



### Secretaria Municipal de Educação

MEM Nº 054/2019

Rurópolis-Pa, 27 de fevereiro de 2019.

A

CPL - COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**Assunto:** Contratação de empresa especializada para aquisição de construção diversificada (material para construção de unidade escolar, pintura, ferramentas e acessórios, hidráulico, sanitário e elétrico).

Diante da necessidade de contratação de empresa especializada para aquisição futura de material de construção diversificado (material para construção de unidade escolar, pintura, ferramentas e acessórios, hidráulico, sanitário e elétrico), destinados a atender as demandas das escolas da Rede Municipal de Ensino, atendidos pela Secretaria Municipal de Educação do Município de Rurópolis-Pa, solicito que seja licitado em caráter de emergência a Contratação conforme descreve o termo de referencia.


Encaminhamos em anexo a Vossa Excelência a planilha elaborada por essa Secretaria da exata necessidade municipal.

Observa-se que na planilha consta todos os dados necessários para realização de um procedimento licitatório.

Solicitamos que ao publicarem a licitação remeta a esta Secretaria a cópia da mesma para que possamos participar do certame, pois a presença técnica irá agilizar e garantir a contratação.

Rurópolis ( PA ), 27 de fevereiro de 2019.

  
**JURANDIR FERREIRA VIEIRA**  
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 Decreto nº 034/2017

Recebido em 28/02/19  
 às 10:00 h  






## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. DO OBJETO

Contratação de empresa especializada para aquisição futura de material de construção diversificado (material para construção de unidade escolar, pintura, ferramentas e acessórios, , hidráulico, sanitário e elétrico), cujos quantitativos, e especificações mínimas dos materiais e demais condições, gerais para fornecimento estão descritas abaixo neste Termo de Referência, a fim de atender as demandas das escolas municipais da rede de ensino atendidos pela Secretaria Municipal de Educação para o ano letivo de 2019, Município de Rurópolis-Pa.

### 2. DO TERMO

Este termo de referência foi elaborado pela Secretaria Municipal de Educação e Cultura. As dúvidas poderão ser sanadas junto ao referido setor.

### 3. DA JUSTIFICATIVA

A aquisição do material de construção diversificado se fazem necessários para utilização nos serviços de manutenção, construção de unidade escolar, recuperação e conservação nas instalações prediais de todas as unidades pertencentes à Secretaria Municipal de Educação e Cultura, garantindo assim a qualidade no atendimento e conservação do patrimônio público, considerando que a necessidade de zelar pelos bens públicos utilizando de todos os meios ao seu alcance para protegê-los, sabendo que as aquisições dos materiais são imprescindíveis para manutenção preventiva e corretiva dos prédios públicos.

### 4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1 Os bens a serem adquiridos enquadram se na classificação de bens comuns, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, do Decreto nº 3.555, de 2000.

### 5. MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

O fornecimento será efetuado em conformidade com a necessidade diária do contratante, com prazo de entrega imediato, contando a partir do recebimento da requisição assinada pelo responsável nomeado pela Secretaria Municipal de Educação.

### 6. AVALIAÇÃO DO CUSTO

6.1 O custo estimado total do presente contratação é de R\$ 1.117.872,81 (Um milhão Cento e Dezessete Mil Oitocentos e Setenta e Dois Reais Oitenta e Um Centavos).

6.2 O custo estimado foi apurado a partir de mapa de preços constante no processo administrativo, elaborado com base em orçamentos recebidos de empresas especializadas, em pesquisa de mercado.

### 7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Além da exigidas em Lei 8.666/93, deverá:

- 7.1.1 Fornecer o objeto, nas especificações contidas neste termo de referência;
- 7.1.2 Fornecer todos os produtos licitados no preço, forma e prazo estipulados na proposta;
- 7.1.2.3 Fornecer o objeto nas quantidades indicadas pelo órgão requisitante em cada nota de requisição/e ou empenho, da qual constarão: data de expedição, especificações, quantitativo, prazo, local de entrega e preços unitário e total.
- 7.1.2 Responsabilizar-se por todos os ônus, encargos, perdas e danos em virtude da execução do fornecimento;







- 7.1.3 Indicar um preposto devidamente habilitado, com poderes para representá-lo em tudo o que se relacionar com o fornecimento objeto do registro;
- 7.1.4 Arcar com todas as despesas relativas ao fornecimento e todos os tributos incidentes, devendo efetuar os respectivos pagamentos na forma e nos prazos previstos em Lei
- 7.1.5 Nos preços propostos deverão estar inclusos todos os tributos, encargos sociais, trabalhistas e financeiros, taxas, seguros, frete até o destino e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre a execução do objeto do presente, os quais ficarão a cargo única e exclusivamente da Contratada.

## **8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

- 8.1. Efetuar a fiscalização e o acompanhamento do objeto solicitado;
- 8.2. Efetuar o pagamento à contratada de acordo com as condições de preços e prazos estabelecidos.

## **9. MEDIDAS ACAUTELADORAS**

9.1 Consoante o artigo 45 da lei nº 9.784, de 1999, a administração pública poderá, sem a prévia manifestação, sem a prévia manifestação do interessado, motivadamente, adotar providencias acauteladoras, inclusive retendo o pagamento, em caso de risco iminente, como forma de prevenir a ocorrência de dano difícil ou impossível reparação.

## **10. CONTROLE DA EXECUÇÃO**

10.1 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

10.2 A fiscalização de que trata, não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3 O representante da Administração anotar em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

## **11. DAS INFRAÇÕES E DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

11.1 As aplicações das infrações e sanções administrativas somente serão aplicadas as que fizerem pertinente ao processo licitatório prevista no edital.

## **12. DA ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO**





## QUADRO DE NECESSIDADES

ITEM	QUANT.	UND	LOTE 01		VALOR TOTAL
			DISCRIMINAÇÃO	MARCA V-UNFT	
01	30	UND	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL , COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM	R\$	R\$ -
02	30	UND	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL , COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
03	30	UND	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL , COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM		R\$ -
04	30	UND	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
05	30	UND	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 25 X 20 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
06	30	UND	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40 X 32 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
07	30	UND	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50 X 40 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
08	30	UND	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60 X 50 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
09	30	UND	BUCHA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75 X 60 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
10	100	UND	JOELHO 90º PVC, PARA ESGOTO DE 100 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
11	150	UND	JOELHO 90º PVC, PARA ESGOTO DE 40 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
12	50	UND	JOELHO 90º PVC, PARA ESGOTO DE 50 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
13	50	UND	JOELHO 90º PVC, PARA ESGOTO DE 75 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
14	50	UND	JOELHO 90º PVC, SOLDÁVEL 20 MM LATONADO-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
15	50	UND	JOELHO 90º PVC, SOLDÁVEL 20 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
16	50	UND	JOELHO 90º PVC, SOLDÁVEL 25 MM LATONADO-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
17	50	UND	JOELHO 90º PVC, SOLDÁVEL 25 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
18	50	UND	JOELHO 90º PVC, SOLDÁVEL 32 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
19	50	UND	JOELHO 90º PVC, SOLDÁVEL 60 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
20	30	UND	LUVA PVC DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DE 20 MM, COM ANEL-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
21	30	UND	LUVA PVC DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DE 25 MM, COM ANEL-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
22	30	UND	LUVA PVC DE CORRER PARA TUBO SOLDÁVEL DE 50 MM, COM ANEL-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
23	30	UND	LUVA ESGOTO DE 100MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -







24	30	UND	LUVA ESGOTO DE 40MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
25	30	UND	LUVA PVC LR 25 MM X ¾"-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
26	30	UND	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 20 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
27	30	UND	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
28	30	UND	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 40 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
29	30	UND	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 50 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
30	20	UND	REGISTRO PVC ROSCÁVEL, DE ESFERA COM BORBOLETA DE ½"-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
31	30	UND	REGISTRO PVC ROSCÁVEL, DE ESFERA COM BORBOLETA DE ¾"-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
32	20	UND	REGISTRO PVC SOLDÁVEL, DE ESFERA COM BORBOLETA DE 20MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
33	20	UND	REGISTRO PVC SOLDÁVEL, DE ESFERA COM BORBOLETA DE 40MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
34	10	UND	REGISTRO PVC SOLDÁVEL, DE ESFERA COM BORBOLETA DE 50 MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
35	100	UND	TÊ 90 PVC REDUÇÃO 50MM MARROM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
36	100	UND	TÊ 90 PVC SOLDAVEL 20MM MARROM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
37	100	UND	TÊ 90 PVC SOLDÁVEL 25MM COM ROSCA E BUCHA LATÃO-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
38	100	UND	TÊ 90 PVC SOLDÁVEL 25MM MARROM -MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
39	100	UND	TÊ 90 PVC SOLDAVEL 40MM MARROM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
40	100	UND	TÊ 90 SOLDAVEL 50MM MARROM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
41	100	UND	TÊ 90 SOLDAVEL 60MM MARROM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
42	50	UND	TÊ PVC PARA ESGOTO 40MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
43	50	UND	TÊ PVC PARA ESGOTO 50MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
44	30	UND	TÊ PVC PARA ESGOTO CURTO 100X100MM-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
45	50	UND	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 100MM - 6 METROS-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
46	100	UND	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 40MM - 6 METROS-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
47	100	UND	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 50MM - 6 METROS-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -





48	100	UND	TUBO DE PVC PARA ESGOTO 75MM - 6 METROS-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			R\$ -
49	50	BARRA	TUBO SOLDÁVEL EM PVC DE 20 MM - BARRA 6M-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			R\$ -
50	50	BARRA	TUBO SOLDÁVEL EM PVC DE 25 MM - BARRA 6M-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			R\$ -
51	50	BARRA	TUBO SOLDÁVEL EM PVC DE 32 MM - BARRA 6M-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			R\$ -
52	50	BARRA	TUBO SOLDÁVEL EM PVC DE 50 MM - BARRA 6M-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			R\$ -
53	50	BARRA	TUBO SOLDÁVEL EM PVC DE 60 MM - BARRA 6M-MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			R\$ -
<b>V.TOTAL</b>						R\$ -

LOTE 02						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
54	20	UND	TANQUE DUPLO FIBRA MEDINDO 1,00X0,50 CINZA			R\$ -
55	30	UND	PIA DE APOIO PARA COZINHA EM AÇO INOX MEDINDO 160X55 CM MARCA DE REFERENCIA:TRAMONTINA OU SIMILAR SUPERIOR			R\$ -
56	10	UND	PIA DE APOIO PARA COZINHA EM AÇO MEDINDO 1.20M CUBA OVAL MARCA DE REFERENCIA:TRAMONTINA OU SIMILAR SUPERIOR			R\$ -
57	10	UND	PIA DE FIBRA 01 CUBA -1,50X0,50 MT-PRETA			R\$ -
58	10	UND	PIA DE FIBRA 01 CUBA-1.2 MT-CINZA			R\$ -
59	50	UND	PIA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, TIPO LAVATORIO COM COLUNA, NO FORMATO OVALADO, COM DIMENSOES 47X42,5 CM, FURO LATERAL, PARA INSTALACAO EM BANHEIRO			R\$ -
60	50	UND	PIA DE LOUÇA, NA COR BRANCA, TIPO LAVATORIO SEM COLUNA, NO FORMATO OVALADO, COM DIMENSOES 46X34 CM, FURO LATERAL, PARA INSTALACAO EM BANHEIRO			R\$ -
61	10	UND	TANQUE DUPLO FIBRA C/BANCADA MEDINDO 1,35 X0,55 CINZA			R\$ -
62	40	UND	TANQUE DUPLO FIBRA MEDINDO 110X55 PRETO			R\$ -
63	40	UND	TANQUE TRIPLO FIBRA MEDINDO 1,80 X 0,60 BEGE			R\$ -
<b>V.TOTAL</b>						R\$ -

LOTE 03						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
64	10	JOGO	ACESSÓRIO PARA BANHEIRO, CONTENDO PORTA TOALHA EM HASTE DE 60 CM, PORTA TOALHA ARGOLA OU TRAPÉZIO, CABIDE DUPLO, SABONETEIRA DE PAREDE E PORTA PAPEL HIGIÊNICO COM TAMPA, TODOS COM ACABAMENTO CROMADO.			R\$ -
65	100	UND	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, ALMOFADADO, BRANCO, COM TAMPA E FIXADORES. REFERENCIA:TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR			R\$ -
66	100	UND	CAIXA DE DESCARGA, SUSPENSA, EXTERNA, MATERIAL PLÁSTICO, COM BOIA DE NÍVEL, CAPACIDADE MÍNIMA DE 9 L, ACIONAMENTO POR CORDEL, DIMENSÕES MÍNIMAS: LARGURA 315 MM, ALTURA 330 MM E PROFUNDIDADE 146,5 MM.			R\$ -







67	40	UND	CAIXA SIFONADA QUADRADA 150X150X75		R\$ -
68	30	UND	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2", AGUA FRIA		R\$ -
69	30	UNID	DISCO SERRA CIRCULAR AÇO 60 DENTES, 115MM (DIAMETRO) X 9,5MM (FURO)		R\$ -
70	50	UND	ENGATE FLEXÍVEL EM PVC 1/2" 40CM-REFERENCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.		R\$ -
71	30	UND	ESPUDE PARA LIGAÇÃO DE VASO SANITÁRIO-REFERÊNCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.		R\$ -
72	16	UND	FILTRO PARA CAIXA D'ÁGUA-3/4 CAPACIDADE(L/H)1.200-REFERÊNCIA: FORTLEV OU SIMILAR SUPERIOR.		R\$ -
73	200	UND	FITA VEDA ROSCA 18MMX25M-REFERENCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.		R\$ -
74	100	UND	SIFÃO SANFONADO DUPLO-BRANCO, REFERÊNCIA: ASTRA OU SIMILAR SUPERIOR.		R\$ -
75	100	UND	SIFÃO SANFONADO TRIPLO, REFERÊNCIA: ASTRA OU SIMILAR SUPERIOR.		R\$ -
76	100	UND	SIFÃO SANFONADO UNIVERSAL EM PLÁSTICO-REFERÊNCIA: ASTRA OU SIMILAR SUPERIOR.		R\$ -
77	30	UND	TAMPAS PARA VASO SANITÁRIO COR BRANCA - TIPO TIGRE, SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$ -
78	40	UND	TORNEIRA BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA 3/4" REFERENCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.		R\$ -
79	20	UND	TORNEIRA COZINHA COM FILTRO PURIFICADOR DE AGUA EM POLIPROPILENO,TAMANHO (AXLXP): 235 X 127 X 182 MM,PESO: 4,86 KG-BRANCO		R\$ -
80	30	UND	TORNEIRA METALICA PARA JARDIM 1/4- MELHOR QUALIDADE		R\$ -
81	100	UND	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA -- 1/2"BRANCA-EM PLÁSTICO DE PRIMEIRA QUALIDADE-TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$ -
82	20	UND	TORNEIRA PARA PIA -BICA MÓVEL 1/2 E 3/4 PAREDE- METALICA- MELHOR QUALIDADE		R\$ -
83	50	UND	TORNEIRA PLASTICA PARA JARDIM 3/4 E 1/2- PRETA-TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$ -
84	30	UND	TORNEIRA PLÁSTICA PARA PIA 1/2"X3/4" 15CM BRANCA-TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$ -
85	100	UND	TUBO DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA MARCA DE REFERENCIA: TIGRE, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$ -
86	50	UND	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2' X 1.1X2'- MELHOR QUALIDADE		R\$ -
87	150	UND	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE/LAVATORIO AMERICANA, MARCA DE REFERENCIA: TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$ -
V.TOTAL					R\$ -

LOTE 04						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
88	05	UND	CARRINHO DE MÃO, BRAÇO: MADEIRA-CAÇAMBA:PLÁSTICA CAPACIDADE: 110 LITROS,MARCA DE REFERENCIA:TRAMONTINA, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE			R\$ -





89	10	UND	CAVADEIRA ARTICULADA - DUPLO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DO CABO À PÁ.CABOS SELECIONADOS E ENCERADOS, COM COMPRIMENTO DE 1,3 M E DIÂMETRO DE 38 MM. PRODUZIDA EM AÇO BORO. LÂMINA RESISTENTE, ESPESSURA DE 1,5 MM E ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI PRETA. USO: FERRAMENTA ESSENCIAL PARA ABERTURA DE BURACOS EM SOLO DE TERRA, SAIBRO OU AREIA.		R\$	-
90	10		DESEMPENADEIRA DE AÇO LISA CABO DE MADEIRA FECHADO REBITADO NA LÂMINA MEDIDA 12 X40 CM.		R\$	-
91	13	UND	ENXADA DE AÇO ESTREITA DE 24CM COM CABO		R\$	-
92	20	UND	ESPÁTULA CABO ANATÔMICO EM POLIPROPILENO REVESTIDO COM PVC; LÂMINA EM AÇO ESPECIAL DE ALTA RESISTÊNCIA; LARGURA: 5" = 12,5 CM;		R\$	-
93	05	UND	MARRETA - 2KG-CABEÇA FORJADA E TEMPERADA EM AÇO. CABO EM MADEIRA ENVERNIZADA FIXADO COM CUNHA METÁLICA		R\$	-
94	05	UND	MARTELO DE UNHA 27MM PROFISSONAL;CROMADO;CABO DE MADEIRA DE LEI;AÇO FORJADO E TEMPERADO.		R\$	-
95	20	UND	PÁ DE BICO 30CM COM CABO DE MADEIRA DE 71CM.		R\$	-
96	40	UND	RASTELO PARA JARDIM, FABRICADO EM METAL TIPO VASSOURA, REGULÁVEL, COM CABO.		R\$	-
V.TOTAL					R\$	-



LOTE 05						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
97	10	UND	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPAS EM POLIETILENO DE 1000 LTS - MARCA DE REFERÊNCIA FORTLEV OU EQUIVALENTE			R\$ -
98	10	UND	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPAS EM POLIETILENO DE 2000 LTS - MARCA DE REFERÊNCIA FORTLEV OU EQUIVALENTE			R\$ -
99	10	UND	CAIXA D'ÁGUA COM TAMPAS EM POLIETILENO DE 500 LTS - MARCA DE REFERÊNCIA FORTLEV OU EQUIVALENTE			R\$ -
V.TOTAL					R\$	-

LOTE 06						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
100	30	UND	AGUARRAZ PARA DILUIÇÃO DE TINTAS À ÓLEO, ESMALTES E VERNIZES SINTÉTICOS, LIMPEZA DOMÉSTICA, INDUSTRIAL E EM GERAL.(LATA DE 900 ML)			R\$ -
101	20	UND	BANDEJA PARA PINTURA COM FRISOS PARA APLICAR TINTA NO ROLO - ACABAMENTO ARREDONDADO. MATERIAL EXTRA REFORÇADO DE PARA ROLO DE 23CM			R\$ -
102	50	PACOTE	ESTOPA BRANCA PARA POLIMENTO PACOTE COM 400 GRAMAS.			R\$ -
103	50	UND	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 19 MM, COMPRIMENTO 50 M, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIUSO.			R\$ -
104	50	UND	FITA ADESIVA, MATERIAL CREPE, TIPO MONOFACE, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 50 M, COR BEGE, APLICAÇÃO MULTIUSO.			R\$ -
105	20	UND	FITA SINALIZAÇÃO, MATERIAL PLÁSTICO, COMPRIMENTO 200 M, LARGURA 7 CM, COR PRETA E AMARELA, APLICAÇÃO DEMARCAÇÃO E ISOLAMENTO.			R\$ -
106	200	UND	FIXADOR PARA CAL 150 ML			R\$ -







107	150	FOLHA	LIXA PARA MADEIRA E MASSA -BASE PAPEL- GRÃO 100, DIMENSÕES: 225 X 275 MM, (FOLHA)		R\$	-
108	150	FOLHA	LIXA PARA MADEIRA E MASSA -BASE PAPEL- GRÃO 120, DIMENSÕES: 225 X 275 MM, (FOLHA)		R\$	-
109	150	FOLHA	LIXA PARA MADEIRA E MASSA -BASE PAPEL- GRÃO 80, DIMENSÕES: 225 X 275 MM, (FOLHA)		R\$	-
110	30	UND	ROLOS DE ESPUMA MED. 15 CM COM SUPORTE-TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$	-
111	30	UND	ROLOS DE ESPUMA MED. 23 CM COM SUPORTE-TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$	-
112	30	UND	ROLOS DE ESPUMA MED. 23 CM SEM CABO- TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$	-
113	30	UND	ROLOS DE ESPUMA MED. 9 CM COM SUPORTE-TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE.		R\$	-
114	30	UND	ROLOS DE LÃ DE CARNEIRO MED. 23 CM COM SUPORTE- TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$	-
115	30	UND	ROLOS DE LÃ DE CARNEIRO MED. 23 CM SEM CABO-TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$	-
116	40	UND	SUPORTE PARA ROLO 23CM SISTEMA GAIOLA.		R\$	-
117	30	UND	TRINCHA ¾ 1" / CABO LAQUEADO- TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$	-
118	30	UND	TRINCHA 1 ½ CABO LAQUEADO - TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$	-
119	30	UND	TRINCHA 2 ½ CABO LAQUEADO - TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$	-
120	30	UND	TRINCHA 3' CABO LAQUEADO - TIPO TIGRE, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$	-
121	30	UND	TRINCHA 4' CABO LAQUEADO TIPO TIGRE , EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE		R\$	-
					V.TOTAL	R\$ -

LOTE 07						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
122	50	UND	ADITIVO LIQUIDO IMPERMEABILIZANTE, COMPOSIÇÃO BÁSICA SAIS METÁLICOS E SILICATOS, DENSIDADE 1 GM3, FUNÇÃO PROTEÇÃO CONTRA UMIDADE, APLICAÇÃO CONCRETO E ARGAMASSA- BALDE 18L. MARCA DE REFERENCIA: VEDACIT/QUARTZOLIT OU SIMILAR SUPERIOR.			R\$ -
123	200	PACOTE	ARGAMASSA COLANTE AC I 15KG			
124	200	PACOTE	ARGAMASSA COLANTE AC II 15KG			
125	200	PACOTE	ARGAMASSA COLANTE AC III 15KG			
126	200	PACOTE	ARGAMASSA COLANTE PISO SOBRE PISO 15KG			
127	1500	SACO	CIMENTO 50 KG - BOA QUALIDADE.			R\$ -
128	20	UND	IMPERMEABILIZANTE DE BASE ASFÁLTICA, APLICAÇÃO EM MATERIAIS CIMENTÍCIOS, METAIS E MADEIRA - BALDE 18L, MARCA DE REFERENCIA: VEDACIT/QUARTZOLIT OU SIMILAR SUPERIOR.			
129	400	PACOTE	REJUNTE CIMENTICIO 1KG			R\$ -
130	400	PACOTE	REJUNTE EPÓXI 1KG			R\$ -
					V.TOTAL	R\$ -





LOTE 08						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
131	30	KG	ARAME LISO, DE AÇO GALVANIZADO, N.º 12			R\$ -
132	30	KG	ARAME LISO, DE AÇO GALVANIZADO, N.º 16			R\$ -
133	30	KG	ARAME LISO, DE AÇO GALVANIZADO, N.º 22			R\$ -
134	50	KG	ARAME RECOZIDO-Nº 16; DIÂMETRO NOMINAL DE 1,65 MM.			R\$ -
135	50	KG	ARAME RECOZIDO-Nº 18; DIÂMETRO NOMINAL DE 1,25 MM.			R\$ -
136	20	UND	CADEADO 45 MM / TIPO PAPAIZ, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE			R\$ -
137	100	KG	CORDA NYLON TRANÇADA, MEDINDO 1/2" / 12 MM			R\$ -
138	20	JOGO	DOBRADIÇA DE AÇO GALVANIZADO PINO REVERSÍVEL 3.1/2" X 3" - JOGO COM 03 DOBRADIÇAS			R\$ -
139	50	UND	FECHADURA COM CILINDRO PARA PORTA DE MADEIRA OU PARA PORTA DE FERRO COM LARGURA DO TUBO DE 60MM-CONJUNTO COMPLETO COM MAÇANETA, CILINDRO, 2 CHAVES, ESPELHO FRONTAL E LATERAL.			R\$ -
140	50	UND	FECHADURA EXTERNA-INOX 2600/70 IP			R\$ -
141	40	UND	FERROLHO CHATO, TAMANHO: 5" - BASE: 13 X 5 CM;CHAPINHA DE FIXAÇÃO: 2 X 5 CM;MATERIAL: METAL ZINCADO;			R\$ -
142	40	UND	FERROLHO FIO REDONDO LEVE -5 POLEGADAS 127MM ZINCADO			R\$ -
143	100	MT	TELA GALVANIZADA PARA ALAMBRADO COM MALHA DE 2,0" (DUAS POLEGADAS) E ALTURA DE 1,5 M.			R\$ -
					V.TOTAL	R\$ -

LOTE 09						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
144	20	UND	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA, 77 CM DE ALTURA (INCLUINDO A CAIXA ACOPLADA), 38 CM DE LARGURA E 60 CM DE PROFUNDIDADE, OVAL; BRANCO, ACABAMENTO ESMALTADO, ASSENTO SANITÁRIO COM TAMPA FEITO DE POLIPROPILENO NA COR BRANCA COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO COM ESPAÇO 15 CM DE DISTÂNCIA ENTRE OS FUROS DE FIXAÇÃO DOS PARAFUSOS, MEDINDO 38 CM DE LARGURA E 42 CM DE COMPRIMENTO COMPATÍVEL COM O VASO SANITÁRIO; E KIT DE INSTALAÇÃO COMPLETO			R\$ -
145	100	UND	VASO SANITÁRIO SIMPLES BRANCO - BACIA CONVENCIONAL			R\$ -
					V.TOTAL	R\$ -

LOTE 10						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
146	10	UND	ADESIVO COLAGEM - COLA DE CONTATO, MARCA DE REFERÊNCIA CASCOLA OU EQUIVALENTE - GALÃO 3,6 L			R\$ -
147	10	KG	COLA BRANCA PARA ARTESANATO (MADEIRA), EMBALAGEM COM 01 KG. MARCA DE REFERÊNCIA CASCOLA OU EQUIVALENTE			R\$ -
148	10	UND	COLA PARA PVC INCOLOR BISNAGA 75G, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE			R\$ -
					V.TOTAL	R\$ -







LOTE 11						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
149	20	UND	BOMBA SUBMERSA 900 110V/220V TIPO ANAUGER OU SIMILAR-450W			R\$ -
150	05	UND	ESCADA - 7 DEGRAUS - CAPACIDADE PARA ATÉ 120 KG - ESTRUTURA EM TUBOS E CHAPAS DE ALUMINIO, PEÇAS PLÁSTICAS EM POLIPROPILENO., ALTURA MAXIMA 154 M,			R\$ -
151	40	UND	JANELA BASCULANTE (BALANCIM) 60X40CM EM ALUMINIO, INCLUSO VIDRO LISO/CANELADO.			R\$ -
152	10	UND	JANELA DE CORRER 120 MM VENEZIANA DE AÇO PINTADO 1,00X1,20M-6 FOLHA(S)			R\$ -
V.TOTAL						R\$ -

LOTE 12						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
153	300	PACOTE	CAL -PCT 5 KG, ASPECTO FÍSICO PÓ, COR BRANCA			R\$ -
154	100	UND	CORANTE LIQUIDO - BISNAGA DE 50ML - CORES VARIADAS - TIPO XADREZ OU SIMILAR.			R\$ -
155	30	GALÃO	MASSA CORRIDA PVA - BALDE DE 18 L-TIPO SUVINIL-SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE - ELEVADA CONSISTÊNCIA, SECAGEM RÁPIDA E BAIXO ODOR - SECAGEM RÁPIDA E BAIXO ODOR.			R\$ -
156	60	UND	REMOVEDOR DE TINTA 900 ML - COMPOSIÇÃO BASE: SOLVENTE			R\$ -
157	20	GALÃO	SELADOR ACRÍLICO 18 L, 1ª LINHA, À BASE DE RESINA ACRÍLICA, CARGAS, UMECTANTES, ANTI-MOFO, ANTIESPUMANTE, CONSERVANTE, AGENTES DE PROTEÇÃO, ÁGUA E PIGMENTOS. USO INTERNO E EXTERNO			R\$ -
158	40	UND	SELADORA PARA MADEIRA GALÃO 3,6 LITROS-TIPO SUVINIL OU SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE			R\$ -
159	30	UND	THINNER LATA DE 5 L, 1ª LINHA.			R\$ -
160	40	GALÃO	TINTA ACRÍLICA ACETINADA BRANCO NEVE 18 L, 1ª LINHA, À BASE DE RESINA ACRÍLICA, COM ANTI-MOFO, ANTIESPUMANTE, CONSERVANTE E AGENTES DE PROTEÇÃO. RENDIMENTO DE 200 A 250 M <sup>2</sup> /DEMÃO EM SUPERFÍCIE COM MASSA CORRIDA, USO INTERNO E EXTERNO.			R\$ -
161	40	GALÃO	TINTA ACRÍLICA ACETINADA AZUL 18 L, 1ª LINHA, À BASE DE RESINA ACRÍLICA, COM ANTI-MOFO, ANTIESPUMANTE, CONSERVANTE E AGENTES DE PROTEÇÃO. RENDIMENTO DE 200 A 250 M <sup>2</sup> /DEMÃO EM SUPERFÍCIE COM MASSA CORRIDA, USO INTERNO E EXTERNO.			R\$ -
162	40	GALÃO	TINTA ACRÍLICA ACETINADA BRANCO GELO 18 L, 1ª LINHA, À BASE DE RESINA ACRÍLICA, COM ANTI-MOFO, ANTIESPUMANTE, CONSERVANTE E AGENTES DE PROTEÇÃO. RENDIMENTO DE 200 A 250 M <sup>2</sup> /DEMÃO EM SUPERFÍCIE COM MASSA CORRIDA, USO INTERNO E EXTERNO.			R\$ -
163	60	UND	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - COR VERDE- ALTO BRILHO GALÃO 3,6 LITROS - TIPO SUVINIL OU SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE			R\$ -
164	60	UND	TINTA ESMALTE SINTÉTICO- COR BRANCO - LATA 3,6 LITROS - TIPO SUVINIL OU SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE			R\$ -
165	60	UND	TINTA ESMALTE SINTÉTICO- COR VERDE - LATA 3,6 LITROS - TIPO SUVINIL OU SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE			R\$ -
166	60	GALÃO	TINTA PVA - COR AZUL MARINO BALDE 18 LITROS - TIPO SUVINIL OU SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE			R\$ -





167	60	GALÃO	TINTA PVA – COR BRANCO NEVE BALDE 18 LITROS – TIPO SUVINIL OU SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE			R\$ -
168	10	UND	VERNIZ MARÍTIMO BRILHANTE PARA USO INTERNO E EXTERNO GALÃO 3,6 LITROS -TIPO SUVINIL, SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE.			R\$ -
V.TOTAL						R\$ -

LOTE 13						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
169	200	UND	ARRUELA LISA EM AÇO POLIDO 1/4"			R\$ -
170	20	UND	BROCA PARA FERRO E MADEIRA - 5/16 (AÇO RÁPIDO (UNIDADE) - TIPO BOSCH, EQUIVALENTE SIMILAR E OU DE MELHOR QUALIDADE			R\$ -
171	10	UND	DISCO DE CORTE FERRO 10 X 1/8 X 3/4			R\$ -
172	60	UND	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA TIPO "COLUNA" , PRONTA PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL,MEDIDAS: 7,00 X 14,00 CM,FERRAGEM: 6,30 MM. COMPOSTA POR VERGALHÕES NERVURADOS CA-50 E ESTRIBOS CA-60, UNIDOS POR SOLDA PONTO.			R\$ -
173	60	UND	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA TIPO "TRELIÇA", PRONTA PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL,MEDIDAS: ALTURA 8,00 CM,BANZO SUPERIOR: 6,00 MM,DIAGONAL: 4,20 MM, BANZO INFERIOR: 4,20 MM, BARRA: 12,00M. COMPOSTA POR VERGALHÕES NERVURADOS CA-50 E ESTRIBOS CA-60, UNIDOS POR SOLDA PONTO.			R\$ -
174	60	UND	ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA TIPO"COLUNA" , PRONTA PARA USO NA CONSTRUÇÃO CIVIL,MEDIDAS: 7,00 X 14,00 CM,FERRAGEM: 10,00 MM. COMPOSTA POR VERGALHÕES NERVURADOS CA-50 E ESTRIBOS CA-60, UNIDOS POR SOLDA PONTO.			R\$ -
175	100	UND	PARAFUSO DE FIXAÇÃO PARA VASO SANITARIO PARA BUCHA Nº10			R\$ -
176	50	UND	PARAFUSOS DE 1/2 " X 13 CM C/ ARRUELA DE PRESSÃO C/ CABEÇA DE LIMÃO			R\$ -
177	50	UND	PARAFUSOS DE 1/4 " POR 2 1/2 COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO C/ CABEÇA DE LIMÃO			R\$ -
178	60	KG	PREGO 15X18 MARCA DE REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR			R\$ -
179	60	KG	PREGO 17X21 MARCA DE REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR			R\$ -
180	90	KG	PREGO 18X24 MARCA DE REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR			R\$ -
181	70	KG	PREGO 18x27 MARCA DE REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR			R\$ -
182	70	KG	PREGO 19X36 MARCA DE REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR			R\$ -
183	60	KG	PREGO ESPIRALADO COM ARRUELA DE BORRAÇA E ARRUELA METÁLICA GALVANIZADA 18X30 PARA FIXAÇÃO DE TELHAS MARCA DE REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR			R\$ -
184	80	KG	PREGO ESPIRALADO COM ARRUELA DE BORRAÇA E ARRUELA METÁLICA GALVANIZADA 18X36 PARA FIXAÇÃO DE TELHAS			R\$ -
185	100	UND	VERGALHÃO DE FERRO FRIZADO DE 1/4" (6,3MM) -VARA DE 12 METROS - CA -50- REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR.			R\$ -
186	800	UND	VERGALHÃO DE FERRO FRIZADO DE 3/16" (4,2MM) -VARA DE 12 METROS - CA -50- REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR.			R\$ -
187	400	UND	VERGALHÃO DE FERRO FRIZADO DE 5/16" (8MM)-VARA DE 12 METROS -CA-50-REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR.			R\$ -
188	100	UND	VERGALHÃO DE FERRO FRIZADO DE 5/8" (4,2MM) -VARA DE 12 METROS - CA -50-REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR.			R\$ -







189	300	UND	VERGALHÃO DE FERRO FRIZADO DE 3/15" (5.0MM) -VARA DE 12 METROS - CA -50-REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR.			R\$ -
190	300	UND	VERGALHÃO DE FERRO FRIZADO DE 3/8" (10.0MM) -VARA DE 12 METROS - CA -50-REFERENCIA:GERDAU OU SIMILAR SUPERIOR.			R\$ -
<b>V.TOTAL</b>						R\$ -

LOTE 14						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
191	60	UND	COMPENSADO-DIMENSÕES: 2200 X 1600 X 15 MM			R\$ -
192	100	UND	EMENDA PARA FORRO DE PVC ,BRANCO,DIMENSÕES COMPRIMENTO: 6 METROS,LARGURA: 10 CM,PESO: 600 GRAMAS			R\$ -
193	60	UND	FORMICA PE 60 BRANCO LISA-DIMENSÕES DA CHAPA (LARG. X COMP. X ESP.) 1.250 X 3.080 X 0,8 MM,PESO 3,07 KG			R\$ -
194	300	UND	FORRO DE PVC 8MM X 20CM X 3M (M <sup>2</sup> ) - CAIXA COM 6,00M <sup>2</sup> - BRANCO GELO			R\$ -
195	100	UND	RODAFORRO EM POLIESTIRENO,TAMANHO APROXIMADO (AXL): 55 X 55 MM,COMPRIMENTO: 2 METROS CADA, PESO: 0,065 KG			R\$ -
<b>V.TOTAL</b>						R\$ -

LOTE 15						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
196	1200	MT <sup>2</sup>	PISO- DIMENSÃO:45X45CM, PEI:4 ACABAMENTO: BRILHANTE,APLICAÇÃO:CHÃO - MARCA DE REFERÊNCIA: INCOPISO OU SIMILAR SUPERIOR.			R\$ -
197	1200	MT <sup>2</sup>	PISO- DIMENSÃO:57X57CM, PEI:2 ACABAMENTO: BRILHANTE,APLICAÇÃO:CHÃO - MARCA DE REFERÊNCIA: INCOPISO OU SIMILAR SUPERIOR.			R\$ -
198	1200	MT <sup>2</sup>	REVESTIMENTO- DIMENSÃO:32X57CM, PEI:2 ACABAMENTO: BRILHANTE,APLICAÇÃO:PAREDE - MARCA DE REFERÊNCIA: INCOPISO OU SIMILAR SUPERIOR.			R\$ -
<b>V.TOTAL</b>						R\$ -

LOTE 16						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
199	50	MT	FILME PLASTICO PARA ESTUFA AGRICOLA 8M			R\$ -
200	30	ROLO	FIXADOR DE MANTA TÉRMICA PARA TELHADO, ESPESSURA 2,0MM, ROLO C/ 20M MARCA DE REFERENCIA: COBERFOIL			R\$ -
201	250	MT	LONA PLÁSTICA PRETA 8 MT			R\$ -
202	300	MT	MANGUEIRA PRETA ½"			R\$ -
203	300	MT	MANGUEIRA PRETA ¾"			R\$ -
204	50	ROLO	MANTA TÉRMICA DUPLA FACE-10M <sup>2</sup> -SUBCOBERTURA PARA TELHADOS-AREA 25,0M <sup>2</sup> ESPESSURA 0,128MM- MARCA DE REFERENCIA: COBERFOIL/ DISFOIL OU SIMILAR			R\$ -
<b>V.TOTAL</b>						R\$ -

LOTE 17						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
205	150	UND	ABRAÇADEIRA GALVÂNIZADO tipo U 1/2			
206	200	UND	ABRAÇADEIRA GALVÂNIZADO tipo U 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>			





207	150	UND	ABRÇAÇADEIRA GALVÂNIZADO tipo U 3/4			
208	1000	UND	ABRÇAÇADEIRA NYLON DIVERSAS			
209	50	UND	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X1			
210	20	UND	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X3			
211	30	UND	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X2			
212	20	UND	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1X4			
213	60	UND	ARROELA GAVÂNIZADA 1.1/2 pl			
214	100	UND	ARROELA GAVÂNIZADA 1/2 pl			
215	100	UND	ARROELA GAVÂNIZADA 3/4 pl			
216	100	UND	BUCHA EM ALUMINIO P/ ELETRODUTO DE 1.1/2 pl			
217	100	UND	BUCHA EM ALUMINIO P/ ELETRODUTO DE 1/2 pl			
218	100	UND	BUCHA EM ALUMINIO P/ ELETRODUTO DE 3/4 pl			
219	500	UND	BUCHA PLASTICA Nº10 COM PARAFUSO			
220	500	UND	BUCHA PLASTICA Nº12 COM PARAFUSO			
221	500	UND	BUCHA PLASTICA Nº8 COM PARAFUSO			
222	500	UND	BUCHA PLASTICA Nº5 COM PARAFUSO			
223	500	UND	BUCHA PLASTICA Nº6 COM PARAFUSO			
224	200	UND	CONECTOR CUNHA TIPO IV			
225	600	UND	CONECTOR P/ ATERRAMENTO			
226	100	UND	CONECTOR PARALELO SIMPLES ATE 50 MM			
227	600	UND	CONECTOR PERFURANTE 1,50 X35			
228	200	UND	FIXA FIO TIPO MIGUELÃO PCT C/ 15UND			
229	200	UND	PARAFUSO GALVÂNIZADO 16X200			
230	100	UND	REDUÇÃO P/BOCAL é 27 P / é 40			
231	100	UND	REDUÇÃO P/BOCAL é 40 P / é 27			
232	300	UND	ROLDANA PLASTICA P			
233	100	UND	ROLDANA PLASTICA G			
234	300	UND	ROLDANA PLASTICA M			
235	100	UND	ROLDANA PORCELANA			
236	230	UND	SOQUETE DE PORCELANA E27			
237	300	UND	SOQUETE RABICHO			
238	100	UND	TERMINAIS 10,00mm			
239	50	UND	TERMINAIS 125,00mm			
240	50	UND	TERMINAIS 16,00mm			
241	100	UND	TERMINAIS 2,50mm			
242	50	UND	TERMINAIS 25,00mm			
243	50	UND	TERMINAIS 35,00mm			
244	260	UND	TERMINAIS 4,00mm			
245	50	UND	TERMINAIS 50,00mm			
246	100	UND	TERMINAIS 6,00mm			
247	50	UND	TERMINAIS 70,00mm			
248	50	UND	TERMINAIS 95,00mm			
249	250	UND	TERMINAIS 1,50mm			
						TOTAL

LOTE 18						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
250	300	UND	CAIXA DE LUZ OCTOGONAL 4X4" EM PVC ANTICHAMA NA COR AMARELA, MARCA DE REFERENCIA TIGRE, SIMILIAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			
251	300	UND	CAIXA DE LUZ RETANGULAR 4X2" EM PVC ANTICHAMA NA COR AMARELA, MARCA DE REFERENCIA TIGRE, SIMILIAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			
252	30	UND	CAIXA DE SOBREPOR - 8X8X5CM EM PVC, ANTICHAMA-MARCA DE REFERENCIA TIGRE, SIMILIAR OU DE MELHOR QUALIDADE.			







253	500	UND	CANALETA ADESIVA PLASTICA SISTEMA" X"- 20X10X2000 C/ ADESIVO		
254	300	UND	ESPELHO CEGO 4X2		
255	100	UND	FITA ISOLANTE COMUN 20M		
256	20	UND	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO 5M		
257	50	UND	INTERRUPTOR 1X2 SISTEMA INTERNO		
258	100	UND	INTERRUPTOR 1X3 SISTEMA INTERNO		
259	100	UND	INTERRUPTOR PARA MADEIRA SIMPLES		
260	200	UND	INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA+SUPORTE+MÓDULO). - DE MELHOR QUALIDADE		
261	200	UND	INTERRUPTOR PARALELO (2 MODULOS), 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA+SUPORTE+MÓDULO). - DE MELHOR QUALIDADE		
262	200	UND	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO), 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA+SUPORTE+MÓDULO). - DE MELHOR QUALIDADE		
263	200	UND	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA+SUPORTE+MÓDULO). - DE MELHOR QUALIDADE		
264	100	UND	INTERRUPTOR SIMPLES 1X1 SISTEMA INTERNO		
265	50	UND	TOMADA COM INTERRUPTOR SISTEMA X		
266	200	UND	TOMADA INTERNA 2PINO + TERRA		
267	100	UND	TOMADA PARA MADEIRA		
268	10	UND	TOMADA PARA TELEFONE		
269	300	UND	TOMADA(1 MODULO) 2P+T, 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2"(PLACA+SUPORTE+MODULOS) - DE MELHOR QUALIDADE.		
270	300	UND	TOMADA(1 MODULO) 2P+T, 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2"(PLACA+SUPORTE+MODULOS) - DE MELHOR QUALIDADE.		
271	300	UND	TOMADA(2 MODULO) 2P+T, 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2"(PLACA+SUPORTE+MODULOS) - DE MELHOR QUALIDADE.		
272	300	UND	TOMADA(2 MODULO) 2P+T, 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2"(PLACA+SUPORTE+MODULOS) - DE MELHOR QUALIDADE.		
273	300	UND	TOMADA(2 MODULO) 2P+T, 20A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2"(PLACA+SUPORTE+MODULOS) - DE MELHOR QUALIDADE.		
					TOTAL

LOTE 19						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
274	50	UND	DISJUNTOR BIPOLAR 20 Å- MELHOR QUALIDADE			
275	20	UND	DISJUNTOR BIPOLAR 30 Å- MELHOR QUALIDADE			
276	50	UND	DISJUNTOR BIPOLAR 40 Å- MELHOR QUALIDADE			
277	30	UND	DISJUNTOR BIPOLAR 50 Å- MELHOR QUALIDADE			
278	50	UND	DISJUNTOR MONOPOLAR 20 Å- MELHOR QUALIDADE			
279	50	UND	DISJUNTOR MONOPOLAR 30 Å- MELHOR QUALIDADE			
280	50	UND	DISJUNTOR MONOPOLAR 40 Å- MELHOR QUALIDADE			
281	30	UND	DISJUNTOR MONOPOLAR 10 Å- MELHOR QUALIDADE			
282	05	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR 200 Å- MELHOR QUALIDADE			





283	05	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR 25 Å- MELHOR QUALIDADE			
284	20	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR 30 Å - MELHOR QUALIDADE			
285	50	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 Å- MELHOR QUALIDADE			
286	20	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR 50 Å- MELHOR QUALIDADE			
287	10	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR 60 Å- MELHOR QUALIDADE			
288	20	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 Å- MELHOR QUALIDADE			
289	20	UND	DISJUNTOR TRIPOLAR 90 Å- MELHOR QUALIDADE			
						TOTAL



LOTE 20						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
290	15	UND	POSTE AÇO GALVANIZADO 7 MTS - QUADRADO			
291	15	UND	POSTE AÇO GALVANIZADO 5 MTS - QUADRADO			
						TOTAL

LOTE 21						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
292	26	UND	CAIXA P/ATERRAMENTO			
293	30	UND	CAIXA PADRÃO POLIFASICO			
294	50	UND	DISPOSITIVO DPS, CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE MÁXIMA DE 20KA			
295	50	UND	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30M A, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC.			
296	50	UND	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30M A, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC.			
297	50	UND	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE 30M A, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC.			
298	50	UND	HASTE TERRA			
299	10	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 DISJUNTORES DIN, MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.			
300	20	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 08 DISJUNTORES DIN, MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.			
301	20	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 10 DISJUNTORES DIN, MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.			
302	20	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 DISJUNTORES DIN, MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.			
303	13	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 16 DISJUNTORES DIN, MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.			
304	13	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 DISJUNTORES DIN, MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.			
305	13	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 DISJUNTORES DIN, MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.			
306	20	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 32 DISJUNTORES DIN, MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.			
307	20	UND	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 DISJUNTORES DIN, MARCA DE REFERÊNCIA: TIGRE OU SIMILAR SUPERIOR.			
308	150	UND	REATOR VAPOR METALICO 250 W			
309	200	UND	REATOR VAPOR METÁLICO 400 W			
						TOTAL

LOTE 22						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
310	2000	MT	CABO DUPLEX 10MM			
311	5000	MT	CABO FLEXIVEL 1,5MM			
312	800	MT	CABO FLEXIVEL 10MM			
313	200	MT	CABO FLEXIVEL 16MM			







314	3000	MT	CABO FLEXIVEL 2,5MM			
315	200	MT	CABO FLEXIVEL 25MM			
316	2000	MT	CABO FLEXIVEL 4MM			
317	200	MT	CABO FLEXIVEL 50MM			
318	1500	MT	CABO FLEXIVEL 6MM			
319	800	MT	CABO QUADRIplex 10MM			
320	200	MT	CABO QUADRIplex 16MM			
321	100	MT	CABO QUADRIplex 25MM			
322	300	MT	CABO TRIplex 10MM			
323	1500	MT	CABO TRIplex 16MM			
						TOTAL

LOTE 23						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
324	1000	UND	LÂMPADA ELETRONICA ESPIRAL 127/20W			
325	500	UND	LÂMPADA ELETRONICA ESPIRAL 127/45W			
326	500	UND	LÂMPADA ELETRONICA ESPIRAL 127/59W			
327	300	UND	LÂMPADA LED, BULBO, BASE E27, 20W			
328	100	UND	LÂMPADA LED, BULBO, BASE E27, 50W			
329	300	UND	LÂMPADA LED, TUBULAR, BASE G13, 18/20W			
330	300	UND	LÂMPADA LED, TUBULAR, BASE G13, 9/10W			
331	50	UND	LÂMPADA LUZ MISTA 250 W			
332	30	UND	LÂMPADA LUZ MISTA 160 W			
333	30	UND	LÂMPADA LUZ MISTA 500 W			
334	40	UND	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W			
335	200	UND	LÂMPADA VAPOR METÁLICA 400 W			
336	100	UND	LAMPADA VAPOR METALICA 250 W			
337	1400	UND	PLAFON PARA LÂPADAS			
338	100	UND	REFLETOR PARA 250 W			
339	100	UND	REFLETOR PARA 500 W			

LOTE 24						
ITEM	QUANT.	UND	DISCRIMINAÇÃO	MARCA	V. UNIT	VALOR TOTAL
340	25	UND	CABEÇOTE P/ ELETRODUTO 1.1/2 PL			
341	25	UND	CABEÇOTE P/ ELETRODUTO 3/4 PL			
342	100	UND	CURVA ELETRODUTO 135° 1.1/2 PL			
343	100	UND	CURVA ELETRODUTO 135° 1/2 pl			
344	100	UND	CURVA ELETRODUTO 135° 3/4 pl			
345	100	UND	CURVA ELETRODUTO 90° 1.1/2 pl			
346	100	UND	CURVA ELETRODUTO 90° 3/4 pl			
347	100	UND	CURVA ELETRODUTO 90° 1/2 pl			
348	100	UND	LUVA ELETRODUTO 1/2 pl			
349	300	UND	LUVA ELETRODUTO 1.1/2 pl			
350	300	UND	LUVA ELETRODUTO 3/4 pl			
351	50	UND	TUBO ELETRODUTO 1.1/2 pl			
352	50	UND	TUBO ELETRODUTO 1/2pl			
353	100	UND	TUBO ELETRODUTO 3/4 pl			
						TOTAL

  
**JURANDIR FERREIRA VIEIRA**  
 SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
 Decreto nº 034/2017

