

TERMO DE REFERÊNCIA
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 00020102/23

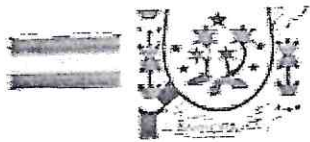
1. DO OBJETO

1.1. REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURAS E EVENTUAIS AQUISIÇÕES DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO DIVERSOS, DESTINADOS A ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DO MUNICÍPIO DE BARREIRA - CE, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento:

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas do órgão gerenciador:

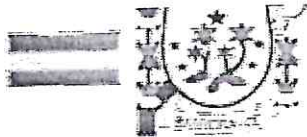
SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
1	ARAME GALVA. 2,10MMBNG 18BTC 1KG	KG	5.0
2	ARAME RECOZIDO	KG	10.0
3	COLA ADESIVA DE CONTATO 75 G	UNIDADE	150.0
4	CORDA TRANÇADA PP 10MM	METRO	400.0
5	CADEADO Nº 35	UNIDADE	200.0
6	DUREPOX 100G	CAIXA	120.0
7	ELETRODO SERRALHEIRO 2,5MM	KG	100.0
8	GESSO PCT COM 1KG	UNIDADE	800.0
9	MANGUEIRA GÁS NORMAL 1,25M	UNIDADE	40.0
10	PIA DE FIBRA 1,20 X0,50 1 CUBA	UNIDADE	35.0
11	PIA DE FIBRA 2 CUBAS 1,2	UNIDADE	35.0
12	SILICONE TUBO 50G	UNIDADE	150.0
13	SIKA 1LT	L	50.0
14	VIDRO BASCULANTE 40X40	UNIDADE	35.0
15	MANTA ASFALTICA 18 L	UNIDADE	80.0
16	VIDRO BASCULANTE 60X60	UNIDADE	35.0
17	ASSENTO SANITARIO BRANCA	UNIDADE	350.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS
Nº 495



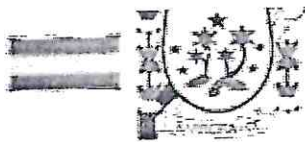
18	ANEL DE VEDAÇÃO P/VASO	UNIDADE	70.0
anel de vedação p vaso-mat hidráulico			
19	BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA DE ½	UNIDADE	30.0
boia para caixa d'água de ½			
20	BACIA CONVENCIONAL BRANCA	UNIDADE	80.0
bacia convencional branca			
21	BACIA SANITARIA ACOPLADA BRANCA	UNIDADE	30.0
bacia sanitaria acoplada branca			
22	VALVULA PARA PIA	UNIDADE	80.0
valvula para pia			
23	CAIXA SINFONADA 100X100	UNIDADE	30.0
caixa sinfonada 100x100			
24	CAIXA SINFONADA 150X150	UNIDADE	30.0
caixa sinfonada 150x150			
25	CAIXA D'ÁGUA 1.000L	UNIDADE	15.0
caixa d'água 1000ml			
26	CAIXA D'ÁGUA 500L	UNIDADE	12.0
caixa d'água 500ml			
27	CAIXA D'ÁGUA 5000L	UNIDADE	12.0
CAIXA D'ÁGUA 5000L			
28	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA	UNIDADE	170.0
CAIXA DE DESCARGA COMPLETA			
29	CANO DE ESGOTO EM PVC 100MM	VARA	70.0
cano de esgoto em pvc 100mm			
30	CANO DE ESGOTO EM PVC 40MM	VARA	150.0
cano de esgoto em pvc 40mm			
31	CANO DE ESGOTO EM PVC 50MM	VARA	40.0
cano de esgoto em pvc 50mm			
32	CANO SOLDAVEL EM PVC 32MM	VARA	40.0
cano soldavel em pvc 32mm			
33	CANO DESCARGA	UNIDADE	20.0
CANO DESCARGA			
34	CANO SOLDAVEL EM PVC 25MM	VARA	200.0
cano soldavel em pvc 25mm			
35	CANO SOLDAVEL EM PVC 40MM	VARA	40.0
CANO SOLDAVEL EM PVC 40MM			
36	CHAVE PARA CHUVEIRO INOX	UNIDADE	20.0
CHAVE PARA CHUVEIRO INOX			
37	CHUVEIRO PLÁSTICO	UNIDADE	150.0
chuveiro plástico			
38	CURVA DE 32 MM SOLDAVEL	UNIDADE	100.0
curva de 32 mm soldavel			
39	CURVA DE 40MM	UNIDADE	30.0
curva de 40mm			
40	ENGATE FLEXIVEL 30CM	UNIDADE	250.0
engate flexivel 30cm			
41	ENGATE FLEXIVEL 50CM	UNIDADE	250.0
engate flexivel 50cm			
42	FORRO EM GESSO	METRO QUADRA	800.0





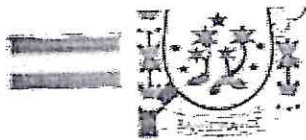
FORRO EM GESSO			
43	PAREDE DE GESSO	METRO QUADRA	800.0
PAREDE DE GESSO			
44	FORRO EM PVC	METRO	3500.0
forro em pvc			
45	JOELHO ESGOTO 100 MM	UNIDADE	80.0
joelho esgoto 100 mm			
46	JOELHO ESGOTO 40 MM	UNIDADE	200.0
joelho esgoto 40 mm			
47	JOELHO SOLDAVEL DE 25MM	UNIDADE	400.0
joelho soldavel de 25mm			
48	JOELHO SOLDAVEL DE 25 X1/2	UNIDADE	400.0
joelho soldavel de 25 x1/2			
49	JOELHO SOLDAVEL DE 25X3/4	UNIDADE	400.0
joelho soldavel de 25x3/4			
50	KIT ACESSORIO PARA BANHEIRO	UNIDADE	40.0
kit acessorio para banheiro			
51	LUVA SOLDAVEL LR DE 25X3/4	UNIDADE	400.0
luva soldavel lr de 25x3/4			
52	LUVA SOLDAVEL LR DE 25X1/2	UNIDADE	400.0
luva soldavel lr de 25x1/2			
53	LUVA SOLDAVEL DE 25	UNIDADE	400.0
luva soldavel de 25			
54	LUVA SOLDAVEL DE 32	UNIDADE	150.0
luva soldavel de 32			
55	LUVA SOLDAVEL DE 40	UNIDADE	70.0
luva soldavel de 40			
56	LUVA ROSCAVEL 3/4X1/2	UNIDADE	350.0
luva roscavel 3/4x1/2			
57	LUVA DE ESGOTO DE 100MM	UNIDADE	150.0
luva de esgoto de 100mm			
58	LUVA DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	200.0
luva de esgoto de 50mm			
59	LAVATORIO PLASTICO	UNIDADE	250.0
lavatorio plastico			
60	MECANISMO PARA CAIXA ACOPLADA COMPLETO	UNIDADE	100.0
mecanismo para caixa acoplada completo			
61	PARAFUSO APARELHO SANITARIO ACOPLADO	UNIDADE	70.0
PARAFUSO APARELHO SANITARIO ACOPLADO			
62	REGISTRO DE 25	UNIDADE	50.0
registro de 25			
63	SIFÃO SANFONADO TRIPLO UNIVERSAL	UNIDADE	120.0
sifão sanfonado triplo universal			
64	SIFÃO SANFONADA SIMPLES UNIVERSAL	UNIDADE	320.0
sifão sanfonada simples universal			
65	SIFAO SANFONADA UNIVERSAL DUPLO	UNIDADE	220.0
sifao sanfonada universal duplo			
66	TORNEIRA PARA BEBEDOURO INOX	UNIDADE	75.0
torneira para bebedouro inox			





67	TORNEIRA PARA PIA DE PLASTICO	UNIDADE	150.0
torneira para pia de plastico			
68	TORNEIRA PARA LAVATORIO PLASTICO	UNIDADE	90.0
TORNEIRA PARA LAVATORIO PLASTICO			
69	TEE ESGOTO DE 100	UNIDADE	80.0
tee esgoto de 100			
70	TEE ESGOTO DE 100X50	UNIDADE	70.0
TEE ESGOTO 100X50			
71	TEE ESGOTO DE 75	UNIDADE	70.0
tee esgoto de 75			
72	TEE ESGOTO DE 50	UNIDADE	80.0
tee esgoto de 50			
73	UNIÃO SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	70.0
união soldavel 25mm			
74	FILTRO PARA BEBEDOURO	UNIDADE	135.0
filtro para bebedouro			
75	VALVULA LAVATORIO PLÁSTICO S/ LADRÃO	UNIDADE	120.0
valvula lavatorio plástico s/ ladrão			
76	VALVULA LAVATORIO METAL S/LADRÃO	UNIDADE	30.0
VALVULA LAVATORIO METAL S/LADRÃO			
77	HASTE DE ATERRAMENTO 1M	UNIDADE	80.0
haste de aterramento 1m			
78	CLITS MONOFASICO	UNIDADE	850.0
CLITS MONOFASICO			
79	CAIXA 4X2 AMARELA	UNIDADE	450.0
caixa 4x2 amarela			
80	CAIXA 4X2 PLASTICA	UNIDADE	250.0
CAIXA 4X2 PLASTICA			
81	CABO 2,5 MM	ROLO	150.0
cabo 2,5 mm			
82	CABO 2X2,5MM PP	ROLO	35.0
cabo 2x2,5mm pp			
83	CABO 4,MM	ROLO	80.0
cabo 4,mm			
84	CABO 6 MM	ROLO	80.0
cabo 6 mm			
85	CABO 4 X 16	METRO	370.0
CABO 4X16			
86	FIO PARALELO 2X1,5	ROLO	70.0
FIO PARALELO 2X1,5			
87	CABO 10MM.	ROLO	50.0
CABO 10MM			
88	CAPACITOR P/VENTILADOR	UNIDADE	250.0
capacitor p/ventilador			
89	DISJUNTOR MONOFASICO DE 15	UNIDADE	40.0
disjuntor monofasico de 15			
90	DISJUNTOR MONOFASICO DE 30	UNIDADE	40.0
disjuntor monofasico de 30			
91	DISJUNTOR TRIFASICO DE 20	UNIDADE	40.0

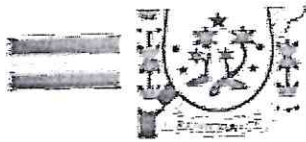




disjuntor trifasico de 20			
92	DISJUNTOR TRIFASICO DE 40	UNIDADE	40.0
disjuntor trifasico de 40			
93	DISJUNTOR TRIFASICO DE 70	UNIDADE	40.0
disjuntor trifasico de 70			
94	DISJUNTOR DR TRIFASICO 100	UNIDADE	15.0
DISJUNTOR TRIFASICO DR 100			
95	ELETRODUTO FLEXIVEL DE 1.3/4	ROLO	30.0
ELETRODUTO FLEXIVEL DE 1.3/4			
96	ELETRODUTO FLEXIVEL DE 3/4	ROLO	40.0
eletroduto flexivel de 3/4			
97	ELETRODUTO RIGIDO DE 1/2	ROLO	70.0
ELETRODUTO RIGIDO DE 1/2			
98	ELETRODUTO RIGIDO DE 1. 1/2	ROLO	30.0
eletroduto rigido de 1. 1/2			
99	ESPELHO CEGO 4x2	UNIDADE	160.0
espelho cego 4x2			
100	ESPELHO CEGO REDONDO 3x3	UNIDADE	160.0
espelho cego redondo 3x3			
101	EXTENSÃO DE 10MT	UNIDADE	70.0
extensão de 10mt			
102	FITA ISOLANTE 20M	UNIDADE	400.0
fita isolante 20m			
103	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO	UNIDADE	150.0
interruptor 1 seção			
104	INTERRUPTOR 2 SEÇÃO SIMPLES	UNIDADE	150.0
interruptor 2 seção simples			
105	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO +TOMADA	UNIDADE	700.0
interruptor 1 seção +tomada			
106	INTERRUPTOR 2 SEÇÃO +TOMADA	UNIDADE	400.0
interruptor 2 seção +tomada			
107	LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 3/4	UNIDADE	50.0
luva para eletroduto rigido de 3/4			
108	LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 1X1 5MM	UNIDADE	50.0
LUVA PARA ELETRODUTO RIGIDO DE 1X1 5MM			
109	LAMPADA DE LED 9W	UNIDADE	350.0
LAMPADA DE LED 9W			
110	LAMPADA DE LED 30W	UNIDADE	300.0
LAMPADA DE LED 30W			
111	LAMPADA LED 50W	UNIDADE	600.0
LAMPADA DE LED 50w			
112	LAMPADA DE LED 100W	UNIDADE	300.0
LAMPADA DE LED 100W			
113	LAMPADA DE LED 20 W	UNIDADE	300.0
lampada de led 20 w			
114	PLUG MACHO	UNIDADE	150.0
plug macho			
115	PLUG FEMEA	UNIDADE	150.0
plug femea			



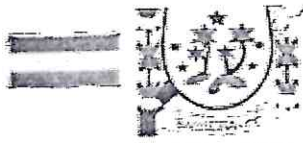
ft



116	QUADRO P/6 DESJUNTOR	UNIDADE	40.0
quadro p/6 desjuntor			
117	ROLDANA MANOFASICO	UNIDADE	40.0
roldana manofasico			
118	REX MONOFASICA 1 LINHA	UNIDADE	40.0
rex monofasica 1 linha			
119	LAMPADA VAPOR METALICA 400W	UNIDADE	50.0
LAMPADA DE VAPOR METALICA POTENCIA 400W BASE E40 TEMPERATURA DE COR 5000K TENSÃO N/A			
120	REATOR VAPOR METALICO 400W	UNIDADE	50.0
REATOR LAMPADA VAPOR METALICO INVOLUCRO: ACO CARBONO REVESTIMENTO: FOSFATIZADO INSTALACAO: EXTERNO FREQUENCIA: 60 HZ FATOR POTENCIA: ALTO ALCA: SEM ALCA IGNITOR: COM IGNITOR INCORPORADO CAPACITOR: COM CAPACITOR INCORPORADO TENSÃO: 220 V POTENCIA NOMINAL: 400 W			
121	CHAVE PARA VENTILADOR	UNIDADE	170.0
chave para ventilador			
122	QUADRO MONOFASICO	UNIDADE	40.0
quadro monofasico			
123	QUADRO TRIFASICO	UNIDADE	40.0
quadro trifasico			
124	REX MONOFASICA 2 LINHAS	UNIDADE	100.0
rex monofasica 2 linhas			
125	SOQUETE DE TETO	UNIDADE	400.0
soquete de teto			
126	BROCHA PEQUENA	UNIDADE	50.0
brocha pequena			
127	IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA BRANCA 15LT	LATA	50.0
IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA BRANCA 15LTS			
128	MASSA CORRIDA 20KL	LATA	400.0
MASSA CORRIDA 20KL			
129	PINCEL DE CERDA DE 3 POL	UNIDADE	80.0
pincel de cerda de 3 pol			
130	PINCEL DE CERDA DE 2 POL	UNIDADE	80.0
pincel de cerda de 2 pol			
131	SOLVENTE	L	300.0
solvente			
132	TINTA LATEX INTERNA 18LT	GALÃO	320.0
tinta latex interna 18lt			
133	TINTA LATEX EXTERNA 18LT	GALÃO	320.0
tinta latex externa 18lt			
134	TINTA ESMALTE SINTETICO 3.6LT	GALÃO	110.0
tinta esmalte sintetico 3.6lt			
135	TINTA SPRAY	UNIDADE	70.0
tinta spray			
136	FITA CREPE	UNIDADE	400.0
FITA CREPE			
137	CAIBRO DE MISTO	METRO	800.0
caibro de misto			
138	RIPAS MISTO	METRO	1500.0
ripas misto			
139	LINHAS EM MISTA	METRO	800.0
linhas em mista			



pt

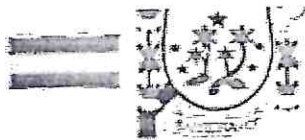


140	FORRAMENTO PARA PORTA 2,10 X 0,60	UNIDADE	110.0
forramento para porta 2,10 x 0,60			
141	FORRAMENTO PARA PORTA 2,10 X 0,80	UNIDADE	110.0
forramento para porta 2,10 x 0,80			
142	MADERITE 11MM	UNIDADE	70.0
maderite 11mm			
143	PORTA DE ALUMINIO PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA 0,80	UNIDADE	25.0
144	PORTA PARANÁ 2,10X 0,60	UNIDADE	110.0
porta paraná 2,10x 0,60			
145	PORTA PARANÁ 2,10X 0,70	UNIDADE	110.0
porta paraná 2,10x 0,70			
146	PORTA SANFONADA PORTA SANFONADA	UNIDADE	60.0
147	PORTA PARANÁ 2,10X 0,80	UNIDADE	100.0
porta paraná 2,10x 0,80			
148	ARGAMASSA 15KG AC 2	PACOTE	250.0
argamassa 15kg ac 2			
149	AREIA GROSSA	METRO	200.0
areia grossa			
150	ARISCO	METRO CÚBICO	200.0
arisco			
151	BRITA	METRO	100.0
brita			
152	SUPERCAL PCT 5KG	PACOTE	400.0
supercal pct 5kg			
153	CIMENTO SACO DE 50KG	SACO	1500.0
cimento saco de 50kg			
154	MANILHA PREMOLDADA 0,80MT	UNIDADE	10.0
MANILHA PREMOLDADA 0,80MT			
155	MANILHA PREMOLDADA 1,00MT	UNIDADE	10.0
MANILHA PREMOLDADA 1,00MT			
156	REJUNTE 1KG	PACOTE	800.0
rejunte 1kg			
157	MINE POSTE MONOFASICO	UNIDADE	30.0
mine poste monofasico			
158	MINE POSTE TRIFASSICO	UNIDADE	30.0
mine poste trifassico			
159	TELHA COLONIAL	MILHEIRO	80.0
TELHA COLONIAL			
160	TELHA TRANSPARENTE 1 CALHA	UNIDADE	150.0
TELHA TRANSPARENTE 1 CALHA			
161	TELHA TRANSPARENTE 02 CALHAS	UNIDADE	150.0
TELHA TRANSPARENTE 2 CALHAS			
162	TIJOLO COM 8 FUROS	MILHEIRO	100.0
tijolo com 8 furos			
163	DOBRADIÇA CANTO 3.1/2 ZINCADA	UNIDADE	180.0
dobradiça canto 3.1/2 zincada			
164	DOBRADIÇA CRUZ CHA 14	UNIDADE	180.0

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS
501



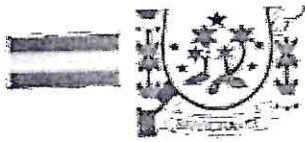
[Handwritten signature]



dobradiça cruz cha 14			
165	FERRO CONST CA -50 1/2 COM 12 METROS	VARA	100.0
ferro const ca -50 1/2 com 12 metros			
166	FERRO CONST CA -50 5/16 COM 12 METROS	VARA	100.0
ferro const ca -50 5/16 com 12 metros			
167	FERRO CONST CA -50 1/4 COM 12 METROS	VARA	100.0
ferro const ca -50 1/4 com 12 metros			
168	FERRO CONST CA-50 3/16 COM 12 METROS	KG	100.0
FERRO CONST CA 503/16 12 METROS			
169	FERRO MATALON 50X30	VARA	90.0
FERRO MATALON 50X30			
170	FERRO METALON 50X20	VARA	90.0
FERRO MATALON 50X20			
171	FERRO CONST CA -50 3/8 COM 12 METROS	VARA	100.0
ferro const ca -50 3/8 com 12 metros			
172	FECHADURA PARA BANHEIRO RET INOX ROSETA 823/21	UNIDADE	160.0
fechadura para banheiro ret Inox roseta 823/21			
173	FECHADURA PARA PORTA PARANA	UNIDADE	250.0
FECHADURA PARA PORTA PARANA			
174	FERROLHO REDONDO 4 POLEGADA	UNIDADE	150.0
ferrolho redondo 4 polegada			
175	PREGO 2.1/ 2X 10	KG	70.0
prego 2.1/ 2x 10			
176	PREGO 1 E 1 4X14	KG	70.0
prego 1 e 1 4x14			
177	TRELIÇA /ESPARCADOR L PESADA	UNIDADE	70.0
treliça /esparcador l pesada			
178	CERAMICA 46X 46CM	METRO QUADRA	1100.0
ceramica 46x 46cm			
179	CERAMICA ANTI- DERRAPANTE 46X46CM	METRO QUADRA	700.0
ceramica anti- derrapante 46x46cm			
180	ARCO DE SERRA CROMADO AJUSTAVEL	UNIDADE	15.0
arco de serra cromado ajustavel			
181	BALDE PLASTICO P/ CONSTRUÇÃO 12LT	UNIDADE	30.0
balde plastico p/ construção 12lt			
182	BANDEJA PARA PINTURA	UNIDADE	70.0
bandeja para pintura			
183	CABO EXTENSOR PARA PINTURA 3MT	UNIDADE	40.0
cabo extensor para pintura 3mt			
184	CABO PARA PICARETA /CHIBANCA	UNIDADE	20.0
cabo para picareta /chibanca			
185	CABO PARA ROLO DE LÃ DE 23 CM	UNIDADE	40.0
cabo para rolo de lã de 23 cm			
186	CÂMARA DE AR 3,25 XB P/ CARRO DE MÃO	UNIDADE	30.0
camara de ar 3,25 xb p/ carro de mão			
187	CAVADEIRA ARTICULADA 120000/042 130CM	UNIDADE	10.0
cavadeira articulada 120000/042 130cm			
188	CHIBANCA SEM CABO	UNIDADE	5.0
chibanca sem cabo			

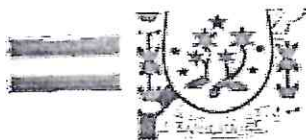


net



		UNIDADE	
189	COLHER DE PEDREIRO 8		10.0
colher de pedreiro 8			
190	DISCO DE CORTE CERAMICA	UNIDADE	100.0
disco de corte ceramica			
191	DISCO DE CORTE DE FERRO 4 1/2	UNIDADE	120.0
disco de corte de ferro 4 1/2			
192	DISCO DE CORTE DESBASTE P/ LIXADEIRA PEQUENA	UNIDADE	70.0
disco de corte desbaste p/ lixadeira pequena			
193	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 7	UNIDADE	50.0
disco de corte para lixadeira 7			
194	DISCO PARA MADEIRA	UNIDADE	70.0
disco para madeira			
195	ENXADA COM CABO	UNIDADE	10.0
enxada com cabo			
196	ESPATULA 12CM	UNIDADE	40.0
espatula 12cm			
197	FIO CORTA GRAMA VRM CARRETEL	UNIDADE	2.0
fio corta grama vrm-carrelel			
198	CISCADO TIPO GARFO	UNIDADE	30.0
ciscador tipo garfo			
199	LIXA D?AGUA N 100	UNIDADE	300.0
lixa d?agua n 100			
200	LIXA MASSA 100	UNIDADE	400.0
lixa massa 100			
201	LIXA PARA FERRO	UNIDADE	150.0
lixa para ferro			
202	MARTELO 23	UNIDADE	10.0
martelo 23			
203	MASCARA DE PROTEÇÃO	UNIDADE	100.0
mascara de proteção			
204	PÁ DE BICO C/ CABO N. 4	UNIDADE	25.0
pá de bico c/ cabo n. 4			
205	PA QUADRADA	UNIDADE	25.0
pa quadrada			
206	ROLO DE LÃ 23CM	UNIDADE	250.0
rolo de lâ 23cm			
207	ROLO DE LÃ 05CM	UNIDADE	40.0
rolo de lâ 05cm			
208	ROLO DE LÃ 9CM	UNIDADE	40.0
rolo de lâ 9cm			
209	ROLO DE LÃ 15CM	UNIDADE	80.0
rolo de lâ 15cm			
210	SERROTE 18CM	UNIDADE	5.0
serrote 18cm			
211	TESOURA CORTA GALHO	UNIDADE	5.0
tesoura corta galho			
212	TRENA DE 10MT	UNIDADE	10.0
trena de 10mt			
213	SERRA STARRET	UNIDADE	60.0





SERRA STARRET			
214	CARRINHO DE MÃO METAL POPULAR	UNIDADE	15.0
carrinho de mão metal popular			
215	ESMERILHADEIRA PEQUENA LIXADEIRA	UNIDADE	3.0
esmerilhadeira pequena lixadeira			
216	FURADEIRA	UNIDADE	10.0
FURADEIRA			
217	MAKITA	UNIDADE	10.0
makita			
218	ESCADA FIBRA DE VIDRO EXTENSIVEL 19 DEGRAUS	UNIDADE	5.0
ESCADA;escada fibra de vidro extensivel 19 degraus			
219	MERGULHÃO	UNIDADE	15.0
MERGULHÃO			
220	VASSOURÃO GARY 42	UNIDADE	50.0
VASSOURÃO GARY 42. Vassourão furos 1,70 mt, cabo central, material: cerdas piaçava material do cabo: madeira plastificada, material cepa de madeira comprimento cepa: 20cm comprimento das cerdas: no mínimo 9 cm, comprimento do cabo 120cm cabo rosqueado.			
221	CANALETA	UNIDADE	800.0
CANALETA			
222	FERROLHO DE EMBUTIR 35	UNIDADE	70.0
FERROLHO - ferrolho de embutir 35			
223	BICA DE FERRO 2M	UNIDADE	80.0
BICA DE FERRO 2METRO			
224	LUVA DE COURO	UNIDADE	200.0
LUVA DE COURO			
225	VEDA ROSCA 25MT	UNIDADE	100.0
veda rosca 25mt			

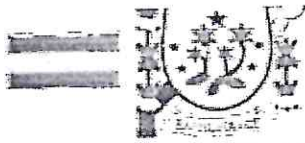


1.1.2. Estimativas de consumo individualizadas do(s) órgão(s) participante(s):

MANIFESTANTE: Secretaria de Infraestrutura, Transporte

SEQ	DESCRIÇÃO	UND	QTD
3	COLA ADESIVA DE CONTATO 75 G	UNIDADE	50.0
COLA ADESIVA DE CONTATO 75 G			
4	CORDA TRANÇADA PP 10MM	METRO	100.0
CORDA TRANÇADA PP 10MM			
5	CADEADO Nº 35	UNIDADE	100.0
CADEADO Nº 35			
6	DUREPOX 100G	CAIXA	80.0
DUREPOX 100g			
7	ELETRODO SERRALHEIRO 2,5MM	KG	60.0
ELETRODO SERRALHEIRO 2,5MM			
8	GESSO PCT COM 1KG	UNIDADE	200.0
GESSO PCT COM 1KG			
9	MANGUEIRA GÁS NORMAL 1,25M	UNIDADE	10.0

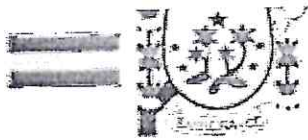
Handwritten signature



	MANGUEIRA GÁS NORMAL 1,25M			
10	PIA DE FIBRA 1,20 X0,50 1 CUBA PIA DE FIBRA 1,20 X0,50 1 CUBA	UNIDADE		5.0
11	PIA DE FIBRA 2 CUBAS 1,2 PIA DE FIBRA 2 CUBAS 1,2	UNIDADE		5.0
12	SILICONE TUBO 50G SILICONE TUBO 50G	UNIDADE		50.0
13	SIKA 1LT SIKA 1LT	L		10.0
14	VIDRO BASCULANTE 40X40 VIDRO BASCULANTE 40X40	UNIDADE		5.0
15	MANTA ASFALTICA 18 L MANTA ASFALTICA 18 L	UNIDADE		20.0
16	VIDRO BASCULANTE 60X60 VIDRO BASCULANTE 60X60	UNIDADE		5.0
20	BACIA CONVENCIONAL BRANCA bacia convencional branca	UNIDADE		20.0
21	BACIA SANITARIA ACOPLADA BRANCA bacia sanitaria acoplada branca	UNIDADE		10.0
28	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA CAIXA DE DESCARGA COMPLETA	UNIDADE		30.0
36	CHAVE PARA CHUVEIRO INOX CHAVE PARA CHUVEIRO INOX	UNIDADE		5.0
42	FORRO EM GESSO FORRO EM GESSO	METRO QUADRA		200.0
43	PAREDE DE GESSO PAREDE DE GESSO	METRO QUADRA		200.0
44	FORRO EM PVC forro em pvc	METRO		500.0
50	KIT ACESSORIO PARA BANHEIRO kit acessorio para banheiro	UNIDADE		10.0
59	LAVATORIO PLASTICO lavatorio plastico	UNIDADE		50.0
60	MECANISMO PARA CAIXA ACOPLADA COMPLETO mecanismo para caixa acoplada completo	UNIDADE		50.0
61	PARAFUSO APARELHO SANITARIO ACOPLADO PARAFUSO APARELHO SANITARIO ACOPLADO	UNIDADE		30.0
88	CAPACITOR P/ VENTILADOR capacitor p/ventilador	UNIDADE		50.0
99	ESPELHO CEGO 4X2 espelho cego 4x2	UNIDADE		40.0



[Handwritten signature]



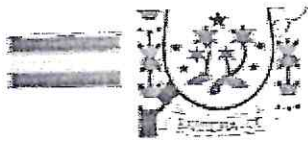
100	ESPELHO CEGO REDONDO 3x3 espelho cego redondo 3x3	UNIDADE	40.0
109	LAMPADA DE LED 9W LAMPADA DE LED 9W	UNIDADE	50.0
110	LAMPADA DE LED 30W LAMPADA DE LED 30W	UNIDADE	100.0
111	LAMPADA LED 50W LAMPADA DE LED 50w	UNIDADE	400.0
112	LAMPADA DE LED 100W LAMPADA DE LED 100W	UNIDADE	200.0
113	LAMPADA DE LED 20 W lampada de led 20 w	UNIDADE	100.0
117	ROLDANA MANOFASICO roldana manofasico	UNIDADE	10.0
118	REX MONOFASICA 1 LINHA rex monofasica 1 linha	UNIDADE	10.0
119	LAMPADA VAPOR METALICA 400W LAMPADA DE VAPOR METALICA POTENCIA 400W BASE E40 TEMPERATURA DE COR 5000K TENSÃO N/A	UNIDADE	50.0
120	REATOR VAPOR METALICO 400W REATOR LAMPADA VAPOR METALICO INVOLUCRO: ACO CARBONO REVESTIMENTO: FOSFATIZADO INSTALACAO: EXTERNO FREQUENCIA: 60 HZ FATOR POTENCIA: ALTO ALCA: SEM ALCA IGNITOR: COM IGNITOR INCORPORADO CAPACITOR: COM CAPACITOR INCORPORADO TENSÃO: 220 V POTENCIA NOMINAL: 400 W	UNIDADE	50.0
121	CHAVE PARA VENTILADOR chave para ventilador	UNIDADE	30.0
124	REX MONOFASICA 2 LINHAS rex monofasica 2 linhas	UNIDADE	50.0
126	BROCHA PEQUENA brocha pequena	UNIDADE	50.0
127	IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA BRANCA 15LT IMPERMEABILIZANTE MANTA LIQUIDA BRANCA 15LTS	LATA	30.0
128	MASSA CORRIDA 20KL MASSA CORRIDA 20KL	LATA	100.0
129	PINCEL DE CERDA DE 3 POL pincel de cerda de 3 pol	UNIDADE	20.0
130	PINCEL DE CERDA DE 2 POL pincel de cerda de 2 pol	UNIDADE	20.0
131	SOLVENTE solvente	L	100.0
132	TINTA LATEX INTERNA 18LT tinta latex interna 18lt	GALÃO	80.0
133	TINTA LATEX EXTERNA 18LT tinta latex externa 18lt	GALÃO	80.0





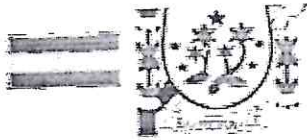
134	TINTA ESMALTE SINTETICO 3.6LT tinta esmalte sintético 3.6lt	GALÃO	40.0
135	TINTA SPRAY tinta spray	UNIDADE	30.0
136	FITA CREPE FITA CREPE	UNIDADE	100.0
143	PORTA DE ALUMINIO PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA 0,80	UNIDADE	5.0
146	PORTA SANFONADA PORTA SANFONADA	UNIDADE	40.0
148	ARGAMASSA 15KG AC 2 argamassa 15kg ac 2	PACOTE	50.0
149	AREIA GROSSA areia grossa	METRO	100.0
150	ARISCO arisco	METRO CÚBICO	100.0
151	BRITA brita	METRO	100.0
152	SUPERCAL PCT 5KG supercal pct 5kg	PACOTE	600.0
153	CIMENTO SACO DE 50KG cimento saco de 50kg	SACO	1000.0
156	REJUNTE 1KG rejunte 1kg	PACOTE	200.0
157	MINE POSTE MONOFASICO mine poste monofásico	UNIDADE	20.0
158	MINE POSTE TRIFASSICO mine poste trifásico	UNIDADE	20.0
159	TELHA COLONIAL TELHA COLONIAL	MILHEIRO	20.0
160	TELHA TRANSPARENTE 1 CALHA TELHA TRANSPARENTE 1 CALHA	UNIDADE	50.0
161	TELHA TRANSPARENTE 02 CALHAS TELHA TRANSPARENTE 2 CALHAS	UNIDADE	50.0
162	TIJOLO COM 8 FUROS tijolo com 8 furos	MILHEIRO	50.0
163	DOBRADIÇA CANTO 3.1/2 ZINCADA dobradiça canto 3.1/2 zincada	UNIDADE	20.0
164	DOBRADIÇA CRUZ CHA 14 dobradiça cruz cha 14	UNIDADE	20.0
166	FERRO CONST CA -50 5/16 COM 12 METROS	VARA	50.0





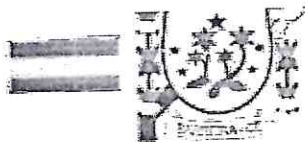
	ferro const ca -50 5/16 com 12 metros		
167	FERRO CONST CA -50 1/4 COM 12 METROS	VARA	50.0
	ferro const ca -50 1/4 com 12 metros		
168	FERRO CONST CA-50 3/16 COM 12 METROS	KG	50.0
	FERRO CONST CA 503/16 12 METROS		
171	FERRO CONST CA -50 3/8 COM 12 METROS	VARA	50.0
	ferro const ca -50 3/8 com 12 metros		
172	FECHADURA PARA BANHEIRO RET INOX ROSETA 823/21	UNIDADE	40.0
	fechadura para banheiro ret inox roseta 823/21		
178	CERAMICA 46X 46CM	METRO QUADRA	400.0
	ceramica 46x 46cm		
179	CERAMICA ANTI- DERRAPANTE 46X46CM	METRO QUADRA	300.0
	ceramica anti- derrapante 46x46cm		
180	ARCO DE SERRA CROMADO AJUSTAVEL	UNIDADE	15.0
	arco de serra cromado ajustavel		
182	BANDEJA PARA PINTURA	UNIDADE	30.0
	bandeja para pintura		
183	CABO EXTENSOR PARA PINTURA 3MT	UNIDADE	10.0
	cabo extensor para pintura 3mt		
184	CABO PARA PICARETA /CHIBANCA	UNIDADE	30.0
	cabo para picareta /chibanca		
185	CABO PARA ROLO DE LÃ DE 23 CM	UNIDADE	10.0
	cabo para rolo de lã de 23 cm		
186	CAMARA DE AR 3,25 XB P/ CARRO DE MÃO	UNIDADE	70.0
	camara de ar 3,25 xb p/ carro de mão		
187	CAVADEIRA ARTICULADA 120000/042 130CM	UNIDADE	20.0
	cavadeira articulada 120000/042 130cm		
190	DISCO DE CORTE CERAMICA	UNIDADE	50.0
	disco de corte ceramica		
191	DISCO DE CORTE DE FERRO 4 ½	UNIDADE	30.0
	disco de corte de ferro 4 ½		
192	DISCO DE CORTE DESBASTE P/ LIXADEIRA PEQUENA	UNIDADE	30.0
	disco de corte desbaste p/ lixadeira pequena		
193	DISCO DE CORTE PARA LIXADEIRA 7	UNIDADE	50.0
	disco de corte para lixadeira 7		
194	DISCO PARA MADEIRA	UNIDADE	30.0
	disco para madeira		
196	ESPATULA 12CM	UNIDADE	10.0
	espatula 12cm		
197	FIO CORTA GRAMA VRM CARRETEL	UNIDADE	80





	fio corta grama vrm-carretel			
198	CISCADO TIPO GARFO ciscador tipo garfo	UNIDADE		70.0
199	LIXA D'AGUA N 100 lixa d'agua n 100	UNIDADE		100.0
200	LIXA MASSA 100 lixa massa 100	UNIDADE		100.0
201	LIXA PARA FERRO lixa para ferro	UNIDADE		50.0
202	MARTELO 23 martelo 23	UNIDADE		20.0
203	MASCARA DE PROTEÇÃO mascara de proteção	UNIDADE		400.0
206	ROLO DE LÃ 23CM rolo de lã 23cm	UNIDADE		50.0
207	ROLO DE LÃ 05CM rolo de lã 05cm	UNIDADE		10.0
208	ROLO DE LÃ 9CM rolo de lã 9cm	UNIDADE		10.0
209	ROLO DE LÃ 15CM rolo de lã 15cm	UNIDADE		20.0
210	SERROTE 18CM serrote 18cm	UNIDADE		15.0
211	TESOURA CORTA GALHO tesoura corta galho	UNIDADE		15.0
212	TRENA DE 10MT trena de 10mt	UNIDADE		20.0
213	SERRA STARRET SERRA STARRET	UNIDADE		40.0
215	ESMERILHADEIRA PEQUENA LIXADEIRA esmerilhadeira pequena lixadeira	UNIDADE		7.0
217	MAKITA makita	UNIDADE		10.0
218	ESCADA FIBRA DE VIDRO EXTENSIVEL 19 DEGRAUS ESCADA;escada fibra de vidro extensivel 19 degraus	UNIDADE		5.0
219	MERGULHÃO MERGULHÃO	UNIDADE		15.0
220	VASSOURÃO GARY 42 VASSOURÃO GARY 42. Vassourão firos 1,70 mt, cabo central , material: cerdas piaçava material do cabo: madeira plastificada, material cepa de madeira comprimento cepa: 20cm comprimento das cerdas: no mínimo 9 cm, comprimento do cabo 120cm cabo rosqueado.	UNIDADE		300.0
221	CANALETA	UNIDADE		200.0





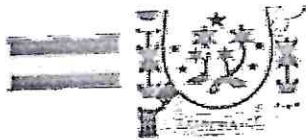
	CANALETA		
223	BICA DE FERRO 2M BICA DE FERRO 2METRO	UNIDADE	20.0
226	CASCALHO cascalho é uma agregação de fragmentos de rocha, formando um sedimento com	CARRADA	700.0

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



LOTE 1					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
1	ARAME GALVA. 2,10MMBNG 18BTC 1KG	5.0	KG	R\$ 48,74	R\$ 243,70
Especificação: ARAME GALVA. 2,10MMBNG 18BTC 1KG					
2	ARAME RECOZIDO	10.0	KG	R\$ 36,30	R\$ 363,00
Especificação: ARAME RECOZIDO					
3	COLA ADESIVA DE CONTATO 75 G	200.0	UNIDADE	R\$ 10,74	R\$ 2.148,00
Especificação: COLA ADESIVA DE CONTATO 75 G					
4	CORDA TRANÇADA PP 10MM	500.0	METRO	R\$ 3,66	R\$ 1.830,00
Especificação: CORDA TRANÇADA PP 10MM					
5	CADEADO Nº 35	300.0	UNIDADE	R\$ 41,40	R\$ 12.420,00
Especificação: CADEADO Nº 35					
6	DUREPOX 100G	200.0	CAIXA	R\$ 13,25	R\$ 2.650,00
Especificação: DUREPOX 100g					
7	ELETRODO SERRALHEIRO 2,5MM	160.0	KG	R\$ 28,47	R\$ 4.555,20
Especificação: ELETRODO SERRALHEIRO 2,5MM					
8	GESSO PCT COM 1KG	1000.0	UNIDADE	R\$ 14,72	R\$ 14.720,00
Especificação: GESSO PCT COM 1KG					
9	MANGUEIRA GÁS NORMAL 1,25M	50.0	UNIDADE	R\$ 14,44	R\$ 722,00
Especificação: MANGUEIRA GÁS NORMAL 1,25M					
10	PIA DE FIBRA 1,20 X0,50 1 CUBA	40.0	UNIDADE	R\$ 114,67	R\$ 4.586,80
Especificação: PIA DE FIBRA 1,20 X0,50 1 CUBA					
11	PIA DE FIBRA 2 CUBAS 1,2	40.0	UNIDADE	R\$ 147,22	R\$ 5.888,80
Especificação: PIA DE FIBRA 2 CUBAS 1,2					

Handwritten signature

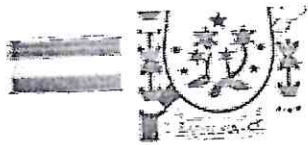


12	SILICONE TUBO 50G	200.0	UNIDADE	R\$ 34,00	R\$ 6.800,00
Especificação: SILICONE TUBO 50G					
13	SIKA 1LT	60.0	L	R\$ 16,83	R\$ 1.009,80
Especificação: SIKA 1LT					
14	VIDRO BASCULANTE 40X40	40.0	UNIDADE	R\$ 67,67	R\$ 2.706,80
Especificação: VIDRO BASCULANTE 40X40					
15	MANTA ASFALTICA 18 L	100.0	UNIDADE	R\$ 483,00	R\$ 48.300,00
Especificação: MANTA ASFALTICA 18 L					
16	VIDRO BASCULANTE 60X60	40.0	UNIDADE	R\$ 145,03	R\$ 5.801,20
Especificação: VIDRO BASCULANTE 60X60					
Valor total do lote R\$ 114.745,30 (cento e catorze mil, setecentos e quarenta e cinco reais e trinta centavos)					

LOTE 2					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL
17	ASSENTO SANITARIO BRANCA	350.0	UNIDADE	R\$ 53,03	R\$ 18.560,50
Especificação: assento sanitario branca					
18	ANEL DE VEDAÇÃO P/VASO	70.0	UNIDADE	R\$ 16,50	R\$ 1.155,00
Especificação: anel de vadação p vaso-mat hidraulico					
19	BOIA PARA CAIXA D?AGUA DE ½	30.0	UNIDADE	R\$ 23,80	R\$ 714,00
Especificação: boia para caixa d?agua de ½					
20	BACIA CONVENCIONAL BRANCA	100.0	UNIDADE	R\$ 284,67	R\$ 28.467,00
Especificação: bacia convencional branca					
21	BACIA SANITARIA ACOPLADA BRANCA	40.0	UNIDADE	R\$ 496,67	R\$ 19.866,80
Especificação: bacia sanitaria acoplada branca					
22	VALVULA PARA PIA	80.0	UNIDADE	R\$ 3,63	R\$ 290,40
Especificação: valvula para pia					
23	CAIXA SINFONADA 100X100	30.0	UNIDADE	R\$ 19,04	R\$ 571,20
Especificação: caixa sinfonada 100x100					
24	CAIXA SINFONADA 150X150	30.0	UNIDADE	R\$ 44,84	R\$ 1.345,20
Especificação: caixa sinfonada 150x150					
25	CAIXA D'ÁGUA 1.000L	15.0	UNIDADE	R\$ 573,33	R\$ 8.599,95
Especificação: caixa d'água 1000ml					
26	CAIXA D'ÁGUA 500L	12.0	UNIDADE	R\$ 356,00	R\$ 4.272,00
Especificação: caixa dágua 500ml					
27	CAIXA DÁGUA 5000L	12.0	UNIDADE	R\$ 4.333,33	R\$ 51.999,96

COMISSÃO LICITATÓRIA
FLS
Nº 511

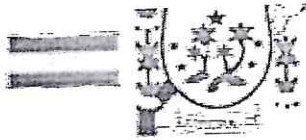




Especificação: CAIXA DÁGUA 5000L					
28	CAIXA DE DESCARGA COMPLETA	200.0	UNIDADE	R\$ 89,00	R\$ 17.800,00
Especificação: CAIXA DE DESCARGA COMPLETA					
29	CANO DE ESGOTO EM PVC100MM	70.0	VARA	R\$ 93,23	R\$ 6.526,10
Especificação: cano de esgoto em pvc 100mm					
30	CANO DE ESGOTO EM PVC 40MM	150.0	VARA	R\$ 33,30	R\$ 4.995,00
Especificação: cano de esgoto em pvc 40mm					
31	CANO DE ESGOTO EM PVC 50MM	40.0	VARA	R\$ 42,36	R\$ 1.694,40
Especificação: cano de esgoto em pvc 50mm					
32	CANO SOLDAVEL EM PVC 32MM	40.0	VARA	R\$ 47,62	R\$ 1.904,80
Especificação: cano soldavel em pvc 32mm					
33	CANO DESCARGA	20.0	UNIDADE	R\$ 19,04	R\$ 380,80
Especificação: CANO DESCARGA					
34	CANO SOLDAVEL EM PVC 25MM	200.0	VARA	R\$ 32,10	R\$ 6.420,00
Especificação: cano soldavel em pvc 25mm					
35	CANO SOLDAVEL EM PVC 40MM	40.0	VARA	R\$ 128,77	R\$ 5.150,80
Especificação: CANO SOLDAVEL EM PVC 40MM					
36	CHAVE PARA CHUVEIRO INOX	25.0	UNIDADE	R\$ 70,63	R\$ 1.765,75
Especificação: CHAVE PARA CHUVEIRO INOX					
37	CHUVEIRO PLÁSTICO	150.0	UNIDADE	R\$ 10,82	R\$ 1.623,00
Especificação: chuveiro plástico					
38	CURVA DE 32 MM SOLDAVEL	100.0	UNIDADE	R\$ 4,21	R\$ 421,00
Especificação: curva de 32 mm soldavel					
39	CURVA DE 40MM	30.0	UNIDADE	R\$ 9,83	R\$ 294,90
Especificação: curva de 40mm					
40	ENGATE FLEXIVEL 30CM	250.0	UNIDADE	R\$ 9,63	R\$ 2.407,50
Especificação: engate flexivel 30cm					
41	ENGATE FLEXIVEL 50CM	250.0	UNIDADE	R\$ 10,30	R\$ 2.575,00
Especificação: engate flexivel 50cm					
42	FORRO EM GESSO	1000.0	METRO QUADRA	R\$ 81,33	R\$ 81.330,00
Especificação: FORRO EM GESSO					
43	PAREDE DE GESSO	1000.0	METRO QUADRA	R\$ 125,33	R\$ 125.330,00
Especificação: PAREDE DE GESSO					
44	FORRO EM PVC	4000.0	METRO	R\$ 98,10	R\$ 392.400,00
Especificação: forro em pvc					

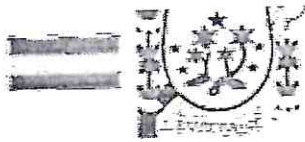


Handwritten signature



45	JOELHO ESGOTO 100 MM	80.0	UNIDADE	R\$ 12,07	R\$ 965,60
Especificação: joelho esgoto 100 mm					
46	JOELHO ESGOTO 40 MM	200.0	UNIDADE	R\$ 3,68	R\$ 736,00
Especificação: joelho esgoto 40 mm					
47	JOELHO SOLDAVEL DE 25MM	400.0	UNIDADE	R\$ 2,10	R\$ 840,00
Especificação: joelho soldavel de 25mm					
48	JOELHO SOLDAVEL DE 25 X1/2	400.0	UNIDADE	R\$ 4,75	R\$ 1.900,00
Especificação: joelho soldavel de 25 x1/2					
49	JOELHO SOLDAVEL DE 25X3/4	400.0	UNIDADE	R\$ 4,75	R\$ 1.900,00
Especificação: joelho soldavel de 25x3/4					
50	KIT ACESSORIO PARA BANHEIRO	50.0	UNIDADE	R\$ 60,33	R\$ 3.016,50
Especificação: kit acessorio para banheiro					
51	LUVA SOLDAVEL LR DE 25X3/4	400.0	UNIDADE	R\$ 3,55	R\$ 1.420,00
Especificação: luva soldavel lr de 25x3/4					
52	LUVA SOLDAVEL LR DE 25X1/2	400.0	UNIDADE	R\$ 3,55	R\$ 1.420,00
Especificação: luva soldavel lr de 25x1/2					
53	LUVA SOLDAVEL DE 25	400.0	UNIDADE	R\$ 1,63	R\$ 652,00
Especificação: luva soldavel de 25					
54	LUVA SOLDAVEL DE 32	150.0	UNIDADE	R\$ 3,93	R\$ 589,50
Especificação: luva soldavel de 32					
55	LUVA SOLDAVEL DE 40	70.0	UNIDADE	R\$ 7,32	R\$ 512,40
Especificação: luva soldavel de 40					
56	LUVA ROSCAVEL 3/4X1/2	350.0	UNIDADE	R\$ 3,60	R\$ 1.260,00
Especificação: luva roscavel 3/4x1/2					
57	LUVA DE ESGOTO DE 100MM	150.0	UNIDADE	R\$ 11,97	R\$ 1.795,50
Especificação: luva de esgoto de 100mm					
58	LUVA DE ESGOTO DE 50MM	200.0	UNIDADE	R\$ 6,70	R\$ 1.340,00
Especificação: luva de esgoto de 50mm					
59	LAVATORIO PLASTICO	300.0	UNIDADE	R\$ 24,67	R\$ 7.401,00
Especificação: lavatorio plastico					
60	MECANISMO PARA CAIXA ACOPLADA COMPLETO	150.0	UNIDADE	R\$ 143,00	R\$ 21.450,00
Especificação: mecanismo para caixa acoplada completo					
61	PARAFUSO APARELHO SANITARIO ACOPLADO	100.0	UNIDADE	R\$ 18,87	R\$ 1.887,00
Especificação: PARAFUSO APARELHO SANITARIO ACOPLADO					
62	REGISTRO DE 25	50.0	UNIDADE	R\$ 12,17	R\$ 608,50





Especificação: registro de 25						
63	SIFÃO SANFONADO TRIPLO UNIVERSAL	120.0	UNIDADE	R\$ 27,77	R\$ 3.332,40	
Especificação: sifão sanfonado triplo universal						
64	SIFÃO SANFONADA SIMPLES UNIVERSAL	320.0	UNIDADE	R\$ 12,00	R\$ 3.840,00	
Especificação: sifão sanfonada simples universal						
65	SIFÃO SANFONADA UNIVERSAL DUPLO	220.0	UNIDADE	R\$ 24,33	R\$ 5.352,60	
Especificação: sifão sanfonada universal duplo						
66	TORNEIRA PARA BEBEDOURO INOX	75.0	UNIDADE	R\$ 31,67	R\$ 2.375,25	
Especificação: torneira para bebedouro inox						
67	TORNEIRA PARA PIA DE PLASTICO	150.0	UNIDADE	R\$ 8,18	R\$ 1.227,00	
Especificação: torneira para pia de plastico						
68	TORNEIRA PARA LAVATORIO PLASTICO	90.0	UNIDADE	R\$ 7,12	R\$ 640,80	
Especificação: TORNEIRA PARA LAVATORIO PLASTICO						
69	TEE ESGOTO DE 100	80.0	UNIDADE	R\$ 26,07	R\$ 2.085,60	
Especificação: tee esgoto de 100						
70	TEE ESGOTO DE 100X50	70.0	UNIDADE	R\$ 30,00	R\$ 2.100,00	
Especificação: TEE ESGOTO 100X50						
71	TEE ESGOTO DE 75	70.0	UNIDADE	R\$ 26,33	R\$ 1.843,10	
Especificação: tee esgoto de 75						
72	TEE ESGOTO DE 50	80.0	UNIDADE	R\$ 13,22	R\$ 1.057,60	
Especificação: tee esgoto de 50						
73	UNIÃO SOLDAVEL 25MM	70.0	UNIDADE	R\$ 12,17	R\$ 851,90	
Especificação: união soldavel 25mm						
74	FILTRO PARA BEBEDOURO	135.0	UNIDADE	R\$ 222,67	R\$ 30.060,45	
Especificação: filtro para bebedouro						
75	VALVULA LAVATORIO PLÁSTICO S/LADRÃO	120.0	UNIDADE	R\$ 11,43	R\$ 1.371,60	
Especificação: valvula lavatorio plástico s/ ladrão						
76	VALVULA LAVATORIO METAL S/LADRÃO	30.0	UNIDADE	R\$ 24,03	R\$ 720,90	
Especificação: VALVULA LAVATORIO METAL S/LADRÃO						
225	VEDA ROSCA 25MT	100.0	UNIDADE	R\$ 4,74	R\$ 474,00	
Especificação: veda rosca 25mt						
Valor total do lote R\$ 895.888,26 (oitocentos e noventa e cinco mil, oitocentos e oitenta e oito reais e vinte e seis centavos)						



LOTE 3					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	V. UNIT	V. TOTAL