES P/ ARGAMASSA 12 LITROS					
392	BOTAS COM BICO DE METAL, TAMANHOS: 39; 40; 41; 42 - DESCRIÇÃO - BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO COBERTO, CABEDAL CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, COM FORRAÇÃO EM SINTÉTICO, PALMILHA DE MONTAGEM EM SINTÉTICO FIXADA PELO PROCESSO STROBEL, SOLADO DE PU, BI DENSIDADE PRETO INJETADO DIRETAMENTE	50.0	Par	R\$ 82,40	R\$ 4.120,00
Especificação: BOTAS COM BICO DE METAL, TAMANHOS: 39; 40; 41; 42 - DESCRIÇÃO - BOTINA DE SEGURANÇA COM ELÁSTICO COBERTO, CABEDAL CONFECCIONADO EM COURO CURTIDO AO CROMO, COM FORRAÇÃO EM SINTÉTICO, PALMILHA DE MONTAGEM EM SINTÉTICO FIXADA PELO PROCESSO STROBEL, SOLADO DE PU, BI DENSIDADE PRETO INJETADO DIRETAMENTE					
393	CAMARAS P/ CARRINHO DE MÃO: CÂMARA PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8. DESCRIÇÃO: PARA CARRINHOS DE MÃO, TIPO PLATAFORMA E CARRINHOS PARA TRANSPORTE ESPECIFICAÇÕES: MEDIDA: 3,25 X 8. PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ²	50.0	Unidade	R\$ 36,05	R\$ 1.802,50
Especificação: CAMARAS P/ CARRINHO DE MÃO: CÂMARA PARA PNEU DE CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8. DESCRIÇÃO: PARA CARRINHOS DE MÃO, TIPO PLATAFORMA E CARRINHOS PARA TRANSPORTE ESPECIFICAÇÕES: MEDIDA: 3,25 X 8. PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ²					
394	CAPACETES COR VERMELHA: POLIETILENO; CAPACETES FABRICADOS EM ABS DE ALTO IMPACTO E CARNEIRA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE.	10.0	Unidade	R\$ 144,20	R\$ 1.442,00

Especificação: CAPACETES COR VERMELHA: POLIETILENO; CAPACETES FABRICADOS EM ABS DE ALTO IMPACTO E CARNEIRA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE.					
395	CAPACETES CORES VARIADAS: COM 5 BRANCOS DESCRIÇÃO: CAPACETE SE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL. COPA COM ESTRIAS. INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE PROTETOR FACIAL E AUDITIVO). SUSPENSÃO INJETADA EM POLIETILENO. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUB	50.0	Unidade	R\$ 36,05	R\$ 1.802,50
Especificação: CAPACETES CORES VARIADAS: COM 5 BRANCOS DESCRIÇÃO: CAPACETE SE SEGURANÇA COM ABA FRONTAL. COPA COM ESTRIAS. INJETADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE E SLOT (ABERTURA PARA ACOPLAMENTO DE PROTETOR FACIAL E AUDITIVO). SUSPENSÃO INJETADA EM POLIETILENO. TIRA ABSORVENTE DE SUOR CONFECCIONADA EM TNT DUBL					
396	CARRINHO DE MÃO: CARRINHO DE MÃO 60 LITROS PRETO PNEU MACIÇO COM CAPACIDADE DE ATÉ 60 LITROS. CAÇAMBA LEVE E RESISTENTE A CORROSÃO. POSSUI ROLAMENTO DE ESFERAS O QUE DIMINUI MUITO O ESFORÇO FÍSICO. IDEAL PARA USO AGROPECUÁRIO, HORIFUTIGRANJEIRO, JARDINAGEM, LIMPEZA PÚBLICA, CONSTRUÇÃO CIVIL ETC.	20.0	Unidade	R\$ 257,50	R\$ 5.150,00
Especificação: CARRINHO DE MÃO: CARRINHO DE MÃO 60 LITROS PRETO PNEU MACIÇO COM CAPACIDADE DE ATÉ 60 LITROS. CAÇAMBA LEVE E RESISTENTE A CORROSÃO. POSSUI ROLAMENTO DE ESFERAS O QUE DIMINUI MUITO O ESFORÇO FÍSICO. IDEAL PARA USO AGROPECUÁRIO, HORIFUTIGRANJEIRO, JARDINAGEM, LIMPEZA PÚBLICA, CONSTRUÇÃO CIVIL ETC.					
397	CHAVE TESTE DIGITAL MULTITESTE, DESCRIÇÃO: MEDIÇÕES DE TENSÃO (V) E VERIFICAÇÃO DE POLARIDADE, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V E 220 V. VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON. POSSUI CLIPE PARA CINTO. ACOMPANHA ESTOJO EM LONA. NÃO INDICADA PARA SOLTAR OU APERTAR PARAFUSOS.	10.0	Unidade	R\$ 27,81	R\$ 278,10
Especificação: CHAVE TESTE DIGITAL MULTITESTE, DESCRIÇÃO: MEDIÇÕES DE TENSÃO (V) E VERIFICAÇÃO DE POLARIDADE, MEDIÇÕES DE CA E CC 12 V, 36 V, 55 V, 110 V E 220 V. VISOR DIGITAL E LÂMPADA DE NEON. POSSUI CLIPE PARA CINTO. ACOMPANHA ESTOJO EM LONA. NÃO INDICADA PARA SOLTAR OU APERTAR PARAFUSOS.					
398	CINTO DE SEGURANÇA - PROTEÇÃO DE COLUNA TIPO PARA PARAQUEDISTA	20.0	Unidade	R\$ 87,55	R\$ 1.751,00
Especificação: CINTO DE SEGURANÇA - PROTEÇÃO DE COLUNA TIPO PARA PARAQUEDISTA					
399	CINTO DE SEGURANÇA PARA SUBIR EM POSTE.	20.0	Unidade	R\$ 328,57	R\$ 6.571,40
Especificação: CINTO DE SEGURANÇA PARA SUBIR EM POSTE.					
400	CISCADORES VASSOURA METÁLICA CATEGORIA: VASSOURAS, ANCINHOS, FORCADOS E AREJADOR DE SOLO VASSOURA METÁLICA- APROPRIADA PARA LIMPEZA PESADA DE GRAMADOS, TANTO RESTOS DE GRAMA CORTADA COMO FOLHAS E RESÍDUOS. VANTAGENS: - CABEÇA DE AÇO DE ALTA QUALIDADE COM PINTURA E TRATAMENTO ANTIOXIDANTE. - TRATAME	50.0	Unidade	R\$ 44,29	R\$ 2.214,50
Especificação: CISCADORES VASSOURA METÁLICA CATEGORIA: VASSOURAS, ANCINHOS, FORCADOS E AREJADOR DE SOLO VASSOURA METÁLICA- APROPRIADA PARA LIMPEZA PESADA DE GRAMADOS, TANTO RESTOS DE GRAMA CORTADA COMO FOLHAS E RESÍDUOS. VANTAGENS: - CABEÇA DE AÇO DE ALTA QUALIDADE COM PINTURA E TRATAMENTO ANTIOXIDANTE. - TRATAMEN					
401	COLHER DE PEDREIRO MEDIA	50.0	Unidade	R\$ 53,56	R\$ 2.678,00
Especificação: COLHER DE PEDREIRO MEDIA					
402	DESEMPENADEIRA P/ ALVENARIA METALICA	10.0	Unidade	R\$ 47,38	R\$ 473,80

Especificação: DESEMPENADEIRA P/ ALVENARIA METALICA					
403	DISCO DE CORTAR FERRO EM LIXADEIRA	20.0	Unidade	R\$ 28,84	R\$ 576,80
Especificação: DISCO DE CORTAR FERRO EM LIXADEIRA					
404	DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4X5	20.0	Unidade	R\$ 36,05	R\$ 721,00
Especificação: DISCO DE CORTE DIAMANTADO 4X5					
405	DISCO DE CORTE PARA MADEIRA.	10.0	Unidade	R\$ 47,38	R\$ 473,80
Especificação: DISCO DE CORTE PARA MADEIRA.					
406	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	50.0	Unidade	R\$ 87,55	R\$ 4.377,50
Especificação: DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE					
407	ELETRODO SERRALHEIRO 6013 FINO 2,00 COM 2,50KG	20.0	Caixa	R\$ 223,51	R\$ 4.470,20
Especificação: ELETRODO SERRALHEIRO 6013 FINO 2,00 COM 2,50KG					
408	ENXADA COM CABO DE MADEIRA RESISTENTE PRODUZIDO EM AÇO DE CARBONO DE ALTA QUALIDADE	50.0	Unidade	R\$ 74,16	R\$ 3.708,00
Especificação: ENXADA COM CABO DE MADEIRA RESISTENTE PRODUZIDO EM AÇO DE CARBONO DE ALTA QUALIDADE					
409	ESCADA 04 PÉS (05 ANDARES)	5.0	Unidade	R\$ 223,51	R\$ 1.117,55
Especificação: ESCADA 04 PÉS (05 ANDARES)					
410	ESCADA MULTIFUNCIONAL 5131 4X3 12 DEGRAUS DE ALUMINIO	5.0	Unidade	R\$ 669,50	R\$ 3.347,50
Especificação: ESCADA MULTIFUNCIONAL 5131 4X3 12 DEGRAUS DE ALUMINIO					
411	ESTRADO DE PLASTICO. (PALETE)	30.0	Metro Quadrado	R\$ 36,05	R\$ 1.081,50
Especificação: ESTRADO DE PLASTICO. (PALETE)					
412	EXTINTOR AP 10 LITROS	8.0	Unidade	R\$ 162,74	R\$ 1.301,92
Especificação: EXTINTOR AP 10 LITROS					
413	FOICE T SEM CABO TRAMONTINA	16.0	Unidade	R\$ 27,81	R\$ 444,96
Especificação: FOICE T SEM CABO TRAMONTINA					
414	FURADEIRA DE IMPACTO 550W 1 VEL 3/8"COMALETA FI-09M	4.0	Unidade	R\$ 335,78	R\$ 1.343,12
Especificação: FURADEIRA DE IMPACTO 550W 1 VEL 3/8"COMALETA FI-09M					
415	JOGO DE CHAVE DE FENDA E ESTRELA (PHILLIPS) COM 8 PEÇAS C/ ISOLAMENTO, 5 CHAVES FENDA: 6X38, 5X75, 5X100, 6X150 E 8X200MM, 3 CHAVES ESTRELA (PHILLIPS): #1 - 100, #1 - 75, #1 - 38 MM, AÇO CARBONO, ACABAMENTO POLIDO, CABOS PLÁSTICOS, APLICAÇÃO: USO DOMÉSTICO, PROFISSIONAL.	8.0	Kit	R\$ 139,05	R\$ 1.112,40
Especificação: JOGO DE CHAVE DE FENDA E ESTRELA (PHILLIPS) COM 8 PEÇAS C/ ISOLAMENTO, 5 CHAVES FENDA: 6X38, 5X75, 5X100, 6X150 E 8X200MM, 3 CHAVES ESTRELA (PHILLIPS): #1 - 100, #1 - 75, #1 - 38 MM, AÇO CARBONO, ACABAMENTO POLIDO, CABOS PLÁSTICOS, APLICAÇÃO: USO DOMÉSTICO, PROFISSIONAL.					
416	KIT BROCA P/MADEIRA E CONCRETO VARIAS MEDIDAS	4.0	Kit	R\$ 50,47	R\$ 201,88
Especificação: KIT BROCA P/MADEIRA E CONCRETO VARIAS MEDIDAS					

417	PÁ DE BICO: - UTILIZADA EM OBRAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXCLUIR E CARREGAR MATERIAIS COMO AREIA, PEDRA E CONCRETO. - LÂMINA COM ESPESSURA DE 2 MM E DUREZA ACIMA DE 32 HRC. - ANILHA MAIS LONGA, CALCULADA ERGONOMICAMENTE PARA A RESISTÊNCIA DA PÁ EM RELAÇÃO AO PESO CARREGADO.	40.0	Unidade	R\$ 52,53	R\$ 2.101,20
Especificação: PÁ DE BICO: - UTILIZADA EM OBRAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL PARA EXCLUIR E CARREGAR MATERIAIS COMO AREIA, PEDRA E CONCRETO. - LÂMINA COM ESPESSURA DE 2 MM E DUREZA ACIMA DE 32 HRC. - ANILHA MAIS LONGA, CALCULADA ERGONOMICAMENTE PARA A RESISTÊNCIA DA PÁ EM RELAÇÃO AO PESO CARREGADO.					
418	PICARETES PICARETA ALVIÃO CATEGORIA: PÁS, VANGAS, FOICES E PICARETAS PICARETA ALVIÃO - UTILIZADA PARA CAVAR TERRENOS DUROS COM SUA PÁ E PARA QUEBRAR E ARRANCAR PEDRAS COM SUA PONTA. - FERRAMENTA 100% FORJADA PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. - ESTRUTURA EM AÇO BORO, QUE AUMENTA A RESIST	40.0	Unidade	R\$ 101,97	R\$ 4.078,80
Especificação: PICARETES PICARETA ALVIÃO CATEGORIA: PÁS, VANGAS, FOICES E PICARETAS PICARETA ALVIÃO - UTILIZADA PARA CAVAR TERRENOS DUROS COM SUA PÁ E PARA QUEBRAR E ARRANCAR PEDRAS COM SUA PONTA. - FERRAMENTA 100% FORJADA PROPORCIONA MAIOR RESISTÊNCIA E DURABILIDADE. - ESTRUTURA EM AÇO BORO, QUE AUMENTA A RESIST					
419	PNEUS P/ CARRINHO DE MÃO: PRODUTO: PNEU PARA CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8, INDICADO PARA USO EM CARRINHOS DE MÃO E CARRINHOS INDUSTRIAIS MANUAIS TIPO PLATAFORMA ESPECIFICAÇÕES: PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ² LONAS: 2 CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA: 100KG.	40.0	Unidade	R\$ 59,74	R\$ 2.389,60
Especificação: PNEUS P/ CARRINHO DE MÃO: PRODUTO: PNEU PARA CARRINHO DE MÃO 3,25 X 8, INDICADO PARA USO EM CARRINHOS DE MÃO E CARRINHOS INDUSTRIAIS MANUAIS TIPO PLATAFORMA ESPECIFICAÇÕES: PRESSÃO MÁXIMA: 25 LB/POL ² LONAS: 2 CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA: 100KG.					
420	PRUMO COM PENDULO	8.0	Unidade	R\$ 50,47	R\$ 403,76
Especificação: PRUMO COM PENDULO					
421	ROÇADEIRA A GASOLINA 25.4 CILINDRADAS 1,0 CV 0,75KW 2 TEMPOS LATERAL- RN28L	4.0	Unidade	R\$ 1.019,70	R\$ 4.078,80
Especificação: ROÇADEIRA A GASOLINA 25.4 CILINDRADAS 1,0 CV 0,75KW 2 TEMPOS LATERAL- RN28L					
422	SERRAS C/ ESTARRETE.	100.0	Unidade	R\$ 27,81	R\$ 2.781,00
Especificação: SERRAS C/ ESTARRETE.					
423	TESOURA PODE ARVORE	10.0	Unidade	R\$ 56,59	R\$ 565,90
Especificação: TESOURA PODE ARVORE					
424	TRENA DE MEDIÇÃO 3M	20.0	Unidade	R\$ 28,84	R\$ 576,80
Especificação: TRENA DE MEDIÇÃO 3M					
425	VASOURÃO: MATERIAL DA CEPA: MADEIRA, MATERIAL DAS CERDAS DA VASSOURA: PIAÇAVA SINTÉTICA, LARGURA DA CEPA: 48,0 MM, COMPRIMENTO DA CEPA: 37,5 CM, ALTURA DAS CERDAS DA VASSOURA: 90,0 MM, NÚMERO DE FILEIRAS DE CERDAS DA CEPA: 4 FILEIRAS, COMPRIMENTO DO CABO PARA VASSOURA: 1,20 M, MATERIAL DO CABO DA V	200.0	Unidade	R\$ 53,56	R\$ 10.712,00

Especificação: VASOURÃO: MATERIAL DA CEPA: MADEIRA, MATERIAL DAS CERDAS DA VASSOURA: PIAÇAVA SINTÉTICA, LARGURA DA CEPA: 48,0 MM, COMPRIMENTO DA CEPA: 37,5 CM, ALTURA DAS CERDAS DA VASSOURA: 90,0 MM, NÚMERO DE FILEIRAS DE CERDAS DA CEPA: 4 FILEIRAS, COMPRIMENTO DO CABO PARA VASSOURA: 1,20 M, MATERIAL DO CABO DA VA

Valor total do lote R\$ 95.097,29 (noventa e cinco mil e noventa e sete reais e vinte e nove centavos)

Valor total R\$ 1.750.699,37 (um milhão, setecentos e cinquenta mil, seiscentos e noventa e nove reais e trinta e sete centavos)

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo.

1.3. Os bens objeto desta contratação são caracterizados como comuns, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

1.4. O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 1 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, CONFORME ESTABELECE O ART. 84 DA Lei Nº 14.133 DE 1º DE ABRIL DE 2021.

1.4.1. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida em conformidade com as disposições nela contidas.

1.5. O custo estimado total da contratação é de R\$ 1.750.699,37 (um milhão, setecentos e cinquenta mil, seiscentos e noventa e nove reais e trinta e sete centavos)

1.6. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

2. DA FUNDAMENTAÇÃO E DA DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1. A fundamentação da contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DA DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E DA ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

3.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1. A descrição dos requisitos da contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação.

5. DO MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

5.1. O prazo de entrega do(s) item(ns) é de 05 (cinco) dias, contado da emissão de Requisição formalizada pelo Contratante, em quantitativo especificado pelo Contratante.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data avençada, o contratado deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 02 dias de antecedência para que o pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela contratante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: .

6. DO MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

6.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços, deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (caput do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (§ 5º do art. 115 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.3. As comunicações entre o órgão ou entidade e o contratado devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim .

6.4. O órgão ou entidade poderá convocar representante do Contratado para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

6.5. Após a assinatura do termo de contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade convocará o representante do contratado para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais, dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução do contratado, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

6.6. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (caput do art. 117 da Lei nº 14.133, de 2021).

6.7. O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

6.7.1. O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados;

6.7.2. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção;

6.7.3. O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso.

6.7.4. No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

6.7.5. O fiscal técnico do contrato comunicar ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à renovação tempestiva ou à prorrogação contratual.

6.8. O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho, o pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário.

6.8.1. Caso ocorram descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência.

6.9. O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração.

6.9.1. O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais.

6.9.2. O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência.

6.9.3. O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações.

6.9.4. O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso.

6.10. O fiscal administrativo do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou prorrogação contratual.

6.11. O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração.

7. DOS CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

7.1. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, no ato da entrega, juntamente com a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior

verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

7.2. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 03 (três) dias, a contar da notificação do contratado, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

7.3. O recebimento definitivo ocorrerá no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do recebimento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente pela Administração, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

7.4. Para as contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021, o prazo máximo para o recebimento definitivo será de até 10 (dez) dias).

7.5. O prazo para recebimento definitivo poderá ser excepcionalmente prorrogado, de forma justificada, por igual período, quando houver necessidade de diligências para a aferição do atendimento das exigências contratuais.

7.6. No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

7.7. O prazo para a solução, pelo contratado, de inconsistências na execução do objeto ou de saneamento da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, verificadas pela Administração durante a análise prévia à liquidação de despesa, não será computado para os fins do recebimento definitivo.

7.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

7.9. Recebida a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, correrá o prazo de dez dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período.

7.9.1. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, no caso de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.10. Para fins de liquidação, quando cabível, o setor competente deverá verificar se a nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente apresentado expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- a) o prazo de validade;
- b) a data da emissão;
- c) os dados do contrato e do órgão contratante;
- d) o período respectivo de execução do contrato;
- e) o valor a pagar; e
- f) eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

7.11. Havendo erro na apresentação da nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará

sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus ao contratante;

7.12. A nota fiscal ou instrumento de cobrança equivalente deverá ser obrigatoriamente acompanhado da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta junto ao cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.13. A Administração deverá realizar consulta ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) para:

a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital;

b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, que implique proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas.

7.14. Constatando-se, junto o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

7.15. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

7.16. Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

7.17. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação junto ao o cadastro de fornecedores ou no registro cadastral unificado disponível no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP).

7.18. Em atendimento ao inciso VI do art. 92 da Lei Federal nº 14.133 de 1º de abril de 2021, o pagamento será efetuado no prazo de até 10 (dez) dias úteis contados da finalização da liquidação da despesa.

7.19. No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA) de correção monetária.

7.20. O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

7.21. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

7.22. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

7.22.1. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

7.23. O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

7.24. A antecipação de pagamento somente será permitida se propiciar sensível economia de recursos ou se representar condição indispensável para a obtenção do bem ou para a prestação do serviço, conforme determina o § 1º do art. 145 da lei Federal nº 14.133/21.

8. DA FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de licitação, na modalidade pregão, sob a forma eletrônica, com adoção do critério de julgamento pelo Menor Preço, por Lote.

8.2. Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

Habilitação Jurídica

8.3. Pessoa física: cédula de identidade (RG) ou documento equivalente que, por força de lei, tenha validade para fins de identificação em todo o território nacional;

8.4. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

8.5. Microempreendedor Individual - MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio <https://www.gov.br/empresas-e-negocios/pt-br/empreendedor>;

8.6. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.7. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

8.8. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

8.9. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

8.10. Sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, além do registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 16 de dezembro 1971.

8.11. Agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf - DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos pela Secretaria Especial de Agricultura Familiar e do Desenvolvimento Agrário, nos termos do §2º do art. 4º do Decreto nº 10.880, de 2 de dezembro de 2021.

8.12. Produtor Rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS - CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos dos arts. 17 a 19 e 165 da Instrução Normativa RFB nº 971, de 13 de novembro de 2009.

8.13. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação Fiscal, Social e Trabalhista

8.14. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) ou no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), conforme o caso;

8.15. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02 de outubro de 2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

8.16. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

8.17. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

8.18. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes Estadual/Municipal/Distrital relativo ao domicílio ou sede do fornecedor, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

8.19. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual/Municipal/Distrital do domicílio ou sede do fornecedor, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

8.20. Comprovação de regularidade para com a Fazenda Municipal de Itatira, que deverá ser feita através de Certidão Negativa de Débitos Municipal;

8.21. Caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais/municipais ou distritais relacionados ao objeto contratual, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda respectiva do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

8.22. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar nº 123, de 2006, estará dispensado da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal.

Qualificação Econômico-Financeira

8.23. Certidão negativa de insolvência civil expedida pelo distribuidor do domicílio ou sede do licitante, caso se trate de pessoa física (alínea "c" do inciso II do art. 5º da IN Seges/ME nº 116, de 2021) ou de sociedade simples;

8.24. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante (inciso II do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021);

8.25. Índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), comprovados mediante a apresentação pelo licitante de balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais e obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

I - Liquidez Geral (LG) = $(\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante})$;

II - Solvência Geral (SG) = $(\text{Ativo Total}) \div (\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo não Circulante})$; e

III - Liquidez Corrente (LC) = $(\text{Ativo Circulante}) \div (\text{Passivo Circulante})$.

8.26. Caso o licitante apresente resultado inferior ou igual a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), será exigido para fins de habilitação capital mínimo OU patrimônio líquido mínimo de 5% (cinco por cento) do valor total estimado da contratação.

8.27. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (§1º do art. 65 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.28. O balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos (§ 6º do art. 69 da Lei nº 14.133, de 2021).

8.28.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigida da microempresa ou da empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício social

8.29. O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo licitante, acompanhado da Certidão de Regularidade do Profissional emitida pelo Conselho Regional de Contabilidade - CRC, com validade para a data do certame;

8.30. Certidão simplificada e específica da junta comercial expedida até 30(trinta) dias antes da abertura da licitação.

8.31. será exigida das empresas licitantes garantia da proposta no valor de 1% (um por cento) do valor estimado do objeto da contratação - art. 58, da lei 14.,133, ou seja, R\$ 17.506,99 (Dezessete mil, quinhentos e seis reais e noventa e nove centavos), podendo as empresas optarem por uma das seguintes modalidades prevista no art. 96 da lei 14.133/21. o comprovante da garantia deverá estar anexo aos documentos de habilitação.

Qualificação Técnica

8.32. Comprovação de aptidão para o fornecimento de bens similares de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido(s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

8.33. Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial do fornecedor.

8.34. O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

Das Amostras

8.35. Poderá ser exigida do primeiro colocado, após a fase de lances, a apresentação de AMOSTRAS de cada um dos itens arrematados, a ser encaminhada ao Pregoeiro, localizado na Rua Padre José Laurindo, 1249 – Centro - Itatira – CE. As amostras apresentadas para análise deverão estar corretamente identificadas com o nome do licitante responsável pelo envio.

8.36. A apresentação da amostra do produto cotado tem por objetivo a verificação de sua compatibilidade com a especificação do objeto desta licitação, devendo ser atendida no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados a partir da sua notificação, que será efetivada por aviso incluso no “chat mensagem” do correspondente item ou lote.

8.37. A amostra será analisada pelo técnico da secretaria de infraestrutura, que emitirá laudo motivado acerca do produto apresentado, podendo, ainda, ser realizados testes em laboratórios especializados ou quaisquer outros procedimentos necessários para a adequada verificação da amostra apresentada.

8.38. As amostras aprovadas permanecerão em poder da Administração, até a entrega de todo o quantitativo cotado pelo licitante.

8.39. A proposta do licitante será desclassificada por lote, no caso de a amostra ser reprovada, devendo o licitante, neste caso, ser notificado para ciência do laudo e retirada da amostra. Caso a amostra não seja retirada pelo licitante no prazo de 10 (dez) dias úteis, presumir-se-á seu desinteresse em relação à retirada da amostra, que poderá ser descartada.

8.40. A desclassificação da proposta na forma prevista no item anterior acarretará o consequente chamamento do segundo colocado, adotando-se o mesmo procedimento em relação à amostra.

9. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

9.1.O controle e o gerenciamento das atas de registro de preços serão realizados pelo órgão gerenciador, quanto a:

- I - os quantitativos e os saldos;
- II - as solicitações de adesão; e
- III - o remanejamento das quantidades.

9.2.Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações (art. 25 do Decreto nº 11.462/2023):

9.2.1. em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos do disposto na alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

9.2.2. em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

9.2.3. serão reajustados os preços registrados, respeitada a contagem da anualidade e o índice previsto para a contratação; ou

9.2.4. poderão ser repactuados, a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

9.3. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por meio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o disposto no art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.3.1. Os instrumentos acima especificados serão assinados no prazo de validade da ata de registro de preços.

9.4. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.5. A vigência dos contratos decorrentes do sistema de registro de preços será estabelecida no edital, observado o disposto no art. 105 da Lei nº 14.133, de 2021.

10. DA DISPONIBILIDADE ORÇAMENTÁRIA

10.1.A indicação da disponibilidade de créditos orçamentários somente será exigida para a formalização do contrato ou de outro instrumento hábil.

10.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

11. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

11.1. Em atendimento ao § 3º do art. 86, da Lei nº 14.133 de 1º de abril de 2021, será permitida a adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública, permitindo a ampliação do acesso às condições contratuais vantajosas já negociadas, em conformidade com as disposições legais vigentes.

11.1.1. A adesão à ata de registro de preços configura uma estratégia administrativa que visa ampliar a eficiência e promover a economicidade nas contratações públicas. Esta decisão está alinhada com os princípios de legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência que regem a Administração Pública, conforme estabelecido pela Constituição Federal e reiterado pelos Acórdãos 224/2020, 2736/2023 e 2822/2021 do Tribunal de Contas da União (TCU).

A opção pela adesão não é meramente procedimental, mas uma escolha estratégica que requer uma justificação clara e robusta. Nesse sentido, a adesão deve ser precedida por uma análise criteriosa do mercado e uma avaliação das vantagens econômicas, garantindo que as condições obtidas através do registro de preços sejam, de fato, as mais vantajosas para a Administração Pública. Esta análise deve considerar não apenas os custos diretos, mas também os benefícios de longo prazo, como a redução de tempo e recursos despendidos em múltiplas licitações.

Além disso, a adesão deve estar em harmonia com os objetivos estratégicos do órgão ou entidade, contribuindo para a otimização de recursos e a melhoria da qualidade dos serviços prestados ao cidadão. A transparência do processo é fundamental e deve ser assegurada pela divulgação de todos os atos, garantindo que a adesão à ata de registro de preços ocorra de forma aberta e acessível a todos os interessados.

Em conformidade com os precedentes do TCU, a inclusão de cláusula de adesão no edital deve ser motivada de forma explícita, detalhando como essa escolha se alinha à busca pela eficiência administrativa e quais benefícios específicos são esperados. Tal motivação reforça o compromisso com a gestão fiscal responsável e com a obtenção de valor para o dinheiro público.

Portanto, a adesão à ata de registro de preços, quando bem fundamentada e justificada, representa uma prática alinhada à busca constante pela eficiência na Administração Pública, proporcionando economia, agilidade e qualidade na contratação de bens e serviços, sempre em prol do interesse público.

Itatira/CE,