

Prefeitura Municipal de Breves
Secretaria de Planejamento e Finanças
Coordenadoria - Termo de Referência
Divisão de Licitações

TERMO DE REFERÊNCIA

Materiais de Construção - 2018

Breves – PÁ
2018

GISELE SILVA VALENTE:74435710200

Assinado de forma digital por GISELE SILVA VALENTE:74435710200
Dados: 2018.08.28 09:24:20 -03'00'

TERMO DE REFERÊNCIA - 2018

1 – OBJETO

1.1 Constitui objeto deste Termo de Referência a contratação através de Registro de Preços de empresa especializada para prestação de fornecimento de Material de Construção para atender as Secretarias que compõe a Prefeitura Municipal de Breves conforme a necessidade e mediante autorização do Setor competente.

2 - FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E MODALIDADE LICITATÓRIA

2.1. A contratação, objeto deste Termo de Referência, deverá ocorrer por intermédio de Pregão presencial, devidamente justificado pelo pregoeiro designado para o certame. Ademais tem amparo legal, integralmente, nas Leis Federais nº 10.520/2002 e nº 8.666/1993, Lei Complementar nº 123/2006 e demais legislações aplicáveis a este evento e nas condições e exigências descritas no Edital e nas demais prescrições legais aplicáveis ao assunto.

3 – JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO

3.1 A aquisição se faz necessária para atender as secretarias municipais no que tange à conservação, pequenas reformas e reparos nos imóveis próprios da administração, cedidos ou locados à municipalidade, de acordo com a necessidade da Prefeitura, assim como, a manutenção de quadras, praças, calçadas, ruas, entre tantas outras demandas que possam vir a surgir, proporcionando melhor qualidade no atendimento aos usuários dos serviços públicos.

3.2. A economicidade a ser obtida pela Administração, em relação ao fornecimento dos materiais em questão, poderá ser obtida pelo recurso da competitividade entre empresas do ramo, mediante regular e adequado processo e procedimento licitatório, cujo fator preponderante certamente será o "Menor Preço". Assim, mediante tal critério e/ou parâmetro, necessariamente a Administração obterá a economia, não obstante seja ela uma

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

expectativa que dependerá diretamente do preço praticado no mercado em relação ao preço ofertado pela(s) empresa(s), cuja escolha recairá naquela que cotar o menor preço.

3.3. O quantitativo a ser adquirido se justifica face às inúmeras solicitações já demandadas e as possíveis demandas futuras, visando o cumprimento às determinações impostas.

4 – ESPECIFICAÇÃO DOS BENS

4.1 A discriminação, quantitativos e média de custo dos produtos estão descritos nas tabelas em anexo, assim como as planilhas de cotações devidamente assinadas pelas empresas que apresentaram suas propostas para a realização da estimativa de preços para a elaboração deste documento.

ANEXOS
TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL
TABELA II - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMAGRI P.A 2.039
TABELA III - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMU P.A 2.049
TABELA IV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMUPA P.A 2.039
TABELA V - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEAD P.A 2.008
TABELA VI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEPLAF P.A 2.013
TABELA VII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA - TOTAL
TABELA VIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA P.A 2.016
TABELA IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA P.A 2.017
TABELA X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB TOTAL
TABELA XI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.024
TABELA XII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.025
TABELA XIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.026
TABELA XIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.030
TABELA XV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS TOTAL
TABELA XVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.077
TABELA XVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.083

Cruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.086
TABELA XIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.078
TABELA XX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA TOTAL
TABELA XXI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.061
TABELA XXII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.062
TABELA XXIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.072
TABELA XXIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED TOTAL
TABELA XXV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.056
TABELA XXVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.059
TABELA XXVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.096
TABELA XXVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.097
TABELA XXIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.102
COTAÇÕES

4.2 A maioria das cotações realizadas para a elaboração deste Termo de Referência não foram realizadas nesta praça, pelo motivo desta administração municipal não contar com a colaboração por parte dos comerciantes locais em se disporem a cooperar com a equipe da prefeitura a precificar os itens relativos a esta aquisição.

Devido a esse contratempo este ente federado foi obrigado a recorrer a ferramenta online denominada **Banco de Preços,** como fonte de recurso ultimo para as devidas cotações que a Legislação em vigor requer. (**Segue em anexo parecer jurídico do TCE-MG sobre o reconhecimento do banco de preços mantido por prestador de serviços especializados constituindo-se, em princípio, como instrumento idôneo para a pesquisa de preços na contratação pública**).

Procurou-se basear-se em preços de processos licitatórios homologados não muito distante da realidade brevense, especialmente os realizados na capital do estado, Belém do Pará.

Porém, os valores referentes a fretes, terão que ser levado em consideração para a composição dos preços finais, por parte da CPL da Prefeitura de Breves, uma vez, que dificilmente os pretensos fornecedores terão condições de entregar as mercadorias aqui no

Jakuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

município de Breves nas mesmas situações que na capital, levando em conta que o município de Breves está localizado em uma Ilha (Marajó), sem acesso a estradas, sendo seu principal acesso via fluvial e sendo distante 223 km em linha reta do município de Belém.

5. DAS CONDIÇÕES PARA FORNECIMENTO DO LOCAL E DO PRAZO DE ENTREGA

5.1. O fornecedor deverá entregar o material solicitado de forma parcelada, e obrigatoriamente igual à descrição/especificação, constante neste termo;

5.2. No ato da entrega dos materiais constantes neste termo, será realizada a conferência.

5.2.1 De forma alguma o almoxarifado receberá mercadorias sem a devida conferência dos produtos. Caso a entrega seja realizada por transportadora (serviço terceirizado), a mesma deverá aguardar a conferência de toda a mercadoria.

5.4. Os produtos entregues deverão estar acondicionados de forma compatível com sua conservação, em embalagens próprias, individuais e lacradas pelo fabricante;

5.5. Serão rejeitados pelo Almoxarifado o recebimento dos produtos que não forem entregues conforme este termo.

5.6. O fornecedor deverá agendar as entregas dos materiais, sob pena de não recebimento imediato das mercadorias na chegada das mesmas ao endereço supracitado.

5.7. As entregas deverão acontecer de segunda a sexta-feira no horário de 08h às 14h.

5.8. O prazo das entregas futuras será de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir do recebimento pelo fornecedor da Nota de Empenho dos respectivos pedidos.

5.9 O prazo máximo acima, ficando, entretanto, o pagamento condicionado à entrega da totalidade da quantidade empenhada.

5.10. Os materiais deverão ser entregues no endereço indicado na solicitação/requisição enviada por cada secretaria.

6. DAS CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

6.1 O material será recebido na forma prevista no art. 73, inciso II da Lei nº. 8.666/93.

Veruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

6.2. O recebimento provisório do objeto da licitação não exclui a responsabilidade civil a ele relativa, nem a ético-profissional, pela sua perfeita execução e dar-se-á, mediante recibo, se satisfeitas as seguintes condições:

a) material embalado, acondicionado e identificado, de acordo com a especificação técnica, e considerado conforme, mediante avaliação feita por amostragem do produto.

b) quantidades em conformidade com o estabelecido no edital.

c) entrega no prazo, no local e no horário previsto no edital.

6.3. O material em evidente desconformidade com as especificações exigidas será recusado no ato da entrega, sob total responsabilidade do fornecedor, que deverá providenciar a entrega do material adquirido dentro do prazo previsto.

6.4. O recebimento definitivo do material dar-se-á:

a) após verificação física, feita por amostragem, que constate a integridade do produto.

b) após verificação da conformidade com as quantidades e especificações constantes do edital.

6.5. No caso de consideradas insatisfatórias as condições do material recebido provisoriamente, será lavrado Termo de Recusa, no qual se consignarão as desconformidades, devendo o produto rejeitado ser recolhido e substituído no prazo de 08 (oito) dias úteis, quando serão realizadas novamente as verificações antes referidas.

6.6. Caso a substituição não ocorra no prazo determinado, estará à contratada incorrendo em atraso na entrega e sujeita à aplicação das sanções previstas no edital.

7 – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

7.1. Efetuar a entrega do objeto no prazo estipulado, de acordo com as especificações constantes do Termo de Referência e demais condições estabelecidas no Edital.

7.2. Comunicar à Prefeitura Municipal de Breves em até 02 (dois) dias do prazo de vencimento da entrega do objeto, os motivos que impossibilitem o seu cumprimento, informando a nova data de entrega, para avaliação.

Cruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da SMB

7.3. Reparar, corrigir, remover, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verifique danos em decorrência do transporte, bem como providenciar a sua substituição, no prazo máximo de 8 (oito) dias úteis, contado da data da notificação do dano.

7.4. Assumir a responsabilidade pelos encargos fiscais, taxas comerciais, tributos e contribuições que incidam direta ou indiretamente sobre o fornecimento do objeto.

7.5. Manter, durante o fornecimento, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

7.6. A qualidade dos produtos deverá ser rigorosamente àquele descrito neste TERMO DE REFERÊNCIA e, por conseguinte, no CONTRATO e Nota de Empenho, não sendo aceito em nenhuma hipótese, outro diverso daqueles;

7.7. O CONTRATO poderá sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no Art. 65, da Lei 8.666/93;

7.8. Durante a Vigência do CONTRATO, a CONTRATADA deverá atender prontamente às requisições e especificações deste TERMO DE REFERÊNCIA, a partir da solicitação através de ordem de serviço/requisição do Setor solicitante;

7.9. Responsabilizar-se pela saúde de seus funcionários, encargos trabalhistas, previdenciários, comerciais, fiscais, quer municipais, estaduais ou federais, bem como pelo seguro para garantia de pessoas e equipamentos sob sua responsabilidade, devendo apresentar, de imediato, quando solicitados, todos e quaisquer comprovantes de pagamento e quitação;

7.10. Responder integralmente pelas obrigações contratuais, nos termos do art. 70 do Código de Processo Civil, no caso de, em qualquer hipótese, os empregados da CONTRATADA intentarem reclamações trabalhistas contra a CONTRATANTE;

7.11. Obrigar-se pela seleção, treinamento, habilitação, contratação, registro profissional de pessoal necessário, bem como pelo cumprimento das formalidades exigidas pelas Leis Trabalhistas, Sociais e Previdenciárias;

Teluza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

7.12. Providenciar afastamento imediato, das dependências da sede da CONTRATANTE, de qualquer empregado cuja permanência seja por ela considerada inconveniente;

7.13. Responsabilizar-se por qualquer acidente do qual possam ser vítimas seus empregados, no desempenho dos serviços objeto do presente CONTRATO;

7.14. Manter, na direção dos serviços, representante ou preposto capacitado e idôneo que a represente, integralmente, em todos os seus atos;

7.15. Apresentar, no caso de pessoa jurídica, a cada pagamento, quando houver fornecimento de mão de obra, a quitação para com a Seguridade Social (CND) e FGTS;

7.16. Responsabilizar-se por todos os encargos sociais e trabalhistas;

7.17. Não prestar declarações ou informações sem prévia autorização por escrito da CONTRATANTE a respeito do presente CONTRATO e dos serviços a ele inerentes;

7.18. Realizar os serviços com pessoal, seus empregados, devidamente capacitados e registrados segundo as normas da Lei ou terceiros devidamente contratados e habilitados pela CONTRATADA;

7.19. Cumprir os serviços conforme disposições do CONTRATO a ser firmado;

7.20. Indenizar quaisquer danos ou prejuízos causados à Prefeitura ou a terceiros, por ação ou omissão no fornecimento do presente CONTRATO;

7.21. Prestar as informações e esclarecimentos sempre que solicitados pela CONTRATANTE.

8 – VIGÊNCIA DA CONTRATAÇÃO

8.1. O Prazo de Vigência do CONTRATO a ser celebrado será o exercício financeiro de 2018.

9 - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1. Responsabilizar-se, após o devido processo licitatório, lavrar o CONTRATO com base nas disposições da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

9.2. Assegurar os recursos orçamentários e financeiros para custear a prestação do presente fornecimento.

9.3. Receber o objeto que atender aos requisitos deste Termo de Referência e do Edital.

9.4. Rejeitar, no todo ou em parte, o objeto entregue em desacordo com as obrigações assumidas pelo fornecedor, indicando as razões da recusa.

9.5. Acompanhar, controlar e avaliar a prestação, através da unidade responsável por esta atribuição.

9.6. Zelar para que durante a vigência do CONTRATO, sejam cumpridas as obrigações assumidas com a CONTRATADA, bem como sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na prestação.

9.7. Efetuar o pagamento nas condições pactuadas, que estará condicionado ao fornecimento total das quantidades solicitadas em cada entrega.

9.7.1 Serão consideradas, para efeito de pagamento, as compras efetivamente realizadas pela CONTRATADA e aprovados pelo setor responsável pelo recebimento.

10. CONDIÇOES DE PAGAMENTO:

10.1. Os pagamentos devidos serão conforme requisição e entrega dos produtos, ou seja, de modo parcelado.

10.2. A CONTRATADA deverá apresentar a Nota Fiscal/Fatura com descrição do objeto e quantidade discriminada e acompanhada da requisição dos mesmos.

10.3. O Pagamento somente será efetivado depois de verificada a regularidade fiscal da empresa, ficando a CONTRATADA ciente de que as certidões apresentadas no ato da contratação deverão ser renovadas no prazo de seus vencimentos.

10.4. A CONTRATANTE se obriga a efetuar o pagamento nas condições estabelecidas;

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMB

10.5. O pagamento será realizado mediante emissão de nota fiscal, em até 30 (trinta) dias após a entrega e aceitação dos produtos;

10.6. Em caso de irregularidade na emissão dos documentos fiscais, o prazo de pagamento será contado a partir de sua reapresentação, desde que devidamente regularizados;

10.7. No caso de aplicação de alguma multa o pagamento ficará sobrestado até a integral quitação da mesma. A CONTRATANTE poderá se assim entender, descontar o valor de multas por ventura aplicadas, em quaisquer pagamentos que realizar à CONTRATADA.

10.8. Os pagamentos serão realizados mensalmente via depósito bancário creditado em nome da Contratada, mediante ordem bancária em conta corrente por ela indicada e ocorrerá após a comprovação da entrega das mercadorias.

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. Este Termo de Referência poderá sofrer alterações até a data de divulgação ou publicação do instrumento convocatório, a fim de fornecer corretamente os dados para a apresentação da proposta comercial, bem como, para se adequar às condições estabelecidas pela legislação vigente.

11.2. Quaisquer esclarecimentos que por ventura se fizer necessário ao perfeito entendimento deste termo serão prestados pelo Setor de Finanças do Município de Breves.

12 - DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E RECURSOS FINANCEIROS, ESTIMATIVA DE VALOR

12.1. O valor estimado das despesas do presente termo, para um período de vigência de 12 (doze) meses, é da ordem de R$ 7.600.627,39.

12.2 - Os recursos financeiros para aquisição do objeto da presente licitação são oriundos das seguintes Dotações Orçamentárias:

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

DEMOSNTRATIVO ORÇAMENTÁRIO

SEMAGRI				
TABELA	**Unidade Orçamentária**	**Projeto Atividade**	**Elemento de Despesa**	**Orçamento**
II	1012	20 112 0643 2.039	3.3.90.30.00	**R$ 22.986,25**
SEMMU				
TABELA	**Unidade Orçamentária**	**Projeto Atividade**	**Elemento de Despesa**	**Orçamento**
III	1013	08 244 0025 2.049	3.3.90.30.00	**R$ 10.301,52**
SEMUPA				
TABELA	**Unidade Orçamentária**	**Projeto Atividade**	**Elemento de Despesa**	**Orçamento**
IV	1011	11 334 0654 2.035	3.3.90.30.00	**R$ 10.301,52**
SEAD				
TABELA	**Unidade Orçamentária**	**Projeto Atividade**	**Elemento de Despesa**	**Orçamento**
V	1002	04 122 0046 2.008	3.3.90.30.00	**R$ 2.191.859,39**
SEPLAF				
TABELA	**Unidade Orçamentária**	**Projeto Atividade**	**Elemento de Despesa**	**Orçamento**
VI	1003	04 123 0013 2.013	3.3.90.30.00	**R$ 99.979,77**
SEMMA				
TABELA	**Unidade Orçamentária**	**Projeto Atividade**	**Elemento de Despesa**	**Orçamento**
VII VIII IX	1004	18 122 0046 2.016	3.3.90.30.00	R$ 28.540,51
		18 125 0035 2.017	3.3.90.30.00	R$ 18.995,10
		TOTAL		**R$ 47.535,61**
SEOB				
TABELA	**Unidade Orçamentária**	**Projeto Atividade**	**Elemento de Despesa**	**Orçamento**
X XI XII XIII XIV	1007	15 122 0046 2.024	3.3.90.30.00	R$ 477.372,42
		15 127 0046 2.025	3.3.90.30.00	R$ 158.861,34
		15 451 0018 2.026	3.3.90.30.00	R$ 80.940,18
		15 452 0017 2.030	3.3.90.30.00	R$ 77.764,13
		TOTAL		**R$ 794.938,07**
SEMTRAS				
TABELA	**Unidade Orçamentária**	**Projeto Atividade**	**Elemento de Despesa**	**Orçamento**
XV XVI XVII XVIII XIX	4001	08 243 0024 2.077	3.3.90.30.00	R$ 138.158,70
		08 244 0023 2.083	3.3.90.30.00	R$ 138.158,70
		08 244 0023 2.086	3.3.90.30.00	R$ 137.432,08
		08 243 0024 2.078	3.3.90.30.00	R$ 43.026,49
			TOTAL	**R$ 456.775,97**

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

SEMSA					
TABELA	**Unidade Orçamentária**	**Projeto Atividade**	**Elemento de Despesa**	**Orçamento**	
XX XXI XXII XXIII	3001	10 122 0033 2.061	3.3.90.30.00	R$	81.231,70
		10 122 0046 2.062	3.3.90.30.00	R$	205.294,73
		10 302 0026 2.072	3.3.90.30.00	R$	122.162,06
			TOTAL	**R$**	**408.688,49**
SEMED					
TABELA	**Unidade Orçamentária**	**Projeto Atividade**	**Elemento de Despesa**	**Orçamento**	
XXIV XXV XXVI XXVII XXVIII XXIX	2001	12 361 0037 2.056	3.3.90.30.00	R$	355.684,84
		12 368 0037 2.059	3.3.90.30.00	R$	1.067.219,34
	6007	12 361 0038 2.096	3.3.90.30.00	R$	1.067.219,34
		12 365 0039 2.097	3.3.90.30.00	R$	711.361,21
		12 367 0041 2.102	3.3.90.30.00	R$	355.776,07
		TOTAL		**R$**	**3.557.260,80**
TOTAL GERAL				**R$**	**7.600.627,39**

Jemuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

Breves, 24 de Abril de 2018.

Jeruza Lopes Balieiro
Portaria N° 011/2018
Coordenadora do Termo de Referência

À Consideração Superior.

De Acordo.

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência - 2018, que solicita a aquisição de Material de Construção.

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA PLASTICA 20 CM	UNIDADE	2000	R$ 0,22	R$ 440,00
2	ABRAÇADEIRA PLASTICA 25 CM	UNIDADE	200	R$ 0,24	R$ 48,00
3	ABRAÇADEIRA PLASTICA 30 CM	UNIDADE	1000	R$ 0,27	R$ 270,00
4	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	552	R$ 1,50	R$ 828,00
5	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	602	R$ 1,23	R$ 740,46
6	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	552	R$ 1,87	R$ 1.032,24
7	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	400	R$ 1,72	R$ 688,00
8	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/4"	UNIDADE	400	R$ 2,26	R$ 904,00
9	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1"	UNIDADE	400	R$ 1,50	R$ 600,00
10	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 3/4	UNIDADE	400	R$ 1,18	R$ 472,00
11	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2	UNIDADE	176	R$ 0,32	R$ 56,32
12	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	400	R$ 0,69	R$ 276,00
13	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1"	UNIDADE	400	R$ 0,54	R$ 216,00
14	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 3/4"	UNIDADE	400	R$ 0,48	R$ 192,00
15	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	256	R$ 0,43	R$ 110,08
16	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	426	R$ 0,54	R$ 230,04
17	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	146	R$ 2,68	R$ 391,28
18	ADAPTADOR DE 60MM	UNIDADE	42	R$ 7,50	R$ 315,00
19	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 20x1/2"	UNIDADE	100	R$ 6,76	R$ 676,00
20	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 25x3/4"	UNIDADE	100	R$ 7,61	R$ 761,00
21	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 32x1"	UNIDADE	100	R$ 11,37	R$ 1.137,00
22	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 20 x 1/2"	UNIDADE	1000	R$ 0,43	R$ 430,00
23	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 25 x 3/4"	UNIDADE	1000	R$ 0,54	R$ 540,00
24	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32 x 1"	UNIDADE	200	R$ 1,50	R$ 300,00
25	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	53	R$ 32,18	R$ 1.705,54
26	ALICATE DE PODA - ALTA RESISTÊNCIA ALICATE DE PODA, USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CABO EMBORRACHADO	UNIDADE	5	R$ 47,00	R$ 235,00
27	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	46	R$ 21,50	R$ 989,00
28	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	179	R$ 22,53	R$ 4.032,87
29	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	228	R$ 35,40	R$ 8.071,20
30	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	307	R$ 26,28	R$ 8.067,96
31	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	185	R$ 9,13	R$ 1.689,05
32	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	362	R$ 9,75	R$ 3.529,50
33	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	216	R$ 25,20	R$ 5.443,20
34	AREIA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	2000	R$ 60,00	R$ 120.000,00
35	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	2490	R$ 19,30	R$ 48.057,00
36	ARGAMASSA SOBRE PISO	QUILO	4000	R$ 46,12	R$ 184.480,00
37	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	900	R$ 21,50	R$ 19.350,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão
Referenciamento de

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
38	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	840	R$ 15,89	R$ 13.347,60
39	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	466	R$ 23,71	R$ 11.048,86
40	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL	UNIDADE	100	R$ 18,23	R$ 1.823,00
41	Avental impermeável em PVC, em forma de colete, na cor branca, com forro impermeável, com alça no pescoço e tiras para regulagem em elástano (EPU) e utilizadas para ajuste nas laterais. Tamanho: 1.20m x 0.80m	UNIDADE	25	R$ 21,39	R$ 534,75
42	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	134	R$ 160,88	R$ 21.557,92
43	BALANCINHO DE ALUMINIO 50 X 50	UNIDADE	100	R$ 58,99	R$ 5.899,00
44	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	55	R$ 64,35	R$ 3.539,25
45	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	65	R$ 107,50	R$ 6.987,50
46	BALANCINHO DE ALUMINIO 80x80	UNIDADE	20	R$ 128,70	R$ 2.574,00
47	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	40	R$ 6,45	R$ 258,00
48	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	35	R$ 11,80	R$ 413,00
49	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	96	R$ 14,63	R$ 1.404,48
50	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	164	R$ 17,59	R$ 2.884,76
51	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	132	R$ 4,88	R$ 644,16
52	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	1466	R$ 2,68	R$ 3.928,88
53	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	356	R$ 3,22	R$ 1.146,32
54	BOMBA ELETRICA D'AGUA 1"	UNIDADE	100	R$ 738,95	R$ 73.895,00
55	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	167	R$ 48,75	R$ 8.141,25
56	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	316	R$ 48,75	R$ 15.405,00
57	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	266	R$ 48,75	R$ 12.967,50
58	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	266	R$ 48,75	R$ 12.967,50
59	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	266	R$ 48,75	R$ 12.967,50
60	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	255	R$ 33,25	R$ 8.478,75
61	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	255	R$ 33,25	R$ 8.478,75
62	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	275	R$ 33,10	R$ 9.102,50
63	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	275	R$ 33,10	R$ 9.102,50
64	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	305	R$ 40,44	R$ 12.334,20
65	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	329	R$ 40,44	R$ 13.304,76
66	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	329	R$ 40,44	R$ 13.304,76
67	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	269	R$ 40,44	R$ 10.878,36
68	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 39 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	10	R$ 48,75	R$ 487,50
69	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 40 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	10	R$ 48,75	R$ 487,50
70	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 41- PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	10	R$ 48,75	R$ 487,50
71	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	491	R$ 53,63	R$ 26.332,33
72	broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato chama, tipo haste haste regular, tipo corte corte médio, numeração americana 3118.	UNIDADE	80	R$ 6,00	R$ 480,00
73	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	190	R$ 29,82	R$ 5.665,80

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
74	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	200	R$ 22,53	R$ 4.506,00
75	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	180	R$ 5,36	R$ 964,80
76	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	250	R$ 14,16	R$ 3.540,00
77	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	250	R$ 10,56	R$ 2.640,00
78	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	250	R$ 3,75	R$ 937,50
79	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	250	R$ 5,09	R$ 1.272,50
80	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	250	R$ 5,68	R$ 1.420,00
81	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	250	R$ 17,05	R$ 4.262,50
82	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	250	R$ 5,36	R$ 1.340,00
83	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	250	R$ 14,05	R$ 3.512,50
84	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	250	R$ 4,93	R$ 1.232,50
85	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	250	R$ 14,04	R$ 3.510,00
86	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	158	R$ 7,72	R$ 1.219,76
87	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	76	R$ 5,36	R$ 407,36
88	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	131	R$ 4,29	R$ 561,99
89	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	116	R$ 1,29	R$ 149,64
90	BUCHA DE FIXAÇÃO 8MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	155	R$ 2,15	R$ 333,25
91	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 10MM	METRO	1000	R$ 4,45	R$ 4.450,00
92	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 16MM	METRO	3000	R$ 4,88	R$ 14.640,00
93	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 25 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	2000	R$ 9,58	R$ 19.160,00
94	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 35 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	2000	R$ 11,38	R$ 22.760,00
95	CABO DE NYLON 1/2	METRO	900	R$ 2,78	R$ 2.502,00
96	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	2758	R$ 5,36	R$ 14.782,88
97	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	457	R$ 477,25	R$ 218.103,25
98	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	2658	R$ 9,75	R$ 25.915,50
99	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	449	R$ 118,00	R$ 52.982,00
100	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	2550	R$ 10,75	R$ 27.412,50
101	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	2008	R$ 13,62	R$ 27.348,96
102	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	57	R$ 1,87	R$ 106,59

Jeruza Lopes Baliei
Coordenadora da Comissão d
Referenciamento da PMF

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
103	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	169	R$ 273,25	R$ 46.179,25
104	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM	METRO	3000	R$ 0,75	R$ 2.250,00
105	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM	METRO	5000	R$ 4,77	R$ 23.850,00
106	CABO ELETRICO FLEXIVEL 16MM	METRO	5000	R$ 7,50	R$ 37.500,00
107	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM	METRO	5000	R$ 1,18	R$ 5.900,00
108	CABO ELETRICO FLEXIVEL 25MM	METRO	5000	R$ 10,45	R$ 52.250,00
109	CABO ELETRICO FLEXIVEL 35MM	METRO	5000	R$ 14,63	R$ 73.150,00
110	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM	METRO	4000	R$ 1,87	R$ 7.480,00
111	CABO ELETRICO FLEXIVEL 50MM	METRO	2000	R$ 20,56	R$ 41.120,00
112	CABTO DE ESGOTO DE 100 MM	UNIDADE	60	R$ 3,49	R$ 209,40
113	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	205	R$ 9,65	R$ 1.978,25
114	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	195	R$ 13,13	R$ 2.560,35
115	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	195	R$ 16,20	R$ 3.159,00
116	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	365	R$ 18,23	R$ 6.653,95
117	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	360	R$ 22,53	R$ 8.110,80
118	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	335	R$ 26,12	R$ 8.750,20
119	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	253	R$ 43,88	R$ 11.101,64
120	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	110	R$ 30,58	R$ 3.363,80
121	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	168	R$ 321,75	R$ 54.054,00
122	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	137	R$ 911,63	R$ 124.893,31
123	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	175	R$ 210,30	R$ 36.802,50
124	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	455	R$ 29,76	R$ 13.540,80
125	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	567	R$ 8,42	R$ 4.774,14
126	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	2067	R$ 38,24	R$ 79.042,08
127	CALHA P/COLETAR ÁGUA (COMPLETA)	UNIDADE	130	R$ 130,85	R$ 17.010,50
128	CANALETA 30X50	UNIDADE	1000	R$ 33,25	R$ 33.250,00
129	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	1182	R$ 4,67	R$ 5.519,94
130	CANO COBRE 1/4	METRO	665	R$ 10,56	R$ 7.022,40
131	CANO COBRE 3/8	METRO	650	R$ 16,09	R$ 10.458,50
132	CANO COBRE 5/8	METRO	658	R$ 28,43	R$ 18.706,94
133	CANO DE ESGOTO DE 100MM	UNIDADE	60	R$ 44,13	R$ 2.647,80
134	CANO DE ESGOTO DE 75 MM	UNIDADE	60	R$ 48,25	R$ 2.895,00
135	CANTO 20 MM	UNIDADE	70	R$ 11,43	R$ 800,10
136	CANTO 25MM	UNIDADE	50	R$ 14,48	R$ 724,00
137	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	223	R$ 3,23	R$ 720,29
138	CANTO DE ESGOTO DE 75MM	UNIDADE	60	R$ 3,02	R$ 181,20
139	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	248	R$ 0,32	R$ 79,36
140	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	243	R$ 0,54	R$ 131,22
141	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	163	R$ 2,68	R$ 436,84
142	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	253	R$ 2,68	R$ 678,04
143	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	207	R$ 0,54	R$ 111,78
144	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	315	R$ 17,15	R$ 5.402,25

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
145	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	265	R$ 11,67	R$ 3.092,55
146	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	90	R$ 7,34	R$ 660,60
147	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	120	R$ 8,58	R$ 1.029,60
148	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	120	R$ 9,26	R$ 1.111,20
149	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	120	R$ 11,28	R$ 1.353,60
150	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	120	R$ 12,39	R$ 1.486,80
151	CAPACITOR 5 UF	UNIDADE	45	R$ 6,11	R$ 274,95
152	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	93	R$ 111,55	R$ 10.374,15
153	CHAVE 17 COMBINADA	UNIDADE	30	R$ 13,46	R$ 403,80
154	CHAVE COMBINADA 6 MM	UNIDADE	30	R$ 8,58	R$ 257,40
155	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	75	R$ 4,24	R$ 318,00
156	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	114	R$ 3,44	R$ 392,16
157	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	2130	R$ 5,36	R$ 11.416,80
158	CIMENTO 20KG	UNIDADE	1000	R$ 12,44	R$ 12.440,00
159	CIMENTO 50KG	SACO	4350	R$ 31,10	R$ 135.285,00
160	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	88	R$ 144,75	R$ 12.738,00
161	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	220	R$ 2,03	R$ 446,60
162	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	165	R$ 4,29	R$ 707,85
163	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	39	R$ 15,19	R$ 592,41
164	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	55	R$ 8,05	R$ 442,75
165	CONECTOR PERFURANTE VAMPIRO CDP-95	UNIDADE	200	R$ 11,80	R$ 2.360,00
166	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	110	R$ 113,56	R$ 12.491,60
167	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	110	R$ 113,56	R$ 12.491,60
168	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	110	R$ 113,56	R$ 12.491,60
169	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	376	R$ 113,00	R$ 42.488,00
170	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	1425	R$ 3,75	R$ 5.343,75
171	CORREIA A-64	UNIDADE	80	R$ 12,66	R$ 1.012,80
172	CORREIA A-80	UNIDADE	70	R$ 12,88	R$ 901,60
173	CORRENTE PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	10	R$ 72,62	R$ 726,20
174	CURVA DE 40MM	UNIDADE	90	R$ 4,93	R$ 443,70
175	CURVA ELETRODUTO 1 1/2"	UNIDADE	200	R$ 4,29	R$ 858,00
176	CURVA ELETRODUTO 1 1/4"	UNIDADE	200	R$ 3,75	R$ 750,00
177	CURVA ELETRODUTO 1"	UNIDADE	200	R$ 4,68	R$ 936,00
178	CURVA ELETRODUTO 1/2	UNIDADE	200	R$ 4,08	R$ 816,00
179	CURVA ELETRODUTO 2"	UNIDADE	200	R$ 6,45	R$ 1.290,00
180	CURVA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	200	R$ 4,10	R$ 820,00
181	DIJUNTOR BI FASICO 16 A	UNIDADE	200	R$ 29,71	R$ 5.942,00
182	DIJUNTOR BI FASICO 20 A	UNIDADE	200	R$ 29,71	R$ 5.942,00
183	DIJUNTOR BI FASICO 25 A	UNIDADE	200	R$ 29,71	R$ 5.942,00
184	DIJUNTOR BI FASICO 32 A	UNIDADE	200	R$ 29,71	R$ 5.942,00
185	DIJUNTOR BI FASICO 40 A	UNIDADE	200	R$ 33,25	R$ 6.650,00

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMR

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
186	DIJUNTOR MONO FASICO 10A	UNIDADE	200	R$ 7,71	R$ 1.542,00
187	DIJUNTOR MONO FASICO 16A	UNIDADE	200	R$ 7,61	R$ 1.522,00
188	DIJUNTOR MONO FASICO 20A	UNIDADE	200	R$ 7,61	R$ 1.522,00
189	DIJUNTOR MONO FASICO 25A	UNIDADE	200	R$ 7,61	R$ 1.522,00
190	DIJUNTOR MONO FASICO 32A	UNIDADE	200	R$ 7,61	R$ 1.522,00
191	DIJUNTOR MONO FASICO 40A	UNIDADE	200	R$ 9,76	R$ 1.952,00
192	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 100A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	100	R$ 72,46	R$ 7.246,00
193	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 125A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	100	R$ 216,32	R$ 21.632,00
194	DIJUNTOR TRIFASICO 150A TKD	UNIDADE	100	R$ 398,60	R$ 39.860,00
195	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 200A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	100	R$ 238,75	R$ 23.875,00
196	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 225A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	100	R$ 263,75	R$ 26.375,00
197	DIJUNTOR TRIFASICO 32A	UNIDADE	100	R$ 42,90	R$ 4.290,00
198	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UNIDADE	100	R$ 42,90	R$ 4.290,00
199	DIJUNTOR TRIFASICO 50A	UNIDADE	100	R$ 42,90	R$ 4.290,00
200	DIJUNTOR TRIFASICO 63A	UNIDADE	100	R$ 63,25	R$ 6.325,00
201	DIJUNTOR TRIFASICO 70A	UNIDADE	100	R$ 94,93	R$ 9.493,00
202	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UNIDADE	100	R$ 117,98	R$ 11.798,00
203	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	230	R$ 11,28	R$ 2.594,40
204	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	272	R$ 2,15	R$ 584,80
205	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	232	R$ 1,19	R$ 276,08
206	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	272	R$ 9,49	R$ 2.581,28
207	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	162	R$ 3,34	R$ 541,08
208	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	117	R$ 6,76	R$ 790,92
209	DRAGA	UNIDADE	77	R$ 40,44	R$ 3.113,88
210	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	37	R$ 15,03	R$ 556,11
211	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	150	R$ 9,49	R$ 1.423,50
212	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	190	R$ 11,13	R$ 2.114,70
213	ENXADA C/CABO	UNIDADE	160	R$ 29,34	R$ 4.694,40
214	ENXADECO	UNIDADE	133	R$ 16,63	R$ 2.211,79
215	EPI Capacete de segurança Branco, tipo aba frontal, Injetado em plástico, com fendas laterais (slot para acoplagem de acessório, Possui dois tipos de suspensão, uma composta de carneira injetada em plástico, com peça absorvente de suor em espuma de poliéster e coroa composta de duas cintas com regulagem de tamanho através de ajuste simples), com jugular. CA-29792	UNIDADE	42	R$ 20,00	R$ 840,00
216	EPI- OCULOS DE PROTEÇAO	UNIDADE	120	R$ 6,19	R$ 742,80

Juliza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
217	ESCADA MAESTRO DE 4 DEGRAUS (PEQUENA)	UNIDADE	1	R$ 160,67	R$ 160,67
218	ESCADA MAESTRO DE 5 DEGRAUS (MÉDIA)	UNIDADE	1	R$ 160,67	R$ 160,67
219	ESCADA MAESTRO DE 7 DEGRAUS (GRANDE)	UNIDADE	1	R$ 230,75	R$ 230,75
220	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	96	R$ 5,47	R$ 525,12
221	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	55	R$ 6,81	R$ 374,55
222	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	90	R$ 5,59	R$ 503,10
223	EXTENSÃO DE 05 MTS -	UNIDADE	70	R$ 17,18	R$ 1.202,60
224	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	113	R$ 29,50	R$ 3.333,50
225	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	75	R$ 58,99	R$ 4.424,25
226	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	114	R$ 14,97	R$ 1.706,58
227	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	145	R$ 45,05	R$ 6.532,25
228	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	150	R$ 32,18	R$ 4.827,00
229	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	150	R$ 48,75	R$ 7.312,50
230	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	205	R$ 37,00	R$ 7.585,00
231	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	210	R$ 40,33	R$ 8.469,30
232	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	270	R$ 62,20	R$ 16.794,00
233	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	175	R$ 9,44	R$ 1.652,00
234	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	175	R$ 27,35	R$ 4.786,25
235	FERROLHO	UNIDADE	440	R$ 2,94	R$ 1.293,60
236	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	1050	R$ 0,86	R$ 903,00
237	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	1080	R$ 0,86	R$ 928,80
238	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	1030	R$ 0,86	R$ 885,80
239	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	1030	R$ 1,29	R$ 1.328,70
240	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	1030	R$ 1,29	R$ 1.328,70
241	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	790	R$ 1,29	R$ 1.019,10
242	FIO P/ ROÇADEIRA 50 METROS	ROLO	4	R$ 64,35	R$ 257,40
243	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	284	R$ 343,00	R$ 97.412,00
244	FIO TRANÇADO 2,5MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	50	R$ 257,00	R$ 12.850,00
245	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	92	R$ 160,88	R$ 14.800,96
246	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	400	R$ 21,99	R$ 8.796,00
247	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	3270	R$ 2,15	R$ 7.030,50
248	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	7750	R$ 12,52	R$ 97.030,00
249	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	4770	R$ 15,66	R$ 74.698,20
250	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 6 METROS	UNIDADE	2000	R$ 18,79	R$ 37.580,00
251	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	103	R$ 375,38	R$ 38.664,14
252	FUSIVEL DE VIDRO, CORRENTE NOMINAL 100MA, APLICAÇÃO APARELHOS ELETRICOS, DIAMETRO NOMINAL 5MM, COMPRIMENTO NOMINAL 30MM	UNIDADE	150	R$ 2,39	R$ 358,50

Jeuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
253	GADANHO	UNIDADE	160	R$ 17,18	R$ 2.748,80
254	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	260	R$ 10,70	R$ 2.782,00
255	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	385	R$ 6,11	R$ 2.352,35
256	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 TECLA PARALELA	UNIDADE	200	R$ 9,44	R$ 1.888,00
257	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	200	R$ 10,73	R$ 2.146,00
258	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	200	R$ 9,13	R$ 1.826,00
259	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	200	R$ 17,18	R$ 3.436,00
260	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	200	R$ 13,65	R$ 2.730,00
261	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	200	R$ 10,73	R$ 2.146,00
262	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	200	R$ 9,13	R$ 1.826,00
263	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	200	R$ 17,18	R$ 3.436,00
264	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	200	R$ 13,65	R$ 2.730,00
265	INTERRUPTOR EMBUTIR 03 TECLA PARALELA	UNIDADE	200	R$ 15,71	R$ 3.142,00
266	JOELHO 45° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	100	R$ 0,59	R$ 59,00
267	JOELHO 45° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	100	R$ 2,33	R$ 233,00
268	JOELHO 45° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	100	R$ 2,74	R$ 274,00
269	JOELHO 90° DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20mm	UNIDADE	100	R$ 1,12	R$ 112,00
270	JOELHO 90° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	300	R$ 0,43	R$ 129,00
271	JOELHO 90° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	300	R$ 0,98	R$ 294,00
272	JOELHO 90° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	300	R$ 1,40	R$ 420,00
273	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 20X1/2"	UNIDADE	100	R$ 1,34	R$ 134,00
274	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X1/2"	UNIDADE	100	R$ 1,35	R$ 135,00
275	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X3/4"	UNIDADE	100	R$ 1,61	R$ 161,00
276	LAJOTA Pi 5	METRO QUADRADO	2000	R$ 22,53	R$ 45.060,00
277	LAJOTA TIPO 1	METRO QUADRADO	2000	R$ 22,53	R$ 45.060,00
278	LAJOTA TIPO 2	METRO QUADRADO	2000	R$ 21,50	R$ 43.000,00
279	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	675	R$ 5,68	R$ 3.834,00
280	LAMPADA COMPACTA OU PL 15 W / 110 V	UNIDADE	1000	R$ 11,26	R$ 11.260,00
281	LAMPADA COMPACTA OU PL 20W / 110V	UNIDADE	1200	R$ 12,55	R$ 15.060,00
282	LAMPADA COMPACTA OU PL 25W / 110 V	UNIDADE	1200	R$ 13,41	R$ 16.092,00
283	LAMPADA COMPACTA OU PL 32W / 110V	UNIDADE	1200	R$ 33,25	R$ 39.900,00
284	LAMPADA COMPACTA OU PL 40W / 110V	UNIDADE	1200	R$ 39,52	R$ 47.424,00
285	LAMPADA COMPACTA OU PL 55W / 110V	UNIDADE	1200	R$ 50,35	R$ 60.420,00
286	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 110V	UNIDADE	1200	R$ 84,18	R$ 101.016,00
287	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 220V	UNIDADE	300	R$ 84,18	R$ 25.254,00
288	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	980	R$ 3,75	R$ 3.675,00

Juliza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
289	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	710	R$ 37,55	R$ 26.660,50
290	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	1070	R$ 16,15	R$ 17.280,50
291	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	1060	R$ 42,00	R$ 44.520,00
292	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	330	R$ 9,55	R$ 3.151,50
293	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	320	R$ 11,37	R$ 3.638,40
294	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	310	R$ 21,99	R$ 6.816,90
295	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	280	R$ 21,66	R$ 6.064,80
296	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W BASE-E.40 -	UNIDADE	610	R$ 37,54	R$ 22.899,40
297	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	510	R$ 48,80	R$ 24.888,00
298	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	210	R$ 49,30	R$ 10.353,00
299	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	610	R$ 52,40	R$ 31.964,00
300	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W.E.27	UNIDADE	510	R$ 35,93	R$ 18.324,30
301	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W BASE-E.40	UNIDADE	170	R$ 69,73	R$ 11.854,10
302	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	500	R$ 13,95	R$ 6.975,00
303	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	504	R$ 13,95	R$ 7.030,80
304	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	1125	R$ 13,64	R$ 15.345,00
305	LIMA PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	6	R$ 4,83	R$ 28,98
306	LIMA PRA SERROTE	UNIDADE	10	R$ 14,21	R$ 142,10
307	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	1400	R$ 0,64	R$ 896,00
308	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	1400	R$ 0,64	R$ 896,00
309	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	1400	R$ 0,86	R$ 1.204,00
310	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	1400	R$ 0,64	R$ 896,00
311	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	460	R$ 1,34	R$ 616,40
312	LONA DE 3X3M	UNIDADE	107	R$ 51,40	R$ 5.499,80
313	LONA DE 3X4M	UNIDADE	103	R$ 65,43	R$ 6.739,29
314	LONA DE 3X5M	UNIDADE	91	R$ 81,50	R$ 7.416,50
315	LONA DE 4X6M	UNIDADE	185	R$ 152,30	R$ 28.175,50
316	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	339	R$ 218,50	R$ 74.071,50
317	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	460	R$ 2,50	R$ 1.150,00
318	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	1200	R$ 12,88	R$ 15.456,00
319	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	675	R$ 4,03	R$ 2.720,25
320	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	765	R$ 4,03	R$ 3.082,95

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
321	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	575	R$ 4,03	R$ 2.317,25
322	LUVA DE PANO	PAR	700	R$ 3,22	R$ 2.254,00
323	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	9	R$ 4,73	R$ 42,57
324	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	142	R$ 55,09	R$ 7.822,78
325	MANGOTE.	UNIDADE	86	R$ 3,75	R$ 322,50
326	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	386	R$ 5,36	R$ 2.068,96
327	MANTA ASFALTICA	ROLO	300	R$ 76,54	R$ 22.962,00
328	MARRETA DE 3 KG	UNIDADE	3	R$ 45,05	R$ 135,15
329	Marreta Oitavada de 5Kg com Cabo de Madeira: Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, garantindo grande resistência ao produto; Possui acabamento jateado e envernizada; Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário; Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica; Comprimento da cabeça: 175mm; Comprimento total: 900mm; Diâmetro do batente: 60mm; Peso: 5.000g (5Kg).	UNIDADE	23	R$ 257,00	R$ 5.911,00
330	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	51	R$ 21,50	R$ 1.096,50
331	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	343	R$ 24,86	R$ 8.526,98
332	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	1153	R$ 2,15	R$ 2.478,95
333	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL FIBRA SÍNTETICA, TIPO FACIAL, TIPO CONCHA, TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELÁSTICO, CLIPE METÁLICO E DESCARTAVEL	UNIDADE	20	R$ 10,00	R$ 200,00
334	MASSA ACRILICA	GALÃO	490	R$ 29,50	R$ 14.455,00
335	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	390	R$ 91,70	R$ 35.763,00
336	MASSA ADESIVA	CAIXA	175	R$ 10,75	R$ 1.881,25
337	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	345	R$ 47,73	R$ 16.466,85
338	OCULOS PARA PROTEÇÃO - MOD RJ INCOLOR	UNIDADE	10	R$ 6,19	R$ 61,90
339	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	115	R$ 28,37	R$ 3.262,55
340	PÁ DE FERRO	UNIDADE	95	R$ 28,37	R$ 2.695,15
341	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	159	R$ 9,29	R$ 1.477,11
342	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	442	R$ 2,36	R$ 1.043,12
343	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	442	R$ 1,56	R$ 689,52
344	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	3720	R$ 0,65	R$ 2.418,00
345	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	352	R$ 1,37	R$ 482,24
346	PARAFUSO PHILLIPS 4,5X50MM	UNIDADE	1000	R$ 0,21	R$ 210,00

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
347	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X25MM	UNIDADE	2000	R$ 0,07	R$ 140,00
348	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X30MM	UNIDADE	2000	R$ 0,07	R$ 140,00
349	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 4,5X30MM	UNIDADE	1000	R$ 0,08	R$ 80,00
350	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 5,0X40MM	UNIDADE	1000	R$ 0,21	R$ 210,00
351	PARAFUSO PHILLIPS CAB. FLANGEADA 3,5X30MM	UNIDADE	2000	R$ 0,06	R$ 120,00
352	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/4X50 ZINC	UNIDADE	1000	R$ 0,27	R$ 270,00
353	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	147	R$ 17,81	R$ 2.618,07
354	PEDRA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	500	R$ 150,00	R$ 75.000,00
355	PIA INOX 1,20MT	UNIDADE	30	R$ 158,19	R$ 4.745,70
356	PIA INOX 1,50MT	UNIDADE	30	R$ 193,00	R$ 5.790,00
357	PINCEL 2"	UNIDADE	122	R$ 5,47	R$ 667,34
358	PINCEL 3"	UNIDADE	134	R$ 10,62	R$ 1.423,08
359	PINCEL 4"	UNIDADE	104	R$ 14,91	R$ 1.550,64
360	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	97	R$ 3,75	R$ 363,75
361	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	2047	R$ 2,90	R$ 5.936,30
362	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	8045	R$ 43,51	R$ 350.037,95
363	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	7045	R$ 19,00	R$ 133.855,00
364	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	4855	R$ 21,50	R$ 104.382,50
365	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	940	R$ 3,23	R$ 3.036,20
366	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	203	R$ 26,75	R$ 5.430,25
367	PORCAS 5/8	UNIDADE	630	R$ 0,61	R$ 384,30
368	PREGO 1''	QUILO	195	R$ 10,73	R$ 2.092,35
369	PREGO 1 1/2 X 13	QUILO	235	R$ 9,65	R$ 2.267,75
370	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	245	R$ 9,65	R$ 2.364,25
371	PREGO 2 1/2X11	QUILO	325	R$ 8,58	R$ 2.788,50
372	PREGO 2"	QUILO	275	R$ 9,12	R$ 2.508,00
373	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	265	R$ 8,58	R$ 2.273,70
374	PREGO 2X11	QUILO	290	R$ 9,12	R$ 2.644,80
375	PREGO 2X12 -	QUILO	340	R$ 9,12	R$ 3.100,80
376	PREGO 7/8''	QUILO	166	R$ 9,75	R$ 1.618,50
377	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	250	R$ 9,93	R$ 2.482,50
378	PREGO DE 1 X 15	QUILO	265	R$ 10,75	R$ 2.848,75
379	PREGO DE 2 1/2	QUILO	205	R$ 8,58	R$ 1.758,90
380	PREGO DE 3X10	QUILO	205	R$ 8,53	R$ 1.748,65
381	PREGO DE 3X9"	QUILO	365	R$ 8,53	R$ 3.113,45
382	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	290	R$ 14,27	R$ 4.138,30
383	PROTETOR AURICULAR.	PAR	725	R$ 1,60	R$ 1.160,00
384	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	20	R$ 385,68	R$ 7.713,60

Luiza Lopes Balieiro
Ordenadora da Comissão de Referenciamento da PMP

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
385	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	20	R$ 604,35	R$ 12.087,00
386	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	20	R$ 573,30	R$ 11.466,00
387	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	20	R$ 808,88	R$ 16.177,60
388	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	1265	R$ 11,70	R$ 14.800,50
389	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	265	R$ 26,33	R$ 6.977,45
390	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	165	R$ 13,28	R$ 2.191,20
391	REATOR VAPOR METALICO DE 400W, BASE-E.40	UNIDADE	205	R$ 111,15	R$ 22.785,75
392	REATOR VAPOR SODIO DE 100W	UNIDADE	405	R$ 76,15	R$ 30.840,75
393	REATOR VAPOR SODIO DE 70W	UNIDADE	2305	R$ 72,40	R$ 166.882,00
394	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 1/2"	UNIDADE	100	R$ 3,75	R$ 375,00
395	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 3/4"	UNIDADE	100	R$ 4,30	R$ 430,00
396	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 20MM	UNIDADE	100	R$ 3,75	R$ 375,00
397	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 25MM	UNIDADE	100	R$ 6,90	R$ 690,00
398	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 32MM	UNIDADE	50	R$ 12,80	R$ 640,00
399	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 40MM	UNIDADE	50	R$ 16,50	R$ 825,00
400	Regulador de Gás 506/01 Aliança para Botijão até 13k Descrição do Produto 1 Regulador de gás Indicado para regular a pressão de saída em botijões de até 13 kg	UNIDADE	300	R$ 27,89	R$ 8.367,00
401	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	1430	R$ 6,45	R$ 9.223,50
402	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	510	R$ 26,81	R$ 13.673,10
403	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	635	R$ 26,81	R$ 17.024,35
404	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	105	R$ 112,63	R$ 11.826,15
405	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	205	R$ 8,47	R$ 1.736,35
406	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	190	R$ 12,33	R$ 2.342,70
407	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	205	R$ 5,14	R$ 1.053,70
408	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	350	R$ 20,10	R$ 7.035,00
409	SEIXO PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	150	R$ 130,00	R$ 19.500,00
410	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	195	R$ 96,50	R$ 18.817,50
411	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	77	R$ 46,13	R$ 3.552,01
412	Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.	UNIDADE	120	R$ 15,92	R$ 1.910,40
413	SOLDA AMARELA	UNIDADE	206	R$ 6,45	R$ 1.328,70

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
414	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	4385	R$ 4,83	R$ 21.179,55
415	START DE 20W -	UNIDADE	2380	R$ 0,86	R$ 2.046,80
416	START DE 40W	UNIDADE	2380	R$ 1,08	R$ 2.570,40
417	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	405	R$ 13,94	R$ 5.645,70
418	TE DE 20MM	UNIDADE	500	R$ 0,54	R$ 270,00
419	TE DE 25MM	UNIDADE	500	R$ 0,75	R$ 375,00
420	TE DE 32MM	UNIDADE	300	R$ 1,82	R$ 546,00
421	TE DE 50MM	UNIDADE	390	R$ 5,04	R$ 1.965,60
422	TE DE 60MM	UNIDADE	390	R$ 16,63	R$ 6.485,70
423	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	270	R$ 32,92	R$ 8.888,40
424	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20	UNIDADE	100	R$ 2,42	R$ 242,00
425	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 32x25	UNIDADE	100	R$ 5,27	R$ 527,00
426	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 50x25	UNIDADE	100	R$ 6,45	R$ 645,00
427	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 20x1/2"	UNIDADE	100	R$ 1,63	R$ 163,00
428	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x1/2"	UNIDADE	100	R$ 2,00	R$ 200,00
429	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x3/4"	UNIDADE	100	R$ 2,15	R$ 215,00
430	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	660	R$ 1.702,60	R$ 1.123.716,00
431	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	3466	R$ 9,89	R$ 34.278,74
432	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	4825	R$ 15,03	R$ 72.519,75
433	TERÇADO 17"	UNIDADE	103	R$ 32,73	R$ 3.371,19
434	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	138	R$ 41,51	R$ 5.728,38
435	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	154	R$ 25,70	R$ 3.957,80
436	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	318	R$ 6,45	R$ 2.051,10
437	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 1.100 G, QUANTIDADE FUROS 6 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	MILHEIRO	30	R$ 577,65	R$ 17.329,50
438	Tijolo 8 furos. Especificações técnicas: bloco cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (altura: 190 mm / comprimento: 190 mm / largura: 90 mm)	MILHEIRO	30	R$ 471,14	R$ 14.134,20
439	TINNER B-52 900ML	LATA	610	R$ 13,95	R$ 8.509,50
440	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	775	R$ 21,50	R$ 16.662,50
441	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	624	R$ 101,90	R$ 63.585,60
442	TINTA ACRILICA	GALÃO	1452	R$ 32,18	R$ 46.725,36
443	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	660	R$ 152,30	R$ 100.518,00
444	TINTA ESMALTE -	GALÃO	518	R$ 55,78	R$ 28.894,04
445	TINTA P/FERRO	LATA	496	R$ 41,04	R$ 20.355,84
446	TINTA PARA FERRO	GALÃO	386	R$ 164,16	R$ 63.365,76
447	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	423	R$ 216,60	R$ 91.621,80
448	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	471	R$ 45,05	R$ 21.218,55
449	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	565	R$ 164,30	R$ 92.829,50

Maruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
450	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	2215	R$ 6,46	R$ 14.308,90
451	TOMADA DE EMBUTIR 10 A	UNIDADE	300	R$ 6,46	R$ 1.938,00
452	TOMADA DE EMBUTIR 10 A DUPLA	UNIDADE	300	R$ 10,75	R$ 3.225,00
453	TOMADA DE EMBUTIR 20 A	UNIDADE	300	R$ 7,48	R$ 2.244,00
454	TOMADA DE EMBUTIR 20 A DUPLA	UNIDADE	300	R$ 12,67	R$ 3.801,00
455	TOMADA DE SOBREPOR 10 A	UNIDADE	300	R$ 7,69	R$ 2.307,00
456	TOMADA DE SOBREPOR 10 A DUPLA	UNIDADE	300	R$ 9,52	R$ 2.856,00
457	TOMADA DE SOBREPOR 20 A	UNIDADE	300	R$ 8,71	R$ 2.613,00
458	TOMADA DE SOBREPOR 20 A DUPLA	UNIDADE	300	R$ 10,57	R$ 3.171,00
459	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	420	R$ 30,58	R$ 12.843,60
460	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	675	R$ 4,72	R$ 3.186,00
461	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	237	R$ 39,15	R$ 9.278,55
462	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	249	R$ 52,79	R$ 13.144,71
463	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	327	R$ 3,22	R$ 1.052,94
464	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	490	R$ 4,30	R$ 2.107,00
465	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	590	R$ 53,63	R$ 31.641,70
466	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	478	R$ 150,15	R$ 71.771,70
467	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	458	R$ 252,05	R$ 115.438,90
468	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2"	METRO	500	R$ 16,10	R$ 8.050,00
469	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4"	METRO	500	R$ 15,03	R$ 7.515,00
470	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	METRO	500	R$ 10,73	R$ 5.365,00
471	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2	METRO	500	R$ 5,38	R$ 2.690,00
472	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	METRO	500	R$ 21,50	R$ 10.750,00
473	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4	METRO	500	R$ 6,45	R$ 3.225,00
474	Tubo em PVC de 100 mm por 6m, soldável, p/ esgoto	VARA	295	R$ 45,59	R$ 13.449,05
475	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	785	R$ 11,73	R$ 9.208,05
476	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	835	R$ 14,48	R$ 12.090,80
477	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 6 METROS	UNIDADE	120	R$ 27,51	R$ 3.301,20
478	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	440	R$ 82,08	R$ 36.115,20
479	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	340	R$ 154,70	R$ 52.598,00
480	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1"	METRO	1000	R$ 2,47	R$ 2.470,00
481	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1/2	METRO	1000	R$ 1,08	R$ 1.080,00
482	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 3/4	METRO	1000	R$ 1,50	R$ 1.500,00
483	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	260	R$ 18,78	R$ 4.882,80
484	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	260	R$ 32,18	R$ 8.366,80
485	UNIAO SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	600	R$ 3,02	R$ 1.812,00
486	UNIAO SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	600	R$ 4,25	R$ 2.550,00
487	UNIAO SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	300	R$ 7,14	R$ 2.142,00
488	UNIAO SOLDAVEL 40MM	UNIDADE	100	R$ 15,03	R$ 1.503,00
489	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	320	R$ 3,23	R$ 1.033,60
490	VALVULA COM SIFAO PRA PIA INOX	UNIDADE	100	R$ 8,05	R$ 805,00
491	VALVULA DE RETENÇAO 1"	UNIDADE	30	R$ 29,61	R$ 888,30
492	VALVULA DE RETENÇAO 3/4"	UNIDADE	40	R$ 24,57	R$ 982,80
493	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	675	R$ 40,33	R$ 27.222,75
494	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	675	R$ 27,35	R$ 18.461,25
495	VASSOURA DE AÇO - TIPO GARI	UNIDADE	30	R$ 26,28	R$ 788,40

Geruza Lopes Baliei
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMF

TABELA I - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	QUANT/ANO	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
496	ZINCO DE 1 M DE LARGURA	METRO	500	R$ 29,61	R$ 14.805,00
497	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	750	R$ 29,61	R$ 22.207,50
498	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	550	R$ 17,18	R$ 9.449,00
TOTAL					**R$ 7.600.627,39**

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA II - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMAGRI P.A 2.039					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMAGRI	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	12	R$ 21,50	R$ 258,00
2	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	8	R$ 22,53	R$ 180,24
3	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	6	R$ 35,40	R$ 212,40
4	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	6	R$ 26,28	R$ 157,68
5	Avental impermeável em PVC, em forma de colete, na cor branca, com forro impermeável, com alça no pescoço e tiras para regulagem em elástano (EPU) e utilizadas para ajuste nas laterais. Tamanho: 1.20m x 0.80m	UNIDADE	25	R$ 21,39	R$ 534,75
6	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	12	R$ 48,75	R$ 585,00
7	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	12	R$ 48,75	R$ 585,00
8	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	12	R$ 48,75	R$ 585,00
9	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	12	R$ 48,75	R$ 585,00
10	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	18	R$ 33,25	R$ 598,50
11	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	18	R$ 33,25	R$ 598,50
12	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	18	R$ 33,10	R$ 595,80
13	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	18	R$ 33,10	R$ 595,80
14	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	18	R$ 40,44	R$ 727,92
15	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	18	R$ 40,44	R$ 727,92
16	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	18	R$ 40,44	R$ 727,92
17	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	18	R$ 40,44	R$ 727,92
18	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	5	R$ 18,23	R$ 91,15
19	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	5	R$ 22,53	R$ 112,65
20	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	5	R$ 26,12	R$ 130,60
21	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	3	R$ 43,88	R$ 131,64
22	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	5	R$ 321,75	R$ 1.608,75
23	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	3	R$ 911,63	R$ 2.734,89
24	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	10	R$ 210,30	R$ 2.103,00
25	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	10	R$ 17,15	R$ 171,50
26	ENXADA C/CABO	UNIDADE	5	R$ 29,34	R$ 146,70
27	ENXADECO	UNIDADE	5	R$ 16,63	R$ 83,15
28	EPI Capacete de segurança Branco, tipo aba frontal, Injetado em plástico, com fendas laterais (slot para acoplagem de acessório, Possui dois tipos de suspensão, uma composta de carneira injetada em plástico, com peça absorvente de suor em espuma de poliéster e coroa composta de duas cintas com regulagem de tamanho através de ajuste simples), com jugular. CA-29792	UNIDADE	12	R$ 20,00	R$ 240,00
29	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	6	R$ 5,47	R$ 32,82
30	LONA DE 3X3M	UNIDADE	10	R$ 51,40	R$ 514,00

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento

TABELA II - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMAGRI P.A 2.039					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMAGRI	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
31	LONA DE 3X4M	UNIDADE	10	R$ 65,43	R$ 654,30
32	LONA DE 4X6M	UNIDADE	10	R$ 152,30	R$ 1.523,00
33	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	10	R$ 12,88	R$ 128,80
34	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
35	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
36	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
37	LUVA DE PANO	PAR	10	R$ 3,22	R$ 32,20
38	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	1	R$ 4,73	R$ 4,73
39	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	50	R$ 55,09	R$ 2.754,50
40	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	3	R$ 21,50	R$ 64,50
41	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	2	R$ 24,86	R$ 49,72
42	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	3	R$ 2,15	R$ 6,45
43	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	10	R$ 41,51	R$ 415,10
44	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	5	R$ 25,70	R$ 128,50
45	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	3	R$ 6,45	R$ 19,35
TOTAL					R$ 22.986,25

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal Agricultura.

Rosicléia Moraes de Araújo
Secretária Municipal de Agricultura
Portaria N°: 121/2018

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA III - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMU P.A 2.049					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMU	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	10	R$ 4,88	R$ 48,80
2	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	12	R$ 40,44	R$ 485,28
3	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	12	R$ 40,44	R$ 485,28
4	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	12	R$ 40,44	R$ 485,28
5	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	10	R$ 18,23	R$ 182,30
6	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	10	R$ 22,53	R$ 225,30
7	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	10	R$ 26,12	R$ 261,20
8	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	5	R$ 321,75	R$ 1.608,75
9	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	8	R$ 111,55	R$ 892,40
10	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	10	R$ 4,24	R$ 42,40
11	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	10	R$ 3,44	R$ 34,40
12	DRAGA	UNIDADE	10	R$ 40,44	R$ 404,40
13	ENXADA C/CABO	UNIDADE	10	R$ 29,34	R$ 293,40
14	ENXADECO	UNIDADE	10	R$ 16,63	R$ 166,30
15	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	8	R$ 29,50	R$ 236,00
16	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	8	R$ 14,97	R$ 119,76
17	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	25	R$ 16,15	R$ 403,75
18	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	10	R$ 13,95	R$ 139,50
19	LONA DE 4X6M	UNIDADE	12	R$ 152,30	R$ 1.827,60
20	LUVA DE PANO	PAR	15	R$ 3,22	R$ 48,30
21	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	5	R$ 55,09	R$ 275,45
22	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60
23	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	10	R$ 24,86	R$ 248,60
24	PÁ DE FERRO	UNIDADE	10	R$ 28,37	R$ 283,70
25	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	5	R$ 17,81	R$ 89,05
26	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	8	R$ 9,89	R$ 79,12
27	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	3	R$ 25,70	R$ 77,10
28	TINTA ACRILICA	GALÃO	25	R$ 32,18	R$ 804,50
TOTAL					R$ 10.301,52

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal da Mulher.

Juliana Carla L. Paes

Juliana Carla Leão Paes
Secretária Municipal da Mulher
Portaria N°: 0055/2018

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA IV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMUPA P.A 2.039					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMUPA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	10	R$ 4,88	R$ 48,80
2	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	12	R$ 40,44	R$ 485,28
3	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	12	R$ 40,44	R$ 485,28
4	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	12	R$ 40,44	R$ 485,28
5	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	10	R$ 18,23	R$ 182,30
6	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	10	R$ 22,53	R$ 225,30
7	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	10	R$ 26,12	R$ 261,20
8	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	5	R$ 321,75	R$ 1.608,75
9	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	8	R$ 111,55	R$ 892,40
10	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	10	R$ 4,24	R$ 42,40
11	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	10	R$ 3,44	R$ 34,40
12	DRAGA	UNIDADE	10	R$ 40,44	R$ 404,40
13	ENXADA C/CABO	UNIDADE	10	R$ 29,34	R$ 293,40
14	ENXADECO	UNIDADE	10	R$ 16,63	R$ 166,30
15	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	8	R$ 29,50	R$ 236,00
16	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	8	R$ 14,97	R$ 119,76
17	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	25	R$ 16,15	R$ 403,75
18	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	10	R$ 13,95	R$ 139,50
19	LONA DE 4X6M	UNIDADE	12	R$ 152,30	R$ 1.827,60
20	LUVA DE PANO	PAR	15	R$ 3,22	R$ 48,30
21	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	5	R$ 55,09	R$ 275,45
22	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60
23	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	10	R$ 24,86	R$ 248,60
24	PÁ DE FERRO	UNIDADE	10	R$ 28,37	R$ 283,70
25	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	5	R$ 17,81	R$ 89,05
26	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	8	R$ 9,89	R$ 79,12
27	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	3	R$ 25,70	R$ 77,10
28	TINTA ACRILICA	GALÃO	25	R$ 32,18	R$ 804,50
TOTAL					R$ 10.301,52

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Pesca e Aquicultura.

Mayra Melo Gouveia

Mayra Melo Gouveia
Secretária Municipal de Pesca e Aquicultura
Portaria N°: 0051/2018

Terezinha Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA V - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEAD P.A 2.008					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEAD	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	72	R$ 1,50	R$ 108,00
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	72	R$ 1,23	R$ 88,56
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	72	R$ 1,87	R$ 134,64
4	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2	UNIDADE	96	R$ 0,32	R$ 30,72
5	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	96	R$ 0,43	R$ 41,28
6	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	96	R$ 0,54	R$ 51,84
7	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	96	R$ 2,68	R$ 257,28
8	ADAPTADOR DE 60MM	UNIDADE	12	R$ 7,50	R$ 90,00
9	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	12	R$ 32,18	R$ 386,16
10	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	8	R$ 21,50	R$ 172,00
11	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	96	R$ 22,53	R$ 2.162,88
12	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	96	R$ 35,40	R$ 3.398,40
13	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	96	R$ 26,28	R$ 2.522,88
14	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	80	R$ 9,13	R$ 730,40
15	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	12	R$ 9,75	R$ 117,00
16	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	120	R$ 25,20	R$ 3.024,00
17	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	180	R$ 19,30	R$ 3.474,00
18	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	180	R$ 21,50	R$ 3.870,00
19	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	120	R$ 15,89	R$ 1.906,80
20	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	36	R$ 23,71	R$ 853,56
21	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	24	R$ 160,88	R$ 3.861,12
22	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	12	R$ 64,35	R$ 772,20
23	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	12	R$ 107,50	R$ 1.290,00
24	BALANCINHO DE ALUMINIO 80x80	UNIDADE	10	R$ 128,70	R$ 1.287,00
25	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	10	R$ 6,45	R$ 64,50
26	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	10	R$ 11,80	R$ 118,00
27	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	6	R$ 14,63	R$ 87,78
28	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	24	R$ 17,59	R$ 422,16
29	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	12	R$ 4,88	R$ 58,56
30	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	180	R$ 2,68	R$ 482,40
31	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	6	R$ 3,22	R$ 19,32
32	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	72	R$ 48,75	R$ 3.510,00
33	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	72	R$ 48,75	R$ 3.510,00
34	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	72	R$ 48,75	R$ 3.510,00
35	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	72	R$ 48,75	R$ 3.510,00
36	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	72	R$ 48,75	R$ 3.510,00
37	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	72	R$ 33,25	R$ 2.394,00
38	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	72	R$ 33,25	R$ 2.394,00
39	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	72	R$ 33,10	R$ 2.383,20
40	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	72	R$ 33,10	R$ 2.383,20
41	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	72	R$ 40,44	R$ 2.911,68
42	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	72	R$ 40,44	R$ 2.911,68
43	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	72	R$ 40,44	R$ 2.911,68
44	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	12	R$ 40,44	R$ 485,28

Renuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA V - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEAD P.A 2.008					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEAD	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
45	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	60	R$ 53,63	R$ 3.217,80
46	broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato chama, tipo haste haste regular, tipo corte corte médio, numeração americana 3118.	UNIDADE	60	R$ 6,00	R$ 360,00
47	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	60	R$ 29,82	R$ 1.789,20
48	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	60	R$ 22,53	R$ 1.351,80
49	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	60	R$ 5,36	R$ 321,60
50	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	60	R$ 14,16	R$ 849,60
51	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	60	R$ 10,56	R$ 633,60
52	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	60	R$ 3,75	R$ 225,00
53	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	60	R$ 5,09	R$ 305,40
54	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	60	R$ 5,68	R$ 340,80
55	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	60	R$ 17,05	R$ 1.023,00
56	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	60	R$ 5,36	R$ 321,60
57	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	60	R$ 14,05	R$ 843,00
58	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	60	R$ 4,93	R$ 295,80
59	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	60	R$ 14,04	R$ 842,40
60	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	18	R$ 7,72	R$ 138,96
61	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	36	R$ 5,36	R$ 192,96
62	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	36	R$ 4,29	R$ 154,44
63	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	36	R$ 1,29	R$ 46,44
64	BUCHA DE FIXAÇÃO 8MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	120	R$ 2,15	R$ 258,00
65	CABO DE NYLON 1/2	METRO	400	R$ 2,78	R$ 1.112,00
66	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	8	R$ 5,36	R$ 42,88
67	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	400	R$ 477,25	R$ 190.900,00
68	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	8	R$ 9,75	R$ 78,00
69	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	400	R$ 118,00	R$ 47.200,00
70	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	400	R$ 10,75	R$ 4.300,00
71	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	8	R$ 13,62	R$ 108,96
72	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	8	R$ 1,87	R$ 14,96
73	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	120	R$ 273,25	R$ 32.790,00
74	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	120	R$ 9,65	R$ 1.158,00
75	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	120	R$ 13,13	R$ 1.575,60
76	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	120	R$ 16,20	R$ 1.944,00
77	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	120	R$ 18,23	R$ 2.187,60
78	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	120	R$ 22,53	R$ 2.703,60
79	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	120	R$ 26,12	R$ 3.134,40
80	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	60	R$ 43,88	R$ 2.632,80
81	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	30	R$ 30,58	R$ 917,40
82	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	15	R$ 321,75	R$ 4.826,25
83	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	20	R$ 911,63	R$ 18.232,60

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA V - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEAD P.A 2.008					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEAD	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
84	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	36	R$ 210,30	R$ 7.570,80
85	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	60	R$ 29,76	R$ 1.785,60
86	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	12	R$ 8,42	R$ 101,04
87	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	12	R$ 38,24	R$ 458,88
88	CALHA P/COLETAR ÁGUA (COMPLETA)	UNIDADE	120	R$ 130,85	R$ 15.702,00
89	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	12	R$ 4,67	R$ 56,04
90	CANO COBRE 1/4	METRO	12	R$ 10,56	R$ 126,72
91	CANO COBRE 3/8	METRO	12	R$ 16,09	R$ 193,08
92	CANO COBRE 5/8	METRO	20	R$ 28,43	R$ 568,60
93	CANTO 20 MM	UNIDADE	40	R$ 11,43	R$ 457,20
94	CANTO 25MM	UNIDADE	20	R$ 14,48	R$ 289,60
95	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	30	R$ 3,23	R$ 96,90
96	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	30	R$ 0,32	R$ 9,60
97	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	25	R$ 0,54	R$ 13,50
98	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	30	R$ 2,68	R$ 80,40
99	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	60	R$ 2,68	R$ 160,80
100	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	50	R$ 17,15	R$ 857,50
101	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	20	R$ 11,67	R$ 233,40
102	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	20	R$ 7,34	R$ 146,80
103	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	20	R$ 8,58	R$ 171,60
104	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	20	R$ 9,26	R$ 185,20
105	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	20	R$ 11,28	R$ 225,60
106	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	20	R$ 12,39	R$ 247,80
107	CAPACITOR 5 UF	UNIDADE	15	R$ 6,11	R$ 91,65
108	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	12	R$ 111,55	R$ 1.338,60
109	CHAVE 17 COMBINADA	UNIDADE	10	R$ 13,46	R$ 134,60
110	CHAVE COMBINADA 6 MM	UNIDADE	10	R$ 8,58	R$ 85,80
111	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	15	R$ 4,24	R$ 63,60
112	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	60	R$ 3,44	R$ 206,40
113	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	2000	R$ 5,36	R$ 10.720,00
114	CIMENTO 50KG	SACO	20	R$ 31,10	R$ 622,00
115	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	60	R$ 144,75	R$ 8.685,00
116	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	60	R$ 2,03	R$ 121,80
117	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	30	R$ 4,29	R$ 128,70
118	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	20	R$ 15,19	R$ 303,80
119	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	30	R$ 8,05	R$ 241,50
120	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	30	R$ 113,56	R$ 3.406,80
121	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	30	R$ 113,56	R$ 3.406,80
122	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	30	R$ 113,56	R$ 3.406,80
123	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	300	R$ 113,00	R$ 33.900,00

Kruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA V - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEAD P.A 2.008					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEAD	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
124	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	1000	R$ 3,75	R$ 3.750,00
125	CORREIA A-64	UNIDADE	60	R$ 12,66	R$ 759,60
126	CORREIA A-80	UNIDADE	50	R$ 12,88	R$ 644,00
127	CURVA DE 40MM	UNIDADE	50	R$ 4,93	R$ 246,50
128	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	60	R$ 11,28	R$ 676,80
129	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	60	R$ 2,15	R$ 129,00
130	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	60	R$ 1,19	R$ 71,40
131	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	60	R$ 9,49	R$ 569,40
132	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	60	R$ 3,34	R$ 200,40
133	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	15	R$ 6,76	R$ 101,40
134	DRAGA	UNIDADE	15	R$ 40,44	R$ 606,60
135	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	15	R$ 15,03	R$ 225,45
136	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	40	R$ 9,49	R$ 379,60
137	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	80	R$ 11,13	R$ 890,40
138	ENXADA C/CABO	UNIDADE	60	R$ 29,34	R$ 1.760,40
139	ENXADECO	UNIDADE	40	R$ 16,63	R$ 665,20
140	EPI Capacete de segurança Branco, tipo aba frontal, Injetado em plástico, com fendas laterais (slot para acoplagem de acessório, Possui dois tipos de suspensão, uma composta de carneira injetada em plástico, com peça absorvente de suor em espuma de poliéster e coroa composta de duas cintas com regulagem de tamanho através de ajuste simples), com jugular. CA-29792	UNIDADE	20	R$ 20,00	R$ 400,00
141	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	30	R$ 5,47	R$ 164,10
142	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	30	R$ 6,81	R$ 204,30
143	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	40	R$ 5,59	R$ 223,60
144	EXTENSÃO DE 05 MTS -	UNIDADE	40	R$ 17,18	R$ 687,20
145	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	40	R$ 29,50	R$ 1.180,00
146	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	35	R$ 58,99	R$ 2.064,65
147	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	40	R$ 14,97	R$ 598,80
148	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	40	R$ 45,05	R$ 1.802,00
149	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	40	R$ 32,18	R$ 1.287,20
150	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	40	R$ 48,75	R$ 1.950,00
151	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	100	R$ 37,00	R$ 3.700,00
152	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	100	R$ 40,33	R$ 4.033,00
153	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	100	R$ 62,20	R$ 6.220,00
154	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	80	R$ 9,44	R$ 755,20
155	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	80	R$ 27,35	R$ 2.188,00

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMS

TABELA V - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEAD P.A 2.008					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEAD	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
156	FERROLHO	UNIDADE	300	R$ 2,94	R$ 882,00
157	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	300	R$ 0,86	R$ 258,00
158	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	300	R$ 0,86	R$ 258,00
159	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	300	R$ 0,86	R$ 258,00
160	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	300	R$ 1,29	R$ 387,00
161	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	300	R$ 1,29	R$ 387,00
162	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	60	R$ 1,29	R$ 77,40
163	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	120	R$ 343,00	R$ 41.160,00
164	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	60	R$ 160,88	R$ 9.652,80
165	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	80	R$ 21,99	R$ 1.759,20
166	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	3000	R$ 2,15	R$ 6.450,00
167	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	3000	R$ 12,52	R$ 37.560,00
168	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	20	R$ 15,66	R$ 313,20
169	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	80	R$ 375,38	R$ 30.030,40
170	FUSIVEL DE VIDRO, CORRENTE NOMINAL 100MA, APLICAÇÃO APARELHOS ELETRICOS, DIAMETRO NOMINAL 5MM, COMPRIMENTO NOMINAL 30MM	UNIDADE	80	R$ 2,39	R$ 191,20
171	GADANHO	UNIDADE	100	R$ 17,18	R$ 1.718,00
172	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	100	R$ 10,70	R$ 1.070,00
173	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	120	R$ 6,11	R$ 733,20
174	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	600	R$ 5,68	R$ 3.408,00
175	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	600	R$ 3,75	R$ 2.250,00
176	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	600	R$ 37,55	R$ 22.530,00
177	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	600	R$ 16,15	R$ 9.690,00
178	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	600	R$ 42,00	R$ 25.200,00
179	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	200	R$ 9,55	R$ 1.910,00
180	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	200	R$ 11,37	R$ 2.274,00
181	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	200	R$ 21,99	R$ 4.398,00
182	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	200	R$ 21,66	R$ 4.332,00
183	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W BASE-E.40 -	UNIDADE	200	R$ 37,54	R$ 7.508,00
184	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	200	R$ 48,80	R$ 9.760,00
185	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	200	R$ 49,30	R$ 9.860,00
186	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	200	R$ 52,40	R$ 10.480,00
187	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W.E.27	UNIDADE	200	R$ 35,93	R$ 7.186,00
188	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W BASE-E.40	UNIDADE	60	R$ 69,73	R$ 4.183,80
189	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	60	R$ 13,95	R$ 837,00
190	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	80	R$ 13,95	R$ 1.116,00
191	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	1000	R$ 13,64	R$ 13.640,00
192	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	1000	R$ 0,64	R$ 640,00

Renata Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA V - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEAD P.A 2.008					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEAD	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
193	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	1000	R$ 0,64	R$ 640,00
194	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	1000	R$ 0,86	R$ 860,00
195	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	1000	R$ 0,64	R$ 640,00
196	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	60	R$ 1,34	R$ 80,40
197	LONA DE 3X3M	UNIDADE	60	R$ 51,40	R$ 3.084,00
198	LONA DE 3X4M	UNIDADE	60	R$ 65,43	R$ 3.925,80
199	LONA DE 3X5M	UNIDADE	60	R$ 81,50	R$ 4.890,00
200	LONA DE 4X6M	UNIDADE	40	R$ 152,30	R$ 6.092,00
201	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	300	R$ 218,50	R$ 65.550,00
202	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	300	R$ 2,50	R$ 750,00
203	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	150	R$ 12,88	R$ 1.932,00
204	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	250	R$ 4,03	R$ 1.007,50
205	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	250	R$ 4,03	R$ 1.007,50
206	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	60	R$ 4,03	R$ 241,80
207	LUVA DE PANO	PAR	60	R$ 3,22	R$ 193,20
208	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	1	R$ 4,73	R$ 4,73
209	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	12	R$ 55,09	R$ 661,08
210	MANGOTE.	UNIDADE	60	R$ 3,75	R$ 225,00
211	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60
212	Marreta Oitavada de 5Kg com Cabo de Madeira: Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, garantindo grande resistência ao produto; Possui acabamento jateado e envernizada; Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário; Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica; Comprimento da cabeça: 175mm; Comprimento total: 900mm; Diâmetro do batente: 60mm; Peso: 5.000g (5Kg).	UNIDADE	15	R$ 257,00	R$ 3.855,00
213	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	15	R$ 21,50	R$ 322,50
214	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	300	R$ 24,86	R$ 7.458,00
215	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	150	R$ 2,15	R$ 322,50
216	MASSA ACRILICA	GALÃO	80	R$ 29,50	R$ 2.360,00
217	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	60	R$ 91,70	R$ 5.502,00

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PNAB

TABELA V - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEAD P.A 2.008					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEAD	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
218	MASSA ADESIVA	CAIXA	120	R$ 10,75	R$ 1.290,00
219	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	80	R$ 47,73	R$ 3.818,40
220	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	80	R$ 28,37	R$ 2.269,60
221	PÁ DE FERRO	UNIDADE	40	R$ 28,37	R$ 1.134,80
222	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	150	R$ 9,29	R$ 1.393,50
223	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	150	R$ 2,36	R$ 354,00
224	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	150	R$ 1,56	R$ 234,00
225	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	800	R$ 0,65	R$ 520,00
226	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	60	R$ 1,37	R$ 82,20
227	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	90	R$ 17,81	R$ 1.602,90
228	PINCEL 2"	UNIDADE	90	R$ 5,47	R$ 492,30
229	PINCEL 3"	UNIDADE	90	R$ 10,62	R$ 955,80
230	PINCEL 4"	UNIDADE	60	R$ 14,91	R$ 894,60
231	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	50	R$ 3,75	R$ 187,50
232	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	2000	R$ 2,90	R$ 5.800,00
233	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	2000	R$ 43,51	R$ 87.020,00
234	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	2000	R$ 19,00	R$ 38.000,00
235	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	300	R$ 21,50	R$ 6.450,00
236	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	150	R$ 3,23	R$ 484,50
237	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	150	R$ 26,75	R$ 4.012,50
238	PORCAS 5/8	UNIDADE	100	R$ 0,61	R$ 61,00
239	PREGO 1"	QUILO	80	R$ 10,73	R$ 858,40
240	PREGO 1 1/2 X 13	QUILO	80	R$ 9,65	R$ 772,00
241	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	80	R$ 9,65	R$ 772,00
242	PREGO 2 1/2X11	QUILO	80	R$ 8,58	R$ 686,40
243	PREGO 2"	QUILO	60	R$ 9,12	R$ 547,20
244	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	80	R$ 8,58	R$ 686,40
245	PREGO 2X11	QUILO	80	R$ 9,12	R$ 729,60
246	PREGO 2X12 -	QUILO	80	R$ 9,12	R$ 729,60
247	PREGO 7/8"	QUILO	100	R$ 9,75	R$ 975,00
248	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	100	R$ 9,93	R$ 993,00
249	PREGO DE 1 X 15	QUILO	200	R$ 10,75	R$ 2.150,00
250	PREGO DE 2 1/2	QUILO	100	R$ 8,58	R$ 858,00
251	PREGO DE 3X10	QUILO	100	R$ 8,53	R$ 853,00
252	PREGO DE 3X9"	QUILO	100	R$ 8,53	R$ 853,00
253	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	60	R$ 14,27	R$ 856,20
254	PROTETOR AURICULAR.	PAR	200	R$ 1,60	R$ 320,00
255	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	200	R$ 11,70	R$ 2.340,00
256	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	200	R$ 26,33	R$ 5.266,00

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA V - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEAD P.A 2.008					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEAD	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
257	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	100	R$ 13,28	R$ 1.328,00
258	REATOR VAPOR METALICO DE 400W, BASE-E.40	UNIDADE	100	R$ 111,15	R$ 11.115,00
259	REATOR VAPOR SODIO DE 100W	UNIDADE	100	R$ 76,15	R$ 7.615,00
260	REATOR VAPOR SODIO DE 70W	UNIDADE	2000	R$ 72,40	R$ 144.800,00
261	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	300	R$ 6,45	R$ 1.935,00
262	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	300	R$ 26,81	R$ 8.043,00
263	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	60	R$ 26,81	R$ 1.608,60
264	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	90	R$ 112,63	R$ 10.136,70
265	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	90	R$ 8,47	R$ 762,30
266	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	90	R$ 12,33	R$ 1.109,70
267	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	90	R$ 5,14	R$ 462,60
268	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	200	R$ 20,10	R$ 4.020,00
269	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	60	R$ 96,50	R$ 5.790,00
270	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	60	R$ 46,13	R$ 2.767,80
271	Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.	UNIDADE	60	R$ 15,92	R$ 955,20
272	SOLDA AMARELA	UNIDADE	200	R$ 6,45	R$ 1.290,00
273	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	300	R$ 4,83	R$ 1.449,00
274	START DE 20W -	UNIDADE	300	R$ 0,86	R$ 258,00
275	START DE 40W	UNIDADE	300	R$ 1,08	R$ 324,00
276	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	200	R$ 13,94	R$ 2.788,00
277	TE DE 50MM	UNIDADE	200	R$ 5,04	R$ 1.008,00
278	TE DE 60MM	UNIDADE	200	R$ 16,63	R$ 3.326,00
279	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	80	R$ 32,92	R$ 2.633,60
280	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	300	R$ 1.702,60	R$ 510.780,00
281	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	3000	R$ 9,89	R$ 29.670,00
282	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	80	R$ 15,03	R$ 1.202,40
283	TERÇADO 17"	UNIDADE	80	R$ 32,73	R$ 2.618,40
284	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	80	R$ 41,51	R$ 3.320,80
285	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	120	R$ 25,70	R$ 3.084,00
286	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	200	R$ 6,45	R$ 1.290,00
287	TINNER B-52 900ML	LATA	200	R$ 13,95	R$ 2.790,00
288	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	200	R$ 21,50	R$ 4.300,00
289	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	144	R$ 101,90	R$ 14.673,60
290	TINTA ACRILICA	GALÃO	72	R$ 32,18	R$ 2.316,96

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA V - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEAD P.A 2.008					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEAD	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
291	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	150	R$ 152,30	R$ 22.845,00
292	TINTA ESMALTE -	GALÃO	150	R$ 55,78	R$ 8.367,00
293	TINTA P/FERRO	LATA	100	R$ 41,04	R$ 4.104,00
294	TINTA PARA FERRO	GALÃO	100	R$ 164,16	R$ 16.416,00
295	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	120	R$ 216,60	R$ 25.992,00
296	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	120	R$ 45,05	R$ 5.406,00
297	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	120	R$ 164,30	R$ 19.716,00
298	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	80	R$ 6,46	R$ 516,80
299	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	120	R$ 30,58	R$ 3.669,60
300	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	200	R$ 4,72	R$ 944,00
301	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	60	R$ 39,15	R$ 2.349,00
302	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	60	R$ 52,79	R$ 3.167,40
303	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	120	R$ 3,22	R$ 386,40
304	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	200	R$ 4,30	R$ 860,00
305	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	200	R$ 53,63	R$ 10.726,00
306	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	200	R$ 150,15	R$ 30.030,00
307	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	200	R$ 252,05	R$ 50.410,00
308	Tubo em PVC de 100 mm por 6m, soldável, p/ esgoto	VARA	200	R$ 45,59	R$ 9.118,00
309	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	200	R$ 11,73	R$ 2.346,00
310	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	200	R$ 14,48	R$ 2.896,00
311	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	200	R$ 82,08	R$ 16.416,00
312	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	200	R$ 154,70	R$ 30.940,00
313	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	150	R$ 18,78	R$ 2.817,00
314	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	150	R$ 32,18	R$ 4.827,00
315	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	150	R$ 3,23	R$ 484,50
316	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	150	R$ 40,33	R$ 6.049,50
317	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	150	R$ 27,35	R$ 4.102,50
318	ZINCO DE 1 M DE LARGURA	METRO	150	R$ 29,61	R$ 4.441,50
319	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	300	R$ 29,61	R$ 8.883,00
320	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	200	R$ 17,18	R$ 3.436,00
TOTAL					R$ 2.191.859,39

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Administração.

Maíla Machado Costa
Secretária Municipal de Administração
Port.001/2018

Jaciza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEPLAF P.A 2.013					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEPLAF	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	50	R$ 1,23	R$ 61,50
2	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2	UNIDADE	50	R$ 0,32	R$ 16,00
3	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	30	R$ 0,43	R$ 12,90
4	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	30	R$ 0,54	R$ 16,20
5	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	10	R$ 32,18	R$ 321,80
6	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	10	R$ 22,53	R$ 225,30
7	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	5	R$ 35,40	R$ 177,00
8	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	5	R$ 26,28	R$ 131,40
9	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	5	R$ 9,13	R$ 45,65
10	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	50	R$ 9,75	R$ 487,50
11	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	5	R$ 25,20	R$ 126,00
12	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	50	R$ 19,30	R$ 965,00
13	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	20	R$ 23,71	R$ 474,20
14	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	10	R$ 107,50	R$ 1.075,00
15	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	5	R$ 6,45	R$ 32,25
16	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	20	R$ 4,88	R$ 97,60
17	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	20	R$ 2,68	R$ 53,60
18	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	20	R$ 3,22	R$ 64,40
19	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	10	R$ 48,75	R$ 487,50
20	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	20	R$ 33,25	R$ 665,00
21	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	20	R$ 33,25	R$ 665,00
22	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	20	R$ 33,10	R$ 662,00
23	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	20	R$ 33,10	R$ 662,00
24	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	20	R$ 40,44	R$ 808,80
25	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	20	R$ 40,44	R$ 808,80
26	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	20	R$ 40,44	R$ 808,80
27	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	20	R$ 40,44	R$ 808,80
28	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	30	R$ 53,63	R$ 1.608,90
29	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	10	R$ 22,53	R$ 225,30
30	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60
31	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	10	R$ 14,16	R$ 141,60
32	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	10	R$ 10,56	R$ 105,60
33	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	10	R$ 3,75	R$ 37,50
34	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	10	R$ 5,09	R$ 50,90
35	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	10	R$ 5,68	R$ 56,80
36	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	10	R$ 17,05	R$ 170,50
37	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60
38	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	10	R$ 14,05	R$ 140,50
39	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	10	R$ 4,93	R$ 49,30
40	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	10	R$ 14,04	R$ 140,40
41	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	10	R$ 7,72	R$ 77,20
42	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	15	R$ 4,29	R$ 64,35
43	BUCHA DE FIXAÇÃO 8MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	15	R$ 2,15	R$ 32,25

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEPLAF P.A 2.013					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEPLAF	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
44	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	300	R$ 5,36	R$ 1.608,00
45	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	5	R$ 477,25	R$ 2.386,25
46	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	300	R$ 9,75	R$ 2.925,00
47	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	12	R$ 118,00	R$ 1.416,00
48	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	12	R$ 1,87	R$ 22,44
49	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	12	R$ 273,25	R$ 3.279,00
50	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	25	R$ 9,65	R$ 241,25
51	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	25	R$ 13,13	R$ 328,25
52	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	25	R$ 16,20	R$ 405,00
53	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	25	R$ 18,23	R$ 455,75
54	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	25	R$ 22,53	R$ 563,25
55	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	25	R$ 26,12	R$ 653,00
56	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	25	R$ 43,88	R$ 1.097,00
57	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	10	R$ 30,58	R$ 305,80
58	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	5	R$ 29,76	R$ 148,80
59	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	20	R$ 8,42	R$ 168,40
60	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	20	R$ 4,67	R$ 93,40
61	CANO COBRE 1/4	METRO	20	R$ 10,56	R$ 211,20
62	CANO COBRE 3/8	METRO	20	R$ 16,09	R$ 321,80
63	CANO COBRE 5/8	METRO	20	R$ 28,43	R$ 568,60
64	CANTO 20 MM	UNIDADE	15	R$ 11,43	R$ 171,45
65	CANTO 25MM	UNIDADE	15	R$ 14,48	R$ 217,20
66	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	15	R$ 3,23	R$ 48,45
67	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	15	R$ 2,68	R$ 40,20
68	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	15	R$ 2,68	R$ 40,20
69	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	15	R$ 0,54	R$ 8,10
70	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	10	R$ 8,58	R$ 85,80
71	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	10	R$ 9,26	R$ 92,60
72	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	10	R$ 11,28	R$ 112,80
73	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	10	R$ 12,39	R$ 123,90
74	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	10	R$ 111,55	R$ 1.115,50
75	CHAVE 17 COMBINADA	UNIDADE	10	R$ 13,46	R$ 134,60
76	CHAVE COMBINADA 6 MM	UNIDADE	10	R$ 8,58	R$ 85,80
77	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	10	R$ 4,24	R$ 42,40
78	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	10	R$ 3,44	R$ 34,40
79	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60
80	CIMENTO 50KG	SACO	20	R$ 31,10	R$ 622,00
81	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	10	R$ 2,03	R$ 20,30
82	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	10	R$ 4,29	R$ 42,90
83	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	10	R$ 113,56	R$ 1.135,60
84	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	10	R$ 113,56	R$ 1.135,60
85	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	10	R$ 113,56	R$ 1.135,60

Maruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEPLAF P.A 2.013					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEPLAF	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
86	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	6	R$ 113,00	R$ 678,00
87	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	25	R$ 3,75	R$ 93,75
88	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	5	R$ 11,28	R$ 56,40
89	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	10	R$ 2,15	R$ 21,50
90	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	10	R$ 1,19	R$ 11,90
91	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	10	R$ 9,49	R$ 94,90
92	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	10	R$ 3,34	R$ 33,40
93	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	10	R$ 6,76	R$ 67,60
94	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	10	R$ 9,49	R$ 94,90
95	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	10	R$ 11,13	R$ 111,30
96	ENXADA C/CABO	UNIDADE	5	R$ 29,34	R$ 146,70
97	ENXADECO	UNIDADE	5	R$ 16,63	R$ 83,15
98	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	5	R$ 5,47	R$ 27,35
99	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	10	R$ 5,59	R$ 55,90
100	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	5	R$ 29,50	R$ 147,50
101	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	5	R$ 58,99	R$ 294,95
102	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	10	R$ 14,97	R$ 149,70
103	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	10	R$ 45,05	R$ 450,50
104	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	10	R$ 32,18	R$ 321,80
105	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	10	R$ 48,75	R$ 487,50
106	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	10	R$ 37,00	R$ 370,00
107	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	50	R$ 0,86	R$ 43,00
108	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	50	R$ 0,86	R$ 43,00
109	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	50	R$ 0,86	R$ 43,00
110	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	50	R$ 1,29	R$ 64,50
111	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	50	R$ 1,29	R$ 64,50
112	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	50	R$ 1,29	R$ 64,50
113	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	10	R$ 343,00	R$ 3.430,00
114	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	5	R$ 160,88	R$ 804,40
115	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	10	R$ 21,99	R$ 219,90
116	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	10	R$ 2,15	R$ 21,50
117	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	200	R$ 12,52	R$ 2.504,00
118	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	200	R$ 15,66	R$ 3.132,00
119	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	1	R$ 375,38	R$ 375,38
120	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	5	R$ 6,11	R$ 30,55
121	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	5	R$ 5,68	R$ 28,40
122	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	10	R$ 3,75	R$ 37,50
123	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	10	R$ 37,55	R$ 375,50

Mirtuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEPLAF P.A 2.013					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEPLAF	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
124	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	10	R$ 16,15	R$ 161,50
125	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	10	R$ 42,00	R$ 420,00
126	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	10	R$ 9,55	R$ 95,50
127	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	10	R$ 11,37	R$ 113,70
128	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	10	R$ 21,99	R$ 219,90
129	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	10	R$ 21,66	R$ 216,60
130	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W BASE-E.40 -	UNIDADE	10	R$ 37,54	R$ 375,40
131	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	10	R$ 48,80	R$ 488,00
132	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	10	R$ 49,30	R$ 493,00
133	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	10	R$ 52,40	R$ 524,00
134	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W.E.27	UNIDADE	10	R$ 35,93	R$ 359,30
135	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W BASE-E.40	UNIDADE	10	R$ 69,73	R$ 697,30
136	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	2	R$ 13,95	R$ 27,90
137	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	2	R$ 13,95	R$ 27,90
138	LONA DE 3X3M	UNIDADE	10	R$ 51,40	R$ 514,00
139	LONA DE 3X4M	UNIDADE	10	R$ 65,43	R$ 654,30
140	LONA DE 3X5M	UNIDADE	10	R$ 81,50	R$ 815,00
141	LONA DE 4X6M	UNIDADE	10	R$ 152,30	R$ 1.523,00
142	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	10	R$ 218,50	R$ 2.185,00
143	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	5	R$ 2,50	R$ 12,50
144	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	5	R$ 12,88	R$ 64,40
145	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	5	R$ 4,03	R$ 20,15
146	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	5	R$ 4,03	R$ 20,15
147	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	5	R$ 4,03	R$ 20,15
148	LUVA DE PANO	PAR	5	R$ 3,22	R$ 16,10
149	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	5	R$ 5,36	R$ 26,80
150	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	5	R$ 91,70	R$ 458,50
151	MASSA ADESIVA	CAIXA	5	R$ 10,75	R$ 53,75
152	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	5	R$ 47,73	R$ 238,65
153	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	2	R$ 2,36	R$ 4,72
154	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	2	R$ 1,56	R$ 3,12

Graça Cruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEPLAF P.A 2.013					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEPLAF	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
155	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	20	R$ 0,65	R$ 13,00
156	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	2	R$ 1,37	R$ 2,74
157	PINCEL 2"	UNIDADE	5	R$ 5,47	R$ 27,35
158	PINCEL 3"	UNIDADE	5	R$ 10,62	R$ 53,10
159	PINCEL 4"	UNIDADE	5	R$ 14,91	R$ 74,55
160	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	5	R$ 3,75	R$ 18,75
161	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	5	R$ 2,90	R$ 14,50
162	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	ETRO QUADRAD	30	R$ 43,51	R$ 1.305,30
163	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	ETRO QUADRAD	30	R$ 19,00	R$ 570,00
164	PISO CERAMICO 45x45	ETRO QUADRAD	30	R$ 21,50	R$ 645,00
165	PREGO 1"	QUILO	5	R$ 10,73	R$ 53,65
166	PREGO 1 1/2 X 13	QUILO	5	R$ 9,65	R$ 48,25
167	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	5	R$ 9,65	R$ 48,25
168	PREGO 2 1/2X11	QUILO	5	R$ 8,58	R$ 42,90
169	PREGO 2"	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
170	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	5	R$ 8,58	R$ 42,90
171	PREGO 2X11	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
172	PREGO 2X12 -	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
173	PREGO 7/8"	QUILO	5	R$ 9,75	R$ 48,75
174	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	5	R$ 9,93	R$ 49,65
175	PREGO DE 1 X 15	QUILO	5	R$ 10,75	R$ 53,75
176	PREGO DE 2 1/2	QUILO	5	R$ 8,58	R$ 42,90
177	PREGO DE 3X10	QUILO	5	R$ 8,53	R$ 42,65
178	PREGO DE 3X9"	QUILO	5	R$ 8,53	R$ 42,65
179	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	5	R$ 14,27	R$ 71,35
180	PROTETOR AURICULAR.	PAR	5	R$ 1,60	R$ 8,00
181	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	5	R$ 11,70	R$ 58,50
182	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	5	R$ 26,33	R$ 131,65
183	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	5	R$ 13,28	R$ 66,40
184	REATOR VAPOR METALICO DE 400W, BASE-E.40	UNIDADE	5	R$ 111,15	R$ 555,75
185	REATOR VAPOR SODIO DE 100W	UNIDADE	5	R$ 76,15	R$ 380,75
186	REATOR VAPOR SODIO DE 70W	UNIDADE	5	R$ 72,40	R$ 362,00
187	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	10	R$ 6,45	R$ 64,50
188	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	5	R$ 8,47	R$ 42,35
189	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	5	R$ 5,14	R$ 25,70
190	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	5	R$ 96,50	R$ 482,50
191	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	5	R$ 4,83	R$ 24,15
192	START DE 20W -	UNIDADE	5	R$ 0,86	R$ 4,30
193	START DE 40W	UNIDADE	5	R$ 1,08	R$ 5,40
194	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	5	R$ 13,94	R$ 69,70

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEPLAF P.A 2.013					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEPLAF	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
195	TE DE 50MM	UNIDADE	20	R$ 5,04	R$ 100,80
196	TE DE 60MM	UNIDADE	20	R$ 16,63	R$ 332,60
197	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	20	R$ 32,92	R$ 658,40
198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	200	R$ 15,03	R$ 3.006,00
199	TERÇADO 17"	UNIDADE	5	R$ 32,73	R$ 163,65
200	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	5	R$ 41,51	R$ 207,55
201	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	5	R$ 25,70	R$ 128,50
202	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	10	R$ 6,45	R$ 64,50
203	TINNER B-52 900ML	LATA	20	R$ 13,95	R$ 279,00
204	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	10	R$ 101,90	R$ 1.019,00
205	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	10	R$ 152,30	R$ 1.523,00
206	TINTA ESMALTE -	GALÃO	10	R$ 55,78	R$ 557,80
207	TINTA P/FERRO	LATA	10	R$ 41,04	R$ 410,40
208	TINTA PARA FERRO	GALÃO	10	R$ 164,16	R$ 1.641,60
209	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	5	R$ 216,60	R$ 1.083,00
210	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	15	R$ 45,05	R$ 675,75
211	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	5	R$ 164,30	R$ 821,50
212	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	15	R$ 6,46	R$ 96,90
213	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	10	R$ 30,58	R$ 305,80
214	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	15	R$ 4,72	R$ 70,80
215	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	2	R$ 39,15	R$ 78,30
216	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	2	R$ 52,79	R$ 105,58
217	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	2	R$ 3,22	R$ 6,44
218	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	5	R$ 4,30	R$ 21,50
219	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 53,63	R$ 1.608,90
220	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 150,15	R$ 4.504,50
221	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 252,05	R$ 7.561,50
222	ZINCO DE 1 M DE LARGURA	METRO	50	R$ 29,61	R$ 1.480,50
223	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	50	R$ 29,61	R$ 1.480,50
224	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	50	R$ 17,18	R$ 859,00
TOTAL					R$ 99.979,77

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Planejamento e Finanças.

Thays Helena Machado Endres

Thays Helena Machado Endres
Secretária Municipal de Planejamento e Finanças
Portaria nº : 002/2018

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	5	R$ 32,18	R$ 160,90
2	ALICATE DE PODA - ALTA RESISTÊNCIA ALICATE DE PODA, USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CABO EMBORRACHADO	UNIDADE	5	R$ 47,00	R$ 235,00
3	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	10	R$ 35,40	R$ 354,00
4	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	10	R$ 26,28	R$ 262,80
5	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	10	R$ 9,13	R$ 91,30
7	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	3	R$ 25,20	R$ 75,60
8	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	5	R$ 6,45	R$ 32,25
9	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	5	R$ 11,80	R$ 59,00
10	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	5	R$ 14,63	R$ 73,15
11	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	20	R$ 4,88	R$ 97,60
12	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	16	R$ 2,68	R$ 42,88
13	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	20	R$ 3,22	R$ 64,40
14	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
15	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
16	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
17	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
18	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
19	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	5	R$ 33,25	R$ 166,25
20	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	5	R$ 33,25	R$ 166,25
21	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	5	R$ 33,10	R$ 165,50
22	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	5	R$ 33,10	R$ 165,50
23	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
24	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
25	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
26	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
27	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 39 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	10	R$ 48,75	R$ 487,50
28	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 40 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	10	R$ 48,75	R$ 487,50
29	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 41- PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	10	R$ 48,75	R$ 487,50
30	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60
31	CABO DE NYLON 1/2	METRO	500	R$ 2,78	R$ 1.390,00
32	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	100	R$ 5,36	R$ 536,00
33	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	5	R$ 477,25	R$ 2.386,25
34	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	100	R$ 9,75	R$ 975,00
35	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	3	R$ 118,00	R$ 354,00
36	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	150	R$ 10,75	R$ 1.612,50
37	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	10	R$ 9,65	R$ 96,50
38	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	10	R$ 13,13	R$ 131,30
39	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	10	R$ 16,20	R$ 162,00
40	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	10	R$ 18,23	R$ 182,30
41	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	10	R$ 22,53	R$ 225,30
42	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	10	R$ 26,12	R$ 261,20
43	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	10	R$ 43,88	R$ 438,80
44	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	5	R$ 321,75	R$ 1.608,75
45	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	2	R$ 911,63	R$ 1.823,26

Jaluza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
46	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	2	R$ 210,30	R$ 420,60
48	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	35	R$ 8,42	R$ 294,70
49	CANO COBRE 1/4	METRO	15	R$ 10,56	R$ 158,40
50	CANTO 20 MM	UNIDADE	15	R$ 11,43	R$ 171,45
51	CANTO 25MM	UNIDADE	15	R$ 14,48	R$ 217,20
52	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	10	R$ 3,23	R$ 32,30
53	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	10	R$ 0,32	R$ 3,20
54	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	10	R$ 0,54	R$ 5,40
55	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	10	R$ 2,68	R$ 26,80
56	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	10	R$ 2,68	R$ 26,80
57	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	10	R$ 0,54	R$ 5,40
58	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	15	R$ 17,15	R$ 257,25
59	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	20	R$ 11,67	R$ 233,40
60	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	5	R$ 111,55	R$ 557,75
61	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	3	R$ 4,24	R$ 12,72
62	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	2	R$ 3,44	R$ 6,88
63	CIMENTO 50KG	SACO	10	R$ 31,10	R$ 311,00
64	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	5	R$ 144,75	R$ 723,75
65	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	10	R$ 2,03	R$ 20,30
66	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	5	R$ 4,29	R$ 21,45
67	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	4	R$ 15,19	R$ 60,76
68	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	4	R$ 8,05	R$ 32,20
69	CORRENTE PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	10	R$ 72,62	R$ 726,20
70	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	5	R$ 11,28	R$ 56,40
71	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	30	R$ 2,15	R$ 64,50
72	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	30	R$ 1,19	R$ 35,70
73	DRAGA	UNIDADE	5	R$ 40,44	R$ 202,20
74	ENXADA C/CABO	UNIDADE	15	R$ 29,34	R$ 440,10
75	ENXADECO	UNIDADE	10	R$ 16,63	R$ 166,30
76	ESCADA MAESTRO DE 4 DEGRAUS (PEQUENA)	UNIDADE	1	R$ 160,67	R$ 160,67
77	ESCADA MAESTRO DE 5 DEGRAUS (MÉDIA)	UNIDADE	1	R$ 160,67	R$ 160,67
78	ESCADA MAESTRO DE 7 DEGRAUS (GRANDE)	UNIDADE	1	R$ 230,75	R$ 230,75
79	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	10	R$ 5,47	R$ 54,70
80	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	10	R$ 6,81	R$ 68,10
81	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	10	R$ 5,59	R$ 55,90
82	EXTENSÃO DE 05 MTS -	UNIDADE	10	R$ 17,18	R$ 171,80
83	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	10	R$ 29,50	R$ 295,00
84	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	10	R$ 58,99	R$ 589,90
85	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	10	R$ 14,97	R$ 149,70
86	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	10	R$ 45,05	R$ 450,50
87	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	10	R$ 32,18	R$ 321,80
88	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	10	R$ 48,75	R$ 487,50
89	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	5	R$ 37,00	R$ 185,00
90	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	100	R$ 0,86	R$ 86,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
91	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	100	R$ 0,86	R$ 86,00
92	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	100	R$ 0,86	R$ 86,00
93	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	100	R$ 1,29	R$ 129,00
94	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	100	R$ 1,29	R$ 129,00
95	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	100	R$ 1,29	R$ 129,00
96	FIO P/ ROÇADEIRA 50 METROS	ROLO	4	R$ 64,35	R$ 257,40
97	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	10	R$ 343,00	R$ 3.430,00
98	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	5	R$ 160,88	R$ 804,40
99	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	30	R$ 21,99	R$ 659,70
100	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	15	R$ 2,15	R$ 32,25
101	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	2	R$ 375,38	R$ 750,76
102	GADANHO	UNIDADE	10	R$ 17,18	R$ 171,80
103	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	10	R$ 10,70	R$ 107,00
104	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	50	R$ 3,75	R$ 187,50
105	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	50	R$ 16,15	R$ 807,50
106	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	50	R$ 42,00	R$ 2.100,00
107	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	15	R$ 13,64	R$ 204,60
108	LIMA PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	6	R$ 4,83	R$ 28,98
109	LONA DE 3X3M	UNIDADE	10	R$ 51,40	R$ 514,00
110	LONA DE 3X4M	UNIDADE	6	R$ 65,43	R$ 392,58
111	LONA DE 3X5M	UNIDADE	5	R$ 81,50	R$ 407,50
112	LONA DE 4X6M	UNIDADE	5	R$ 152,30	R$ 761,50
113	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	3	R$ 218,50	R$ 655,50
114	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	20	R$ 2,50	R$ 50,00
115	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	20	R$ 12,88	R$ 257,60
116	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
117	LUVA DE PANO	PAR	35	R$ 3,22	R$ 112,70
118	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	1	R$ 4,73	R$ 4,73
119	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	10	R$ 55,09	R$ 550,90
120	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	5	R$ 5,36	R$ 26,80
121	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	5	R$ 21,50	R$ 107,50
122	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	5	R$ 24,86	R$ 124,30
123	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	100	R$ 2,15	R$ 215,00
124	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL FIBRA SÍNTETICA, TIPO FACIAL, TIPO CONCHA, TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELÁSTICO, CLIPE METÁLICO E DESCARTAVEL	UNIDADE	20	R$ 10,00	R$ 200,00
125	OCULOS PARA PROTEÇÃO - MOD RJ INCOLOR	UNIDADE	10	R$ 6,19	R$ 61,90

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA - TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
126	PÁ DE FERRO	UNIDADE	5	R$ 28,37	R$ 141,85
127	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	5	R$ 17,81	R$ 89,05
128	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	3	R$ 26,75	R$ 80,25
129	PREGO 2X11	QUILO	15	R$ 9,12	R$ 136,80
130	PREGO 2X12 -	QUILO	15	R$ 9,12	R$ 136,80
131	PREGO 7/8''	QUILO	11	R$ 9,75	R$ 107,25
132	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	15	R$ 9,93	R$ 148,95
133	PREGO DE 1 X 15	QUILO	10	R$ 10,75	R$ 107,50
134	PREGO DE 2 1/2	QUILO	10	R$ 8,58	R$ 85,80
135	PREGO DE 3X10	QUILO	10	R$ 8,53	R$ 85,30
136	PREGO DE 3X9"	QUILO	20	R$ 8,53	R$ 170,60
137	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	15	R$ 14,27	R$ 214,05
138	PROTETOR AURICULAR.	PAR	20	R$ 1,60	R$ 32,00
139	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	5	R$ 46,13	R$ 230,65
140	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	45	R$ 15,03	R$ 676,35
141	TERÇADO 17"	UNIDADE	3	R$ 32,73	R$ 98,19
142	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	3	R$ 41,51	R$ 124,53
143	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	3	R$ 25,70	R$ 77,10
144	TINTA ACRILICA	GALÃO	30	R$ 32,18	R$ 965,40
145	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	5	R$ 216,60	R$ 1.083,00
146	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	5	R$ 30,58	R$ 152,90
147	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	5	R$ 4,72	R$ 23,60
148	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	5	R$ 39,15	R$ 195,75
149	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	5	R$ 52,79	R$ 263,95
150	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	5	R$ 3,22	R$ 16,10
151	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	5	R$ 4,30	R$ 21,50
152	VASSOURA DE AÇO - TIPO GARI	UNIDADE	30	R$ 26,28	R$ 788,40
TOTAL					R$ 47.535,61

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

Maria Mara Pinheiro de Abreu
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Portaria Nº 0115/2018

Maria Mara Pinheiro Abreu
Secretária Municipal de Meio Ambiente
Portaria N°: 0115/2018

Jaluza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA P.A 2.016					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	3	R$ 32,18	R$ 96,54
2	ALICATE DE PODA - ALTA RESISTÊNCIA ALICATE DE PODA, USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CABO EMBORRACHADO	UNIDADE	3	R$ 47,00	R$ 141,00
3	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	6	R$ 35,40	R$ 212,40
4	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	6	R$ 26,28	R$ 157,68
5	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	6	R$ 9,13	R$ 54,78
7	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	2	R$ 25,20	R$ 50,40
8	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	3	R$ 6,45	R$ 19,35
9	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	3	R$ 11,80	R$ 35,40
10	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	3	R$ 14,63	R$ 43,89
11	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	12	R$ 4,88	R$ 58,56
12	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	10	R$ 2,68	R$ 26,80
13	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	12	R$ 3,22	R$ 38,64
14	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	3	R$ 48,75	R$ 146,25
15	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	3	R$ 48,75	R$ 146,25
16	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	3	R$ 48,75	R$ 146,25
17	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	3	R$ 48,75	R$ 146,25
18	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	3	R$ 48,75	R$ 146,25
19	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	3	R$ 33,25	R$ 99,75
20	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	3	R$ 33,25	R$ 99,75
21	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	3	R$ 33,10	R$ 99,30
22	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	3	R$ 33,10	R$ 99,30
23	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	3	R$ 40,44	R$ 121,32
24	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	3	R$ 40,44	R$ 121,32
25	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	3	R$ 40,44	R$ 121,32
26	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	3	R$ 40,44	R$ 121,32
27	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 39 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	6	R$ 48,75	R$ 292,50
28	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 40 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	6	R$ 48,75	R$ 292,50
29	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 41- PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	6	R$ 48,75	R$ 292,50
30	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
31	CABO DE NYLON 1/2	METRO	300	R$ 2,78	R$ 834,00
32	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	60	R$ 5,36	R$ 321,60
33	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	3	R$ 477,25	R$ 1.431,75
34	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	60	R$ 9,75	R$ 585,00
35	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 118,00	R$ 236,00
36	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	90	R$ 10,75	R$ 967,50
37	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	6	R$ 9,65	R$ 57,90
38	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	6	R$ 13,13	R$ 78,78
39	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	6	R$ 16,20	R$ 97,20
40	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	6	R$ 18,23	R$ 109,38
41	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	6	R$ 22,53	R$ 135,18
42	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	6	R$ 26,12	R$ 156,72
43	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	6	R$ 43,88	R$ 263,28
44	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	3	R$ 321,75	R$ 965,25
45	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	1	R$ 911,63	R$ 911,63

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA P.A 2.016					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
46	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	1	R$ 210,30	R$ 210,30
48	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	21	R$ 8,42	R$ 176,82
49	CANO COBRE 1/4	METRO	9	R$ 10,56	R$ 95,04
50	CANTO 20 MM	UNIDADE	9	R$ 11,43	R$ 102,87
51	CANTO 25MM	UNIDADE	9	R$ 14,48	R$ 130,32
52	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	6	R$ 3,23	R$ 19,38
53	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	6	R$ 0,32	R$ 1,92
54	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	6	R$ 0,54	R$ 3,24
55	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	6	R$ 2,68	R$ 16,08
56	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	6	R$ 2,68	R$ 16,08
57	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	6	R$ 0,54	R$ 3,24
58	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	9	R$ 17,15	R$ 154,35
59	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	12	R$ 11,67	R$ 140,04
60	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	3	R$ 111,55	R$ 334,65
61	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	2	R$ 4,24	R$ 8,48
62	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	1	R$ 3,44	R$ 3,44
63	CIMENTO 50KG	SACO	6	R$ 31,10	R$ 186,60
64	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	3	R$ 144,75	R$ 434,25
65	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	6	R$ 2,03	R$ 12,18
66	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	3	R$ 4,29	R$ 12,87
67	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	2	R$ 15,19	R$ 30,38
68	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	2	R$ 8,05	R$ 16,10
69	CORRENTE PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	6	R$ 72,62	R$ 435,72
70	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	3	R$ 11,28	R$ 33,84
71	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	18	R$ 2,15	R$ 38,70
72	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	18	R$ 1,19	R$ 21,42
73	DRAGA	UNIDADE	3	R$ 40,44	R$ 121,32
74	ENXADA C/CABO	UNIDADE	9	R$ 29,34	R$ 264,06
75	ENXADECO	UNIDADE	6	R$ 16,63	R$ 99,78
76	ESCADA MAESTRO DE 4 DEGRAUS (PEQUENA)	UNIDADE	1	R$ 160,67	R$ 160,67
77	ESCADA MAESTRO DE 5 DEGRAUS (MÉDIA)	UNIDADE	1	R$ 160,67	R$ 160,67
78	ESCADA MAESTRO DE 7 DEGRAUS (GRANDE)	UNIDADE	1	R$ 230,75	R$ 230,75
79	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	6	R$ 5,47	R$ 32,82
80	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	6	R$ 6,81	R$ 40,86
81	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	6	R$ 5,59	R$ 33,54
82	EXTENSÃO DE 05 MTS -	UNIDADE	6	R$ 17,18	R$ 103,08
83	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	6	R$ 29,50	R$ 177,00
84	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	6	R$ 58,99	R$ 353,94
85	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	6	R$ 14,97	R$ 89,82
86	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	6	R$ 45,05	R$ 270,30
87	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	6	R$ 32,18	R$ 193,08
88	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	6	R$ 48,75	R$ 292,50
89	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	3	R$ 37,00	R$ 111,00
90	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	60	R$ 0,86	R$ 51,60

Jaruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA P.A 2.016					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
91	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	60	R$ 0,86	R$ 51,60
92	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	60	R$ 0,86	R$ 51,60
93	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	60	R$ 1,29	R$ 77,40
94	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	60	R$ 1,29	R$ 77,40
95	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	60	R$ 1,29	R$ 77,40
96	FIO P/ ROÇADEIRA 50 METROS	ROLO	2	R$ 64,35	R$ 128,70
97	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	6	R$ 343,00	R$ 2.058,00
98	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	3	R$ 160,88	R$ 482,64
99	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	18	R$ 21,99	R$ 395,82
100	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	9	R$ 2,15	R$ 19,35
101	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	1	R$ 375,38	R$ 375,38
102	GADANHO	UNIDADE	6	R$ 17,18	R$ 103,08
103	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	6	R$ 10,70	R$ 64,20
104	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	30	R$ 3,75	R$ 112,50
105	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	30	R$ 16,15	R$ 484,50
106	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	30	R$ 42,00	R$ 1.260,00
107	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	9	R$ 13,64	R$ 122,76
108	LIMA PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	4	R$ 4,83	R$ 19,32
109	LONA DE 3X3M	UNIDADE	6	R$ 51,40	R$ 308,40
110	LONA DE 3X4M	UNIDADE	4	R$ 65,43	R$ 261,72
111	LONA DE 3X5M	UNIDADE	3	R$ 81,50	R$ 244,50
112	LONA DE 4X6M	UNIDADE	3	R$ 152,30	R$ 456,90
113	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	2	R$ 218,50	R$ 437,00
114	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	12	R$ 2,50	R$ 30,00
115	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	12	R$ 12,88	R$ 154,56
116	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	6	R$ 4,03	R$ 24,18
117	LUVA DE PANO	PAR	21	R$ 3,22	R$ 67,62
118	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	1	R$ 4,73	R$ 4,73
119	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	6	R$ 55,09	R$ 330,54
120	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	3	R$ 5,36	R$ 16,08
121	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	3	R$ 21,50	R$ 64,50
122	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	3	R$ 24,86	R$ 74,58
123	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	60	R$ 2,15	R$ 129,00
124	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL FIBRA SÍNTETICA, TIPO FACIAL, TIPO CONCHA, TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELÁSTICO, CLIPE METÁLICO E DESCARTAVEL	UNIDADE	12	R$ 10,00	R$ 120,00
125	OCULOS PARA PROTEÇÃO - MOD RJ INCOLOR	UNIDADE	6	R$ 6,19	R$ 37,14

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA VIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA P.A 2.016					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
126	PÁ DE FERRO	UNIDADE	3	R$ 28,37	R$ 85,11
127	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	3	R$ 17,81	R$ 53,43
128	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	2	R$ 26,75	R$ 53,50
129	PREGO 2X11	QUILO	9	R$ 9,12	R$ 82,08
130	PREGO 2X12 -	QUILO	9	R$ 9,12	R$ 82,08
131	PREGO 7/8''	QUILO	7	R$ 9,75	R$ 68,25
132	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	9	R$ 9,93	R$ 89,37
133	PREGO DE 1 X 15	QUILO	6	R$ 10,75	R$ 64,50
134	PREGO DE 2 1/2	QUILO	6	R$ 8,58	R$ 51,48
135	PREGO DE 3X10	QUILO	6	R$ 8,53	R$ 51,18
136	PREGO DE 3X9"	QUILO	12	R$ 8,53	R$ 102,36
137	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	9	R$ 14,27	R$ 128,43
138	PROTETOR AURICULAR.	PAR	12	R$ 1,60	R$ 19,20
139	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	3	R$ 46,13	R$ 138,39
140	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	27	R$ 15,03	R$ 405,81
141	TERÇADO 17"	UNIDADE	2	R$ 32,73	R$ 65,46
142	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	2	R$ 41,51	R$ 83,02
143	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	2	R$ 25,70	R$ 51,40
144	TINTA ACRILICA	GALÃO	18	R$ 32,18	R$ 579,24
145	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	3	R$ 216,60	R$ 649,80
146	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	3	R$ 30,58	R$ 91,74
147	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	3	R$ 4,72	R$ 14,16
148	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	3	R$ 39,15	R$ 117,45
149	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	3	R$ 52,79	R$ 158,37
150	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	3	R$ 3,22	R$ 9,66
151	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	3	R$ 4,30	R$ 12,90
152	VASSOURA DE AÇO - TIPO GARI	UNIDADE	18	R$ 26,28	R$ 473,04
TOTAL					R$ 28.540,51

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação,o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

Maria Mara Pinheiro Abreu
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Portaria nº 0115/2018

Maria Mara Pinheiro Abreu
Secretária Municipal de Meio Ambiente
Portaria N°: 0115/2018

Jaruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA P.A 2.017					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	2	R$ 32,18	R$ 64,36
2	ALICATE DE PODA - ALTA RESISTÊNCIA ALICATE DE PODA, USO PROFISSIONAL, CONFECCIONADA EM ALUMÍNIO DE ALTA RESISTÊNCIA COM CABO EMBORRACHADO	UNIDADE	2	R$ 47,00	R$ 94,00
3	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	4	R$ 35,40	R$ 141,60
4	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	4	R$ 26,28	R$ 105,12
5	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	4	R$ 9,13	R$ 36,52
7	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	1	R$ 25,20	R$ 25,20
8	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	2	R$ 6,45	R$ 12,90
9	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	2	R$ 11,80	R$ 23,60
10	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	2	R$ 14,63	R$ 29,26
11	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	8	R$ 4,88	R$ 39,04
12	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	6	R$ 2,68	R$ 16,08
13	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	8	R$ 3,22	R$ 25,76
14	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	2	R$ 48,75	R$ 97,50
15	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	2	R$ 48,75	R$ 97,50
16	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	2	R$ 48,75	R$ 97,50
17	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	2	R$ 48,75	R$ 97,50
18	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	2	R$ 48,75	R$ 97,50
19	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	2	R$ 33,25	R$ 66,50
20	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	2	R$ 33,25	R$ 66,50
21	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	2	R$ 33,10	R$ 66,20
22	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	2	R$ 33,10	R$ 66,20
23	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	2	R$ 40,44	R$ 80,88
24	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	2	R$ 40,44	R$ 80,88
25	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	2	R$ 40,44	R$ 80,88
26	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	2	R$ 40,44	R$ 80,88
27	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 39 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	4	R$ 48,75	R$ 195,00
28	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 40 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	4	R$ 48,75	R$ 195,00
29	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 41- PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	4	R$ 48,75	R$ 195,00
30	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	4	R$ 5,36	R$ 21,44
31	CABO DE NYLON 1/2	METRO	200	R$ 2,78	R$ 556,00
32	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	40	R$ 5,36	R$ 214,40
33	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 477,25	R$ 954,50
34	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	40	R$ 9,75	R$ 390,00
35	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 118,00	R$ 118,00
36	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	60	R$ 10,75	R$ 645,00
37	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	4	R$ 9,65	R$ 38,60
38	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	4	R$ 13,13	R$ 52,52
39	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	4	R$ 16,20	R$ 64,80
40	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	4	R$ 18,23	R$ 72,92
41	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	4	R$ 22,53	R$ 90,12
42	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	4	R$ 26,12	R$ 104,48
43	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	4	R$ 43,88	R$ 175,52
44	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	2	R$ 321,75	R$ 643,50
45	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	1	R$ 911,63	R$ 911,63

Terezza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA P.A 2.017					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
46	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	1	R$ 210,30	R$ 210,30
48	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	14	R$ 8,42	R$ 117,88
49	CANO COBRE 1/4	METRO	6	R$ 10,56	R$ 63,36
50	CANTO 20 MM	UNIDADE	6	R$ 11,43	R$ 68,58
51	CANTO 25MM	UNIDADE	6	R$ 14,48	R$ 86,88
52	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	4	R$ 3,23	R$ 12,92
53	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	4	R$ 0,32	R$ 1,28
54	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	4	R$ 0,54	R$ 2,16
55	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	4	R$ 2,68	R$ 10,72
56	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	4	R$ 2,68	R$ 10,72
57	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	4	R$ 0,54	R$ 2,16
58	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	6	R$ 17,15	R$ 102,90
59	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	8	R$ 11,67	R$ 93,36
60	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	2	R$ 111,55	R$ 223,10
61	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	1	R$ 4,24	R$ 4,24
62	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	1	R$ 3,44	R$ 3,44
63	CIMENTO 50KG	SACO	4	R$ 31,10	R$ 124,40
64	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	2	R$ 144,75	R$ 289,50
65	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	4	R$ 2,03	R$ 8,12
66	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	2	R$ 4,29	R$ 8,58
67	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	2	R$ 15,19	R$ 30,38
68	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	2	R$ 8,05	R$ 16,10
69	CORRENTE PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	4	R$ 72,62	R$ 290,48
70	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	2	R$ 11,28	R$ 22,56
71	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	12	R$ 2,15	R$ 25,80
72	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	12	R$ 1,19	R$ 14,28
73	DRAGA	UNIDADE	2	R$ 40,44	R$ 80,88
74	ENXADA C/CABO	UNIDADE	6	R$ 29,34	R$ 176,04
75	ENXADECO	UNIDADE	4	R$ 16,63	R$ 66,52
76	ESCADA MAESTRO DE 4 DEGRAUS (PEQUENA)	UNIDADE	0	R$ 160,67	R$ 0,00
77	ESCADA MAESTRO DE 5 DEGRAUS (MÉDIA)	UNIDADE	0	R$ 160,67	R$ 0,00
78	ESCADA MAESTRO DE 7 DEGRAUS (GRANDE)	UNIDADE	0	R$ 230,75	R$ 0,00
79	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	4	R$ 5,47	R$ 21,88
80	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	4	R$ 6,81	R$ 27,24
81	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	4	R$ 5,59	R$ 22,36
82	EXTENSÃO DE 05 MTS -	UNIDADE	4	R$ 17,18	R$ 68,72
83	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	4	R$ 29,50	R$ 118,00
84	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	4	R$ 58,99	R$ 235,96
85	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	4	R$ 14,97	R$ 59,88
86	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	4	R$ 45,05	R$ 180,20
87	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	4	R$ 32,18	R$ 128,72
88	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	4	R$ 48,75	R$ 195,00
89	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	2	R$ 37,00	R$ 74,00
90	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	40	R$ 0,86	R$ 34,40

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMS

TABELA IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA P.A 2.017					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
91	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	40	R$ 0,86	R$ 34,40
92	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	40	R$ 0,86	R$ 34,40
93	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	40	R$ 1,29	R$ 51,60
94	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	40	R$ 1,29	R$ 51,60
95	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	40	R$ 1,29	R$ 51,60
96	FIO P/ ROÇADEIRA 50 METROS	ROLO	2	R$ 64,35	R$ 128,70
97	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	4	R$ 343,00	R$ 1.372,00
98	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	2	R$ 160,88	R$ 321,76
99	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	12	R$ 21,99	R$ 263,88
100	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	6	R$ 2,15	R$ 12,90
101	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	1	R$ 375,38	R$ 375,38
102	GADANHO	UNIDADE	4	R$ 17,18	R$ 68,72
103	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	4	R$ 10,70	R$ 42,80
104	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	20	R$ 3,75	R$ 75,00
105	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	20	R$ 16,15	R$ 323,00
106	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	20	R$ 42,00	R$ 840,00
107	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	6	R$ 13,64	R$ 81,84
108	LIMA PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	2	R$ 4,83	R$ 9,66
109	LONA DE 3X3M	UNIDADE	4	R$ 51,40	R$ 205,60
110	LONA DE 3X4M	UNIDADE	2	R$ 65,43	R$ 130,86
111	LONA DE 3X5M	UNIDADE	2	R$ 81,50	R$ 163,00
112	LONA DE 4X6M	UNIDADE	2	R$ 152,30	R$ 304,60
113	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	1	R$ 218,50	R$ 218,50
114	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	8	R$ 2,50	R$ 20,00
115	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	8	R$ 12,88	R$ 103,04
116	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	4	R$ 4,03	R$ 16,12
117	LUVA DE PANO	PAR	14	R$ 3,22	R$ 45,08
118	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	0	R$ 4,73	R$ 0,00
119	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	4	R$ 55,09	R$ 220,36
120	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	2	R$ 5,36	R$ 10,72
121	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	2	R$ 21,50	R$ 43,00
122	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	2	R$ 24,86	R$ 49,72
123	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	40	R$ 2,15	R$ 86,00
124	MÁSCARA CONTRA GASES, MATERIAL FIBRA SÍNTETICA, TIPO FACIAL, TIPO CONCHA, TAMANHO ÚNICO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ELÁSTICO, CLIPE METÁLICO E DESCARTAVEL	UNIDADE	8	R$ 10,00	R$ 80,00
125	OCULOS PARA PROTEÇÃO - MOD RJ INCOLOR	UNIDADE	4	R$ 6,19	R$ 24,76

Coordenadora da Comissão de Referenciamento de Preços

TABELA IX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMMA P.A 2.017					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMMA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
126	PÁ DE FERRO	UNIDADE	2	R$ 28,37	R$ 56,74
127	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	2	R$ 17,81	R$ 35,62
128	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	1	R$ 26,75	R$ 26,75
129	PREGO 2X11	QUILO	6	R$ 9,12	R$ 54,72
130	PREGO 2X12 -	QUILO	6	R$ 9,12	R$ 54,72
131	PREGO 7/8''	QUILO	4	R$ 9,75	R$ 39,00
132	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	6	R$ 9,93	R$ 59,58
133	PREGO DE 1 X 15	QUILO	4	R$ 10,75	R$ 43,00
134	PREGO DE 2 1/2	QUILO	4	R$ 8,58	R$ 34,32
135	PREGO DE 3X10	QUILO	4	R$ 8,53	R$ 34,12
136	PREGO DE 3X9''	QUILO	8	R$ 8,53	R$ 68,24
137	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	6	R$ 14,27	R$ 85,62
138	PROTETOR AURICULAR.	PAR	8	R$ 1,60	R$ 12,80
139	SERROTE 22'' PROFISSIONAL	UNIDADE	2	R$ 46,13	R$ 92,26
140	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	18	R$ 15,03	R$ 270,54
141	TERÇADO 17''	UNIDADE	1	R$ 32,73	R$ 32,73
142	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	1	R$ 41,51	R$ 41,51
143	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	1	R$ 25,70	R$ 25,70
144	TINTA ACRILICA	GALÃO	12	R$ 32,18	R$ 386,16
145	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	2	R$ 216,60	R$ 433,20
146	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	2	R$ 30,58	R$ 61,16
147	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	2	R$ 4,72	R$ 9,44
148	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	2	R$ 39,15	R$ 78,30
149	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	2	R$ 52,79	R$ 105,58
150	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	2	R$ 3,22	R$ 6,44
151	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	2	R$ 4,30	R$ 8,60
152	VASSOURA DE AÇO - TIPO GARI	UNIDADE	12	R$ 26,28	R$ 315,36
TOTAL					R$ 18.995,10

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Meio Ambiente.

Maria Mara Pinheiro de Abreu
Secretaria Municipal de Meio Ambiente
Portaria nº 0115/2018

Maria Mara Pinheiro Abreu
Secretária Municipal de Meio Ambiente
Portaria N°: 0115/2018

Jeruza Lopes Baliem
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMP

TABELA X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	400	R$ 1,50	R$ 600,00
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	400	R$ 1,23	R$ 492,00
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	400	R$ 1,87	R$ 748,00
4	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	80	R$ 0,43	R$ 34,40
5	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	250	R$ 0,54	R$ 135,00
6	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	6	R$ 32,18	R$ 193,08
7	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	6	R$ 21,50	R$ 129,00
8	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	15	R$ 22,53	R$ 337,95
9	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	96	R$ 35,40	R$ 3.398,40
10	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	75	R$ 26,28	R$ 1.971,00
11	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	75	R$ 9,13	R$ 684,75
12	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	120	R$ 9,75	R$ 1.170,00
13	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	26	R$ 25,20	R$ 655,20
14	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	100	R$ 19,30	R$ 1.930,00
15	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	200	R$ 21,50	R$ 4.300,00
16	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	200	R$ 15,89	R$ 3.178,00
17	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	30	R$ 23,71	R$ 711,30
18	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	25	R$ 64,35	R$ 1.608,75
19	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	25	R$ 107,50	R$ 2.687,50
20	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	15	R$ 14,63	R$ 219,45
21	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	50	R$ 17,59	R$ 879,50
22	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	20	R$ 4,88	R$ 97,60
23	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	200	R$ 2,68	R$ 536,00
24	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	100	R$ 3,22	R$ 322,00
25	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	50	R$ 48,75	R$ 2.437,50
26	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	200	R$ 48,75	R$ 9.750,00
27	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	150	R$ 48,75	R$ 7.312,50
28	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	150	R$ 48,75	R$ 7.312,50
29	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	150	R$ 48,75	R$ 7.312,50
30	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	100	R$ 33,25	R$ 3.325,00
31	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	100	R$ 33,25	R$ 3.325,00
32	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	120	R$ 33,10	R$ 3.972,00
33	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	120	R$ 33,10	R$ 3.972,00
34	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	150	R$ 40,44	R$ 6.066,00
35	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	150	R$ 40,44	R$ 6.066,00
36	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	150	R$ 40,44	R$ 6.066,00
37	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	150	R$ 40,44	R$ 6.066,00
38	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	400	R$ 53,63	R$ 21.452,00
39	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	90	R$ 29,82	R$ 2.683,80
40	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	90	R$ 22,53	R$ 2.027,70
41	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	90	R$ 5,36	R$ 482,40
42	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	90	R$ 14,16	R$ 1.274,40
43	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	90	R$ 10,56	R$ 950,40
44	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	90	R$ 3,75	R$ 337,50
45	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	90	R$ 5,09	R$ 458,10
46	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	90	R$ 5,68	R$ 511,20
47	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	90	R$ 17,05	R$ 1.534,50
48	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	90	R$ 5,36	R$ 482,40

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
49	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	90	R$ 14,05	R$ 1.264,50
50	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	90	R$ 4,93	R$ 443,70
51	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	90	R$ 14,04	R$ 1.263,60
52	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	90	R$ 7,72	R$ 694,80
53	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	60	R$ 4,29	R$ 257,40
54	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	60	R$ 1,29	R$ 77,40
55	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	300	R$ 5,36	R$ 1.608,00
56	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	25	R$ 477,25	R$ 11.931,25
57	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	200	R$ 9,75	R$ 1.950,00
58	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	12	R$ 118,00	R$ 1.416,00
59	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	15	R$ 1,87	R$ 28,05
60	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	15	R$ 273,25	R$ 4.098,75
61	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	20	R$ 18,23	R$ 364,60
62	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	15	R$ 22,53	R$ 337,95
63	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	25	R$ 30,58	R$ 764,50
64	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	6	R$ 321,75	R$ 1.930,50
65	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	6	R$ 911,63	R$ 5.469,78
66	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	4	R$ 210,30	R$ 841,20
67	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	25	R$ 29,76	R$ 744,00
68	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	200	R$ 8,42	R$ 1.684,00
69	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	35	R$ 38,24	R$ 1.338,40
70	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	30	R$ 4,67	R$ 140,10
71	CANO COBRE 1/4	METRO	10	R$ 10,56	R$ 105,60
72	CANO COBRE 3/8	METRO	10	R$ 16,09	R$ 160,90
73	CANO COBRE 5/8	METRO	10	R$ 28,43	R$ 284,30
74	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	100	R$ 3,23	R$ 323,00
75	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	150	R$ 0,32	R$ 48,00
76	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	150	R$ 0,54	R$ 81,00
77	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	100	R$ 2,68	R$ 268,00
78	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	100	R$ 2,68	R$ 268,00
79	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	150	R$ 0,54	R$ 81,00
80	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	200	R$ 17,15	R$ 3.430,00
81	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	200	R$ 11,67	R$ 2.334,00
82	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	20	R$ 8,58	R$ 171,60
83	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	20	R$ 9,26	R$ 185,20
84	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	20	R$ 11,28	R$ 225,60
85	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	20	R$ 12,39	R$ 247,80
86	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	15	R$ 111,55	R$ 1.673,25
87	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	12	R$ 4,24	R$ 50,88
88	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	50	R$ 5,36	R$ 268,00
89	CIMENTO 50KG	SACO	2000	R$ 31,10	R$ 62.200,00
90	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	6	R$ 144,75	R$ 868,50
91	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	40	R$ 2,03	R$ 81,20

Tereza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
92	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	30	R$ 4,29	R$ 128,70
93	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	20	R$ 113,56	R$ 2.271,20
94	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	20	R$ 113,56	R$ 2.271,20
95	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	20	R$ 113,56	R$ 2.271,20
96	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	20	R$ 113,00	R$ 2.260,00
97	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	80	R$ 3,75	R$ 300,00
98	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	80	R$ 11,28	R$ 902,40
99	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	120	R$ 2,15	R$ 258,00
100	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	80	R$ 1,19	R$ 95,20
101	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	150	R$ 9,49	R$ 1.423,50
102	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	50	R$ 3,34	R$ 167,00
103	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	50	R$ 6,76	R$ 338,00
104	DRAGA	UNIDADE	25	R$ 40,44	R$ 1.011,00
105	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	10	R$ 15,03	R$ 150,30
106	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	50	R$ 9,49	R$ 474,50
107	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	50	R$ 11,13	R$ 556,50
108	ENXADA C/CABO	UNIDADE	40	R$ 29,34	R$ 1.173,60
109	ENXADECO	UNIDADE	40	R$ 16,63	R$ 665,20
110	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	30	R$ 5,47	R$ 164,10
111	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	20	R$ 5,59	R$ 111,80
112	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	12	R$ 29,50	R$ 354,00
113	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	15	R$ 58,99	R$ 884,85
114	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	8	R$ 14,97	R$ 119,76
115	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	15	R$ 45,05	R$ 675,75
116	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	15	R$ 32,18	R$ 482,70
117	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	15	R$ 48,75	R$ 731,25
118	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	15	R$ 37,00	R$ 555,00
119	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	60	R$ 62,20	R$ 3.732,00
120	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	30	R$ 0,86	R$ 25,80
121	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	30	R$ 0,86	R$ 25,80
122	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	30	R$ 1,29	R$ 38,70
123	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	30	R$ 1,29	R$ 38,70
124	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	30	R$ 1,29	R$ 38,70
125	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	20	R$ 343,00	R$ 6.860,00
126	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	10	R$ 160,88	R$ 1.608,80
127	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	90	R$ 21,99	R$ 1.979,10
128	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	90	R$ 2,15	R$ 193,50
129	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	250	R$ 12,52	R$ 3.130,00
130	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	250	R$ 15,66	R$ 3.915,00
131	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	4	R$ 375,38	R$ 1.501,52
132	GADANHO	UNIDADE	40	R$ 17,18	R$ 687,20
133	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	50	R$ 10,70	R$ 535,00

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
134	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	50	R$ 6,11	R$ 305,50
135	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	100	R$ 3,75	R$ 375,00
136	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	80	R$ 37,55	R$ 3.004,00
137	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	60	R$ 16,15	R$ 969,00
138	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	100	R$ 42,00	R$ 4.200,00
139	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	60	R$ 9,55	R$ 573,00
140	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	60	R$ 11,37	R$ 682,20
141	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	60	R$ 21,99	R$ 1.319,40
142	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	30	R$ 21,66	R$ 649,80
143	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W BASE-E.40 -	UNIDADE	400	R$ 37,54	R$ 15.016,00
144	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	300	R$ 48,80	R$ 14.640,00
145	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	400	R$ 52,40	R$ 20.960,00
146	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W.E.27	UNIDADE	300	R$ 35,93	R$ 10.779,00
147	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W BASE-E.40	UNIDADE	100	R$ 69,73	R$ 6.973,00
148	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	8	R$ 13,95	R$ 111,60
149	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	12	R$ 13,95	R$ 167,40
150	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	100	R$ 13,64	R$ 1.364,00
151	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	200	R$ 0,64	R$ 128,00
152	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	200	R$ 0,64	R$ 128,00
153	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	200	R$ 0,86	R$ 172,00
154	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	200	R$ 0,64	R$ 128,00
155	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	200	R$ 1,34	R$ 268,00
156	LONA DE 3X3M	UNIDADE	5	R$ 51,40	R$ 257,00
157	LONA DE 3X4M	UNIDADE	5	R$ 65,43	R$ 327,15
158	LONA DE 3X5M	UNIDADE	8	R$ 81,50	R$ 652,00
159	LONA DE 4X6M	UNIDADE	8	R$ 152,30	R$ 1.218,40
160	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	12	R$ 218,50	R$ 2.622,00
161	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	50	R$ 2,50	R$ 125,00
162	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	890	R$ 12,88	R$ 11.463,20
163	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	100	R$ 4,03	R$ 403,00
164	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	100	R$ 4,03	R$ 403,00
165	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	100	R$ 4,03	R$ 403,00
166	LUVA DE PANO	PAR	500	R$ 3,22	R$ 1.610,00
167	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	1	R$ 4,73	R$ 4,73
168	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	40	R$ 55,09	R$ 2.203,60
169	MANGOTE.	UNIDADE	6	R$ 3,75	R$ 22,50

Tereza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
170	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
171	Marreta Oitavada de 5Kg com Cabo de Madeira: Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, garantindo grande resistência ao produto; Possui acabamento jateado e envernizada; Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário; Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica; Comprimento da cabeça: 175mm; Comprimento total: 900mm; Diâmetro do batente: 60mm; Peso: 5.000g (5Kg).	UNIDADE	8	R$ 257,00	R$ 2.056,00
172	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	8	R$ 21,50	R$ 172,00
173	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	6	R$ 24,86	R$ 149,16
174	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	200	R$ 2,15	R$ 430,00
175	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	15	R$ 91,70	R$ 1.375,50
176	MASSA ADESIVA	CAIXA	10	R$ 10,75	R$ 107,50
177	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	20	R$ 47,73	R$ 954,60
178	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	20	R$ 28,37	R$ 567,40
179	PÁ DE FERRO	UNIDADE	20	R$ 28,37	R$ 567,40
180	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	5	R$ 9,29	R$ 46,45
181	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	50	R$ 2,36	R$ 118,00
182	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	50	R$ 1,56	R$ 78,00
183	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	500	R$ 0,65	R$ 325,00
184	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	50	R$ 1,37	R$ 68,50
185	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	30	R$ 17,81	R$ 534,30
186	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	30	R$ 3,75	R$ 112,50
187	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	30	R$ 2,90	R$ 87,00
188	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	15	R$ 43,51	R$ 652,65
189	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	15	R$ 19,00	R$ 285,00
190	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	25	R$ 21,50	R$ 537,50
191	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	50	R$ 3,23	R$ 161,50
192	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	20	R$ 26,75	R$ 535,00
193	PREGO 1"	QUILO	50	R$ 10,73	R$ 536,50
194	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	50	R$ 9,65	R$ 482,50
195	PREGO 2 1/2X11	QUILO	50	R$ 8,58	R$ 429,00
196	PREGO 2"	QUILO	50	R$ 9,12	R$ 456,00
197	PREGO 2X11	QUILO	50	R$ 9,12	R$ 456,00
198	PREGO 2X12 -	QUILO	50	R$ 9,12	R$ 456,00
199	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	20	R$ 9,93	R$ 198,60
200	PREGO DE 2 1/2	QUILO	50	R$ 8,58	R$ 429,00
201	PREGO DE 3X10	QUILO	50	R$ 8,53	R$ 426,50
202	PREGO DE 3X9"	QUILO	50	R$ 8,53	R$ 426,50
203	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	50	R$ 14,27	R$ 713,50

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
204	PROTETOR AURICULAR.	PAR	200	R$ 1,60	R$ 320,00
205	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	40	R$ 11,70	R$ 468,00
206	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	40	R$ 26,33	R$ 1.053,20
207	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	40	R$ 13,28	R$ 531,20
208	REATOR VAPOR METALICO DE 400W, BASE-E.40	UNIDADE	100	R$ 111,15	R$ 11.115,00
209	REATOR VAPOR SODIO DE 100W	UNIDADE	300	R$ 76,15	R$ 22.845,00
210	REATOR VAPOR SODIO DE 70W	UNIDADE	300	R$ 72,40	R$ 21.720,00
211	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	100	R$ 6,45	R$ 645,00
212	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	20	R$ 26,81	R$ 536,20
213	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	400	R$ 26,81	R$ 10.724,00
214	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	50	R$ 8,47	R$ 423,50
215	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	50	R$ 5,14	R$ 257,00
216	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	50	R$ 20,10	R$ 1.005,00
217	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	50	R$ 96,50	R$ 4.825,00
218	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	40	R$ 4,83	R$ 193,20
219	START DE 20W -	UNIDADE	40	R$ 0,86	R$ 34,40
220	START DE 40W	UNIDADE	40	R$ 1,08	R$ 43,20
221	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	150	R$ 13,94	R$ 2.091,00
222	TE DE 50MM	UNIDADE	50	R$ 5,04	R$ 252,00
223	TE DE 60MM	UNIDADE	50	R$ 16,63	R$ 831,50
224	tê 90°, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	50	R$ 32,92	R$ 1.646,00
225	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	20	R$ 1.702,60	R$ 34.052,00
226	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	200	R$ 9,89	R$ 1.978,00
227	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	1000	R$ 15,03	R$ 15.030,00
228	TERÇADO 17"	UNIDADE	15	R$ 32,73	R$ 490,95
229	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	30	R$ 41,51	R$ 1.245,30
230	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	50	R$ 6,45	R$ 322,50
231	TINNER B-52 900ML	LATA	220	R$ 13,95	R$ 3.069,00
232	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	200	R$ 21,50	R$ 4.300,00
233	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	200	R$ 101,90	R$ 20.380,00
234	TINTA ACRILICA	GALÃO	200	R$ 32,18	R$ 6.436,00
235	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	120	R$ 152,30	R$ 18.276,00
236	TINTA ESMALTE -	GALÃO	120	R$ 55,78	R$ 6.693,60
237	TINTA P/FERRO	LATA	200	R$ 41,04	R$ 8.208,00
238	TINTA PARA FERRO	GALÃO	150	R$ 164,16	R$ 24.624,00
239	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	75	R$ 216,60	R$ 16.245,00
240	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	100	R$ 45,05	R$ 4.505,00
241	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	200	R$ 164,30	R$ 32.860,00
242	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	100	R$ 6,46	R$ 646,00
243	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	25	R$ 30,58	R$ 764,50
244	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	25	R$ 4,72	R$ 118,00
245	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	50	R$ 39,15	R$ 1.957,50
246	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	50	R$ 52,79	R$ 2.639,50
247	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	50	R$ 3,22	R$ 161,00
248	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	100	R$ 4,30	R$ 430,00
249	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	100	R$ 53,63	R$ 5.363,00

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA X - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
250	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	100	R$ 150,15	R$ 15.015,00
251	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	100	R$ 252,05	R$ 25.205,00
252	Tubo em PVC de 100 mm por 6m, soldável, p/ esgoto	VARA	60	R$ 45,59	R$ 2.735,40
253	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	250	R$ 11,73	R$ 2.932,50
254	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	300	R$ 14,48	R$ 4.344,00
255	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	100	R$ 82,08	R$ 8.208,00
256	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	100	R$ 154,70	R$ 15.470,00
257	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	30	R$ 18,78	R$ 563,40
258	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	30	R$ 32,18	R$ 965,40
259	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	10	R$ 3,23	R$ 32,30
260	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	200	R$ 40,33	R$ 8.066,00
261	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	200	R$ 27,35	R$ 5.470,00
262	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	100	R$ 29,61	R$ 2.961,00
263	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	100	R$ 17,18	R$ 1.718,00
TOTAL					R$ 794.938,07

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição deMateriais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

Mário Ângelo Barata do Vale
Secretário Municipal de Obras e Serviços urbanos
Portaria N°: 006/2018

Juliuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.024					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	240	R$ 1,50	R$ 360,00
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	240	R$ 1,23	R$ 295,20
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	240	R$ 1,87	R$ 448,80
4	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	48	R$ 0,43	R$ 20,64
5	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	150	R$ 0,54	R$ 81,00
6	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	4	R$ 32,18	R$ 128,72
7	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	4	R$ 21,50	R$ 86,00
8	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	9	R$ 22,53	R$ 202,77
9	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	58	R$ 35,40	R$ 2.053,20
10	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	45	R$ 26,28	R$ 1.182,60
11	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	45	R$ 9,13	R$ 410,85
12	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	72	R$ 9,75	R$ 702,00
13	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	16	R$ 25,20	R$ 403,20
14	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	60	R$ 19,30	R$ 1.158,00
15	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	120	R$ 21,50	R$ 2.580,00
16	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	120	R$ 15,89	R$ 1.906,80
17	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	18	R$ 23,71	R$ 426,78
18	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	15	R$ 64,35	R$ 965,25
19	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	15	R$ 107,50	R$ 1.612,50
20	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	9	R$ 14,63	R$ 131,67
21	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	30	R$ 17,59	R$ 527,70
22	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	12	R$ 4,88	R$ 58,56
23	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	120	R$ 2,68	R$ 321,60
24	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	60	R$ 3,22	R$ 193,20
25	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	30	R$ 48,75	R$ 1.462,50
26	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	120	R$ 48,75	R$ 5.850,00
27	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	90	R$ 48,75	R$ 4.387,50
28	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	90	R$ 48,75	R$ 4.387,50
29	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	90	R$ 48,75	R$ 4.387,50
30	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	60	R$ 33,25	R$ 1.995,00
31	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	60	R$ 33,25	R$ 1.995,00
32	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	72	R$ 33,10	R$ 2.383,20
33	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	72	R$ 33,10	R$ 2.383,20
34	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	90	R$ 40,44	R$ 3.639,60
35	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	90	R$ 40,44	R$ 3.639,60
36	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	90	R$ 40,44	R$ 3.639,60
37	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	90	R$ 40,44	R$ 3.639,60
38	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	240	R$ 53,63	R$ 12.871,20
39	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	54	R$ 29,82	R$ 1.610,28
40	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	54	R$ 22,53	R$ 1.216,62
41	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	54	R$ 5,36	R$ 289,44
42	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	54	R$ 14,16	R$ 764,64
43	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	54	R$ 10,56	R$ 570,24
44	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	54	R$ 3,75	R$ 202,50
45	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	54	R$ 5,09	R$ 274,86
46	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	54	R$ 5,68	R$ 306,72
47	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	54	R$ 17,05	R$ 920,70
48	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	54	R$ 5,36	R$ 289,44

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.024					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
49	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	54	R$ 14,05	R$ 758,70
50	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	54	R$ 4,93	R$ 266,22
51	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	54	R$ 14,04	R$ 758,16
52	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	54	R$ 7,72	R$ 416,88
53	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	36	R$ 4,29	R$ 154,44
54	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	36	R$ 1,29	R$ 46,44
55	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	180	R$ 5,36	R$ 964,80
56	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	15	R$ 477,25	R$ 7.158,75
57	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	120	R$ 9,75	R$ 1.170,00
58	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	7	R$ 118,00	R$ 826,00
59	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	9	R$ 1,87	R$ 16,83
60	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	9	R$ 273,25	R$ 2.459,25
61	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	12	R$ 18,23	R$ 218,76
62	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	9	R$ 22,53	R$ 202,77
63	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	15	R$ 30,58	R$ 458,70
64	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	4	R$ 321,75	R$ 1.287,00
65	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	4	R$ 911,63	R$ 3.646,52
66	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	2	R$ 210,30	R$ 420,60
67	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	15	R$ 29,76	R$ 446,40
68	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	120	R$ 8,42	R$ 1.010,40
69	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	21	R$ 38,24	R$ 803,04
70	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	18	R$ 4,67	R$ 84,06
71	CANO COBRE 1/4	METRO	6	R$ 10,56	R$ 63,36
72	CANO COBRE 3/8	METRO	6	R$ 16,09	R$ 96,54
73	CANO COBRE 5/8	METRO	6	R$ 28,43	R$ 170,58
74	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	60	R$ 3,23	R$ 193,80
75	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	90	R$ 0,32	R$ 28,80
76	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	90	R$ 0,54	R$ 48,60
77	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	60	R$ 2,68	R$ 160,80
78	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	60	R$ 2,68	R$ 160,80
79	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	90	R$ 0,54	R$ 48,60
80	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	120	R$ 17,15	R$ 2.058,00
81	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	120	R$ 11,67	R$ 1.400,40
82	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	12	R$ 8,58	R$ 102,96
83	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	12	R$ 9,26	R$ 111,12
84	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	12	R$ 11,28	R$ 135,36
85	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	12	R$ 12,39	R$ 148,68
86	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	9	R$ 111,55	R$ 1.003,95
87	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	7	R$ 4,24	R$ 29,68
88	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	30	R$ 5,36	R$ 160,80
89	CIMENTO 50KG	SACO	1200	R$ 31,10	R$ 37.320,00
90	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	4	R$ 144,75	R$ 579,00
91	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	24	R$ 2,03	R$ 48,72

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciais da PMB

TABELA XI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.024					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
92	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	18	R$ 4,29	R$ 77,22
93	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	12	R$ 113,56	R$ 1.362,72
94	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	12	R$ 113,56	R$ 1.362,72
95	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	12	R$ 113,56	R$ 1.362,72
96	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	12	R$ 113,00	R$ 1.356,00
97	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	48	R$ 3,75	R$ 180,00
98	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	48	R$ 11,28	R$ 541,44
99	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	72	R$ 2,15	R$ 154,80
100	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	48	R$ 1,19	R$ 57,12
101	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	90	R$ 9,49	R$ 854,10
102	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	30	R$ 3,34	R$ 100,20
103	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	30	R$ 6,76	R$ 202,80
104	DRAGA	UNIDADE	15	R$ 40,44	R$ 606,60
105	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	6	R$ 15,03	R$ 90,18
106	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	30	R$ 9,49	R$ 284,70
107	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	30	R$ 11,13	R$ 333,90
108	ENXADA C/CABO	UNIDADE	24	R$ 29,34	R$ 704,16
109	ENXADECO	UNIDADE	24	R$ 16,63	R$ 399,12
110	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	18	R$ 5,47	R$ 98,46
111	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	12	R$ 5,59	R$ 67,08
112	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	7	R$ 29,50	R$ 206,50
113	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	9	R$ 58,99	R$ 530,91
114	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	5	R$ 14,97	R$ 74,85
115	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	9	R$ 45,05	R$ 405,45
116	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	9	R$ 32,18	R$ 289,62
117	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	9	R$ 48,75	R$ 438,75
118	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	9	R$ 37,00	R$ 333,00
119	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	36	R$ 62,20	R$ 2.239,20
120	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	18	R$ 0,86	R$ 15,48
121	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	18	R$ 0,86	R$ 15,48
122	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	18	R$ 1,29	R$ 23,22
123	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	18	R$ 1,29	R$ 23,22
124	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	18	R$ 1,29	R$ 23,22
125	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	12	R$ 343,00	R$ 4.116,00
126	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	6	R$ 160,88	R$ 965,28
127	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	54	R$ 21,99	R$ 1.187,46
128	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	54	R$ 2,15	R$ 116,10
129	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	150	R$ 12,52	R$ 1.878,00
130	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	150	R$ 15,66	R$ 2.349,00
131	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	2	R$ 375,38	R$ 750,76
132	GADANHO	UNIDADE	24	R$ 17,18	R$ 412,32
133	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	30	R$ 10,70	R$ 321,00

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Recenseamento da PMB

TABELA XI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.024					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
134	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	30	R$ 6,11	R$ 183,30
135	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	60	R$ 3,75	R$ 225,00
136	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	48	R$ 37,55	R$ 1.802,40
137	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	36	R$ 16,15	R$ 581,40
138	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	60	R$ 42,00	R$ 2.520,00
139	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	36	R$ 9,55	R$ 343,80
140	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	36	R$ 11,37	R$ 409,32
141	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	36	R$ 21,99	R$ 791,64
142	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	18	R$ 21,66	R$ 389,88
143	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W BASE-E.40 -	UNIDADE	240	R$ 37,54	R$ 9.009,60
144	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	180	R$ 48,80	R$ 8.784,00
145	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	240	R$ 52,40	R$ 12.576,00
146	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W.E.27	UNIDADE	180	R$ 35,93	R$ 6.467,40
147	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W BASE-E.40	UNIDADE	60	R$ 69,73	R$ 4.183,80
148	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	5	R$ 13,95	R$ 69,75
149	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	7	R$ 13,95	R$ 97,65
150	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	60	R$ 13,64	R$ 818,40
151	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	120	R$ 0,64	R$ 76,80
152	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	120	R$ 0,64	R$ 76,80
153	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	120	R$ 0,86	R$ 103,20
154	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	120	R$ 0,64	R$ 76,80
155	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	120	R$ 1,34	R$ 160,80
156	LONA DE 3X3M	UNIDADE	3	R$ 51,40	R$ 154,20
157	LONA DE 3X4M	UNIDADE	3	R$ 65,43	R$ 196,29
158	LONA DE 3X5M	UNIDADE	5	R$ 81,50	R$ 407,50
159	LONA DE 4X6M	UNIDADE	5	R$ 152,30	R$ 761,50
160	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	7	R$ 218,50	R$ 1.529,50
161	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	30	R$ 2,50	R$ 75,00
162	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	534	R$ 12,88	R$ 6.877,92
163	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	60	R$ 4,03	R$ 241,80
164	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	60	R$ 4,03	R$ 241,80
165	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	60	R$ 4,03	R$ 241,80
166	LUVA DE PANO	PAR	300	R$ 3,22	R$ 966,00
167	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	1	R$ 4,73	R$ 4,73
168	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	24	R$ 55,09	R$ 1.322,16
169	MANGOTE.	UNIDADE	4	R$ 3,75	R$ 15,00

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Planejamento da PMB

TABELA XI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.024					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
170	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	4	R$ 5,36	R$ 21,44
171	Marreta Oitavada de 5Kg com Cabo de Madeira: Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, garantindo grande resistência ao produto; Possui acabamento jateado e envernizada; Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário; Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica; Comprimento da cabeça: 175mm; Comprimento total: 900mm; Diâmetro do batente: 60mm; Peso: 5.000g (5Kg).	UNIDADE	5	R$ 257,00	R$ 1.285,00
172	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	5	R$ 21,50	R$ 107,50
173	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	4	R$ 24,86	R$ 99,44
174	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	120	R$ 2,15	R$ 258,00
175	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	9	R$ 91,70	R$ 825,30
176	MASSA ADESIVA	CAIXA	6	R$ 10,75	R$ 64,50
177	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	12	R$ 47,73	R$ 572,76
178	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	12	R$ 28,37	R$ 340,44
179	PÁ DE FERRO	UNIDADE	12	R$ 28,37	R$ 340,44
180	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	3	R$ 9,29	R$ 27,87
181	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	30	R$ 2,36	R$ 70,80
182	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	30	R$ 1,56	R$ 46,80
183	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	300	R$ 0,65	R$ 195,00
184	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	30	R$ 1,37	R$ 41,10
185	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	18	R$ 17,81	R$ 320,58
186	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	18	R$ 3,75	R$ 67,50
187	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	18	R$ 2,90	R$ 52,20
188	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	9	R$ 43,51	R$ 391,59
189	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	9	R$ 19,00	R$ 171,00
190	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	15	R$ 21,50	R$ 322,50
191	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	30	R$ 3,23	R$ 96,90
192	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	12	R$ 26,75	R$ 321,00
193	PREGO 1"	QUILO	30	R$ 10,73	R$ 321,90
194	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	30	R$ 9,65	R$ 289,50
195	PREGO 2 1/2X11	QUILO	30	R$ 8,58	R$ 257,40
196	PREGO 2"	QUILO	30	R$ 9,12	R$ 273,60
197	PREGO 2X11	QUILO	30	R$ 9,12	R$ 273,60
198	PREGO 2X12 -	QUILO	30	R$ 9,12	R$ 273,60
199	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	12	R$ 9,93	R$ 119,16
200	PREGO DE 2 1/2	QUILO	30	R$ 8,58	R$ 257,40
201	PREGO DE 3X10	QUILO	30	R$ 8,53	R$ 255,90
202	PREGO DE 3X9"	QUILO	30	R$ 8,53	R$ 255,90
203	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	30	R$ 14,27	R$ 428,10

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Planejamento da PMB

TABELA XI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.024					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
204	PROTETOR AURICULAR.	PAR	120	R$ 1,60	R$ 192,00
205	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	24	R$ 11,70	R$ 280,80
206	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	24	R$ 26,33	R$ 631,92
207	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	24	R$ 13,28	R$ 318,72
208	REATOR VAPOR METALICO DE 400W, BASE-E.40	UNIDADE	60	R$ 111,15	R$ 6.669,00
209	REATOR VAPOR SODIO DE 100W	UNIDADE	180	R$ 76,15	R$ 13.707,00
210	REATOR VAPOR SODIO DE 70W	UNIDADE	180	R$ 72,40	R$ 13.032,00
211	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	60	R$ 6,45	R$ 387,00
212	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	12	R$ 26,81	R$ 321,72
213	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	240	R$ 26,81	R$ 6.434,40
214	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	30	R$ 8,47	R$ 254,10
215	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	30	R$ 5,14	R$ 154,20
216	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	30	R$ 20,10	R$ 603,00
217	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	30	R$ 96,50	R$ 2.895,00
218	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	24	R$ 4,83	R$ 115,92
219	START DE 20W -	UNIDADE	24	R$ 0,86	R$ 20,64
220	START DE 40W	UNIDADE	24	R$ 1,08	R$ 25,92
221	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	90	R$ 13,94	R$ 1.254,60
222	TE DE 50MM	UNIDADE	30	R$ 5,04	R$ 151,20
223	TE DE 60MM	UNIDADE	30	R$ 16,63	R$ 498,90
224	tê 90°, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	30	R$ 32,92	R$ 987,60
225	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	12	R$ 1.702,60	R$ 20.431,20
226	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	120	R$ 9,89	R$ 1.186,80
227	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	600	R$ 15,03	R$ 9.018,00
228	TERÇADO 17"	UNIDADE	9	R$ 32,73	R$ 294,57
229	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	18	R$ 41,51	R$ 747,18
230	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	30	R$ 6,45	R$ 193,50
231	TINNER B-52 900ML	LATA	132	R$ 13,95	R$ 1.841,40
232	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	120	R$ 21,50	R$ 2.580,00
233	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	120	R$ 101,90	R$ 12.228,00
234	TINTA ACRILICA	GALÃO	120	R$ 32,18	R$ 3.861,60
235	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	72	R$ 152,30	R$ 10.965,60
236	TINTA ESMALTE -	GALÃO	72	R$ 55,78	R$ 4.016,16
237	TINTA P/FERRO	LATA	120	R$ 41,04	R$ 4.924,80
238	TINTA PARA FERRO	GALÃO	90	R$ 164,16	R$ 14.774,40
239	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	45	R$ 216,60	R$ 9.747,00
240	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	60	R$ 45,05	R$ 2.703,00
241	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	120	R$ 164,30	R$ 19.716,00
242	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	60	R$ 6,46	R$ 387,60
243	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	15	R$ 30,58	R$ 458,70
244	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	15	R$ 4,72	R$ 70,80
245	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	30	R$ 39,15	R$ 1.174,50
246	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	30	R$ 52,79	R$ 1.583,70
247	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	30	R$ 3,22	R$ 96,60
248	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	60	R$ 4,30	R$ 258,00
249	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	60	R$ 53,63	R$ 3.217,80

Jerusa Lopes Balieiro
Coord
Comissão de
Licitação da PMB

TABELA XI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.024					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
250	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	60	R$ 150,15	R$ 9.009,00
251	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	60	R$ 252,05	R$ 15.123,00
252	Tubo em PVC de 100 mm por 6m, soldável, p/ esgoto	VARA	36	R$ 45,59	R$ 1.641,24
253	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	150	R$ 11,73	R$ 1.759,50
254	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	180	R$ 14,48	R$ 2.606,40
255	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	60	R$ 82,08	R$ 4.924,80
256	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	60	R$ 154,70	R$ 9.282,00
257	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	18	R$ 18,78	R$ 338,04
258	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	18	R$ 32,18	R$ 579,24
259	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	6	R$ 3,23	R$ 19,38
260	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	120	R$ 40,33	R$ 4.839,60
261	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	120	R$ 27,35	R$ 3.282,00
262	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	60	R$ 29,61	R$ 1.776,60
263	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	60	R$ 17,18	R$ 1.030,80
TOTAL					R$ 477.372,42

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição deMateriais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

Mário Ângelo Barata do Vale
Secretário Municipal de Obras e Serviços urbanos
Portaria N°: 006/2018

Jaiuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMB

TABELA XII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.025					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	80	R$ 1,50	R$ 120,00
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	80	R$ 1,23	R$ 98,40
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	80	R$ 1,87	R$ 149,60
4	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	16	R$ 0,43	R$ 6,88
5	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	50	R$ 0,54	R$ 27,00
6	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	1	R$ 32,18	R$ 32,18
7	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	1	R$ 21,50	R$ 21,50
8	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	3	R$ 22,53	R$ 67,59
9	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	19	R$ 35,40	R$ 672,60
10	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	15	R$ 26,28	R$ 394,20
11	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	15	R$ 9,13	R$ 136,95
12	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	24	R$ 9,75	R$ 234,00
13	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	5	R$ 25,20	R$ 126,00
14	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	20	R$ 19,30	R$ 386,00
15	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	40	R$ 21,50	R$ 860,00
16	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	40	R$ 15,89	R$ 635,60
17	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	6	R$ 23,71	R$ 142,26
18	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	5	R$ 64,35	R$ 321,75
19	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	5	R$ 107,50	R$ 537,50
20	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	3	R$ 14,63	R$ 43,89
21	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	10	R$ 17,59	R$ 175,90
22	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	4	R$ 4,88	R$ 19,52
23	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	40	R$ 2,68	R$ 107,20
24	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	20	R$ 3,22	R$ 64,40
25	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	10	R$ 48,75	R$ 487,50
26	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	40	R$ 48,75	R$ 1.950,00
27	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	30	R$ 48,75	R$ 1.462,50
28	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	30	R$ 48,75	R$ 1.462,50
29	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	30	R$ 48,75	R$ 1.462,50
30	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	20	R$ 33,25	R$ 665,00
31	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	20	R$ 33,25	R$ 665,00
32	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	24	R$ 33,10	R$ 794,40
33	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	24	R$ 33,10	R$ 794,40
34	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	30	R$ 40,44	R$ 1.213,20
35	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	30	R$ 40,44	R$ 1.213,20
36	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	30	R$ 40,44	R$ 1.213,20
37	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	30	R$ 40,44	R$ 1.213,20
38	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	80	R$ 53,63	R$ 4.290,40
39	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	18	R$ 29,82	R$ 536,76
40	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	18	R$ 22,53	R$ 405,54
41	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	18	R$ 5,36	R$ 96,48
42	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	18	R$ 14,16	R$ 254,88
43	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	18	R$ 10,56	R$ 190,08

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PM

TABELA XII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.025					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
44	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	18	R$ 3,75	R$ 67,50
45	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	18	R$ 5,09	R$ 91,62
46	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	18	R$ 5,68	R$ 102,24
47	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	18	R$ 17,05	R$ 306,90
48	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	18	R$ 5,36	R$ 96,48
49	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	18	R$ 14,05	R$ 252,90
50	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	18	R$ 4,93	R$ 88,74
51	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	18	R$ 14,04	R$ 252,72
52	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	18	R$ 7,72	R$ 138,96
53	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	12	R$ 4,29	R$ 51,48
54	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	12	R$ 1,29	R$ 15,48
55	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	60	R$ 5,36	R$ 321,60
56	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	5	R$ 477,25	R$ 2.386,25
57	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	40	R$ 9,75	R$ 390,00
58	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 118,00	R$ 236,00
59	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	3	R$ 1,87	R$ 5,61
60	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	3	R$ 273,25	R$ 819,75
61	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	4	R$ 18,23	R$ 72,92
62	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	3	R$ 22,53	R$ 67,59
63	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	5	R$ 30,58	R$ 152,90
64	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	1	R$ 321,75	R$ 321,75
65	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	1	R$ 911,63	R$ 911,63
66	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	1	R$ 210,30	R$ 210,30
67	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	5	R$ 29,76	R$ 148,80
68	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	40	R$ 8,42	R$ 336,80
69	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	7	R$ 38,24	R$ 267,68
70	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	6	R$ 4,67	R$ 28,02
71	CANO COBRE 1/4	METRO	2	R$ 10,56	R$ 21,12
72	CANO COBRE 3/8	METRO	2	R$ 16,09	R$ 32,18
73	CANO COBRE 5/8	METRO	2	R$ 28,43	R$ 56,86
74	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	20	R$ 3,23	R$ 64,60
75	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	30	R$ 0,32	R$ 9,60
76	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	30	R$ 0,54	R$ 16,20
77	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	20	R$ 2,68	R$ 53,60
78	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	20	R$ 2,68	R$ 53,60
79	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	30	R$ 0,54	R$ 16,20
80	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	40	R$ 17,15	R$ 686,00
81	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	40	R$ 11,67	R$ 466,80
82	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	4	R$ 8,58	R$ 34,32
83	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	4	R$ 9,26	R$ 37,04

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão

TABELA XII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.025					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
84	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	4	R$ 11,28	R$ 45,12
85	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	4	R$ 12,39	R$ 49,56
86	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	3	R$ 111,55	R$ 334,65
87	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	2	R$ 4,24	R$ 8,48
88	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60
89	CIMENTO 50KG	SACO	400	R$ 31,10	R$ 12.440,00
90	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	1	R$ 144,75	R$ 144,75
91	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	8	R$ 2,03	R$ 16,24
92	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	6	R$ 4,29	R$ 25,74
93	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	4	R$ 113,56	R$ 454,24
94	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	4	R$ 113,56	R$ 454,24
95	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	4	R$ 113,56	R$ 454,24
96	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	4	R$ 113,00	R$ 452,00
97	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	16	R$ 3,75	R$ 60,00
98	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	16	R$ 11,28	R$ 180,48
99	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	24	R$ 2,15	R$ 51,60
100	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	16	R$ 1,19	R$ 19,04
101	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	30	R$ 9,49	R$ 284,70
102	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	10	R$ 3,34	R$ 33,40
103	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	10	R$ 6,76	R$ 67,60
104	DRAGA	UNIDADE	5	R$ 40,44	R$ 202,20
105	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	2	R$ 15,03	R$ 30,06
106	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	10	R$ 9,49	R$ 94,90
107	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	10	R$ 11,13	R$ 111,30
108	ENXADA C/CABO	UNIDADE	8	R$ 29,34	R$ 234,72
109	ENXADECO	UNIDADE	8	R$ 16,63	R$ 133,04
110	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	6	R$ 5,47	R$ 32,82
111	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	4	R$ 5,59	R$ 22,36
112	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	2	R$ 29,50	R$ 59,00
113	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	3	R$ 58,99	R$ 176,97
114	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	2	R$ 14,97	R$ 29,94
115	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	3	R$ 45,05	R$ 135,15
116	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	3	R$ 32,18	R$ 96,54
117	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	3	R$ 48,75	R$ 146,25
118	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	3	R$ 37,00	R$ 111,00
119	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	12	R$ 62,20	R$ 746,40

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.025					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
120	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	6	R$ 0,86	R$ 5,16
121	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	6	R$ 0,86	R$ 5,16
122	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	6	R$ 1,29	R$ 7,74
123	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	6	R$ 1,29	R$ 7,74
124	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	6	R$ 1,29	R$ 7,74
125	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	4	R$ 343,00	R$ 1.372,00
126	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	2	R$ 160,88	R$ 321,76
127	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	18	R$ 21,99	R$ 395,82
128	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	18	R$ 2,15	R$ 38,70
129	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	50	R$ 12,52	R$ 626,00
130	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	50	R$ 15,66	R$ 783,00
131	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	1	R$ 375,38	R$ 375,38
132	GADANHO	UNIDADE	8	R$ 17,18	R$ 137,44
133	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	10	R$ 10,70	R$ 107,00
134	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	10	R$ 6,11	R$ 61,10
135	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	20	R$ 3,75	R$ 75,00
136	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	16	R$ 37,55	R$ 600,80
137	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	12	R$ 16,15	R$ 193,80
138	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	20	R$ 42,00	R$ 840,00
139	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	12	R$ 9,55	R$ 114,60
140	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	12	R$ 11,37	R$ 136,44
141	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	12	R$ 21,99	R$ 263,88
142	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	6	R$ 21,66	R$ 129,96
143	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W BASE-E.40 -	UNIDADE	80	R$ 37,54	R$ 3.003,20
144	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	60	R$ 48,80	R$ 2.928,00
145	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	80	R$ 52,40	R$ 4.192,00
146	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W.E.27	UNIDADE	60	R$ 35,93	R$ 2.155,80
147	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W BASE-E.40	UNIDADE	20	R$ 69,73	R$ 1.394,60
148	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	2	R$ 13,95	R$ 27,90
149	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	2	R$ 13,95	R$ 27,90
150	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	20	R$ 13,64	R$ 272,80
151	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	40	R$ 0,64	R$ 25,60
152	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	40	R$ 0,64	R$ 25,60
153	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	40	R$ 0,86	R$ 34,40
154	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	40	R$ 0,64	R$ 25,60
155	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	40	R$ 1,34	R$ 53,60
156	LONA DE 3X3M	UNIDADE	1	R$ 51,40	R$ 51,40
157	LONA DE 3X4M	UNIDADE	1	R$ 65,43	R$ 65,43
158	LONA DE 3X5M	UNIDADE	2	R$ 81,50	R$ 163,00
159	LONA DE 4X6M	UNIDADE	2	R$ 152,30	R$ 304,60

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.025					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
160	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	2	R$ 218,50	R$ 437,00
161	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	10	R$ 2,50	R$ 25,00
162	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	178	R$ 12,88	R$ 2.292,64
163	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	20	R$ 4,03	R$ 80,60
164	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	20	R$ 4,03	R$ 80,60
165	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	20	R$ 4,03	R$ 80,60
166	LUVA DE PANO	PAR	100	R$ 3,22	R$ 322,00
167	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	0	R$ 4,73	R$ 0,00
168	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	8	R$ 55,09	R$ 440,72
169	MANGOTE.	UNIDADE	1	R$ 3,75	R$ 3,75
170	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	1	R$ 5,36	R$ 5,36
171	Marreta Oitavada de 5Kg com Cabo de Madeira: Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, garantindo grande resistência ao produto; Possui acabamento jateado e envernizada; Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário; Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica; Comprimento da cabeça: 175mm; Comprimento total: 900mm; Diâmetro do batente: 60mm; Peso: 5.000g (5Kg).	UNIDADE	2	R$ 257,00	R$ 514,00
172	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	2	R$ 21,50	R$ 43,00
173	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	1	R$ 24,86	R$ 24,86
174	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	40	R$ 2,15	R$ 86,00
175	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	3	R$ 91,70	R$ 275,10
176	MASSA ADESIVA	CAIXA	2	R$ 10,75	R$ 21,50
177	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	4	R$ 47,73	R$ 190,92
178	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	4	R$ 28,37	R$ 113,48
179	PÁ DE FERRO	UNIDADE	4	R$ 28,37	R$ 113,48
180	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	1	R$ 9,29	R$ 9,29
181	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	10	R$ 2,36	R$ 23,60
182	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	10	R$ 1,56	R$ 15,60

Jaruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMR

TABELA XII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.025					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
183	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	100	R$ 0,65	R$ 65,00
184	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	10	R$ 1,37	R$ 13,70
185	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	6	R$ 17,81	R$ 106,86
186	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	6	R$ 3,75	R$ 22,50
187	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	6	R$ 2,90	R$ 17,40
188	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	3	R$ 43,51	R$ 130,53
189	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	3	R$ 19,00	R$ 57,00
190	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	5	R$ 21,50	R$ 107,50
191	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	10	R$ 3,23	R$ 32,30
192	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	4	R$ 26,75	R$ 107,00
193	PREGO 1''	QUILO	10	R$ 10,73	R$ 107,30
194	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	10	R$ 9,65	R$ 96,50
195	PREGO 2 1/2X11	QUILO	10	R$ 8,58	R$ 85,80
196	PREGO 2"	QUILO	10	R$ 9,12	R$ 91,20
197	PREGO 2X11	QUILO	10	R$ 9,12	R$ 91,20
198	PREGO 2X12 -	QUILO	10	R$ 9,12	R$ 91,20
199	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	4	R$ 9,93	R$ 39,72
200	PREGO DE 2 1/2	QUILO	10	R$ 8,58	R$ 85,80
201	PREGO DE 3X10	QUILO	10	R$ 8,53	R$ 85,30
202	PREGO DE 3X9"	QUILO	10	R$ 8,53	R$ 85,30
203	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	10	R$ 14,27	R$ 142,70
204	PROTETOR AURICULAR.	PAR	40	R$ 1,60	R$ 64,00
205	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	8	R$ 11,70	R$ 93,60
206	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	8	R$ 26,33	R$ 210,64
207	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	8	R$ 13,28	R$ 106,24
208	REATOR VAPOR METALICO DE 400W, BASE-E.40	UNIDADE	20	R$ 111,15	R$ 2.223,00
209	REATOR VAPOR SODIO DE 100W	UNIDADE	60	R$ 76,15	R$ 4.569,00
210	REATOR VAPOR SODIO DE 70W	UNIDADE	60	R$ 72,40	R$ 4.344,00
211	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	20	R$ 6,45	R$ 129,00
212	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	4	R$ 26,81	R$ 107,24
213	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	80	R$ 26,81	R$ 2.144,80
214	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	10	R$ 8,47	R$ 84,70
215	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	10	R$ 5,14	R$ 51,40
216	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	10	R$ 20,10	R$ 201,00
217	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	10	R$ 96,50	R$ 965,00
218	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	8	R$ 4,83	R$ 38,64
219	START DE 20W -	UNIDADE	8	R$ 0,86	R$ 6,88
220	START DE 40W	UNIDADE	8	R$ 1,08	R$ 8,64
221	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	30	R$ 13,94	R$ 418,20

Kruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMR

TABELA XII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.025					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
222	TE DE 50MM	UNIDADE	10	R$ 5,04	R$ 50,40
223	TE DE 60MM	UNIDADE	10	R$ 16,63	R$ 166,30
224	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	10	R$ 32,92	R$ 329,20
225	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	4	R$ 1.702,60	R$ 6.810,40
226	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	40	R$ 9,89	R$ 395,60
227	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	200	R$ 15,03	R$ 3.006,00
228	TERÇADO 17"	UNIDADE	3	R$ 32,73	R$ 98,19
229	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	6	R$ 41,51	R$ 249,06
230	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	10	R$ 6,45	R$ 64,50
231	TINNER B-52 900ML	LATA	44	R$ 13,95	R$ 613,80
232	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	40	R$ 21,50	R$ 860,00
233	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	40	R$ 101,90	R$ 4.076,00
234	TINTA ACRILICA	GALÃO	40	R$ 32,18	R$ 1.287,20
235	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	24	R$ 152,30	R$ 3.655,20
236	TINTA ESMALTE -	GALÃO	24	R$ 55,78	R$ 1.338,72
237	TINTA P/FERRO	LATA	40	R$ 41,04	R$ 1.641,60
238	TINTA PARA FERRO	GALÃO	30	R$ 164,16	R$ 4.924,80
239	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	15	R$ 216,60	R$ 3.249,00
240	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	20	R$ 45,05	R$ 901,00
241	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	40	R$ 164,30	R$ 6.572,00
242	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	20	R$ 6,46	R$ 129,20
243	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	5	R$ 30,58	R$ 152,90
244	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	5	R$ 4,72	R$ 23,60
245	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	10	R$ 39,15	R$ 391,50
246	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	10	R$ 52,79	R$ 527,90
247	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	10	R$ 3,22	R$ 32,20
248	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	20	R$ 4,30	R$ 86,00
249	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	20	R$ 53,63	R$ 1.072,60
250	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	20	R$ 150,15	R$ 3.003,00
251	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	20	R$ 252,05	R$ 5.041,00
252	Tubo em PVC de 100 mm por 6m, soldável, p/ esgoto	VARA	12	R$ 45,59	R$ 547,08
253	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	50	R$ 11,73	R$ 586,50
254	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	60	R$ 14,48	R$ 868,80
255	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	20	R$ 82,08	R$ 1.641,60
256	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	20	R$ 154,70	R$ 3.094,00
257	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	6	R$ 18,78	R$ 112,68
258	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	6	R$ 32,18	R$ 193,08
259	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	2	R$ 3,23	R$ 6,46
260	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	40	R$ 40,33	R$ 1.613,20
261	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	40	R$ 27,35	R$ 1.094,00
262	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	20	R$ 29,61	R$ 592,20

Juliza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMP

TABELA XII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.025					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
263	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	20	R$ 17,18	R$ 343,60
TOTAL					R$ 158.861,34

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição deMateriais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

Mário Ângelo Barata do Vale
Secretário Municipal de Obras e Serviços urbanos
Portaria Nº: 006/2018

Cruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.026					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	40	R$ 1,50	R$ 60,00
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	40	R$ 1,23	R$ 49,20
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	40	R$ 1,87	R$ 74,80
4	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	8	R$ 0,43	R$ 3,44
5	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	25	R$ 0,54	R$ 13,50
6	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	1	R$ 32,18	R$ 32,18
7	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	1	R$ 21,50	R$ 21,50
8	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	2	R$ 22,53	R$ 45,06
9	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	10	R$ 35,40	R$ 354,00
10	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	8	R$ 26,28	R$ 210,24
11	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	8	R$ 9,13	R$ 73,04
12	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	12	R$ 9,75	R$ 117,00
13	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	3	R$ 25,20	R$ 75,60
14	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	10	R$ 19,30	R$ 193,00
15	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	20	R$ 21,50	R$ 430,00
16	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	20	R$ 15,89	R$ 317,80
17	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	3	R$ 23,71	R$ 71,13
18	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	3	R$ 64,35	R$ 193,05
19	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	3	R$ 107,50	R$ 322,50
20	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	2	R$ 14,63	R$ 29,26
21	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	5	R$ 17,59	R$ 87,95
22	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	2	R$ 4,88	R$ 9,76
23	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	20	R$ 2,68	R$ 53,60
24	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	10	R$ 3,22	R$ 32,20
25	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
26	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	20	R$ 48,75	R$ 975,00
27	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
28	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
29	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
30	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	10	R$ 33,25	R$ 332,50
31	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	10	R$ 33,25	R$ 332,50
32	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	12	R$ 33,10	R$ 397,20
33	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	12	R$ 33,10	R$ 397,20
34	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60
35	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60
36	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60
37	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60
38	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	40	R$ 53,63	R$ 2.145,20
39	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	9	R$ 29,82	R$ 268,38
40	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	9	R$ 22,53	R$ 202,77
41	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	9	R$ 5,36	R$ 48,24
42	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	9	R$ 14,16	R$ 127,44
43	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	9	R$ 10,56	R$ 95,04

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.026					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
44	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	9	R$ 3,75	R$ 33,75
45	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	9	R$ 5,09	R$ 45,81
46	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	9	R$ 5,68	R$ 51,12
47	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	9	R$ 17,05	R$ 153,45
48	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	9	R$ 5,36	R$ 48,24
49	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	9	R$ 14,05	R$ 126,45
50	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	9	R$ 4,93	R$ 44,37
51	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	9	R$ 14,04	R$ 126,36
52	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	9	R$ 7,72	R$ 69,48
53	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	6	R$ 4,29	R$ 25,74
54	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	6	R$ 1,29	R$ 7,74
55	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	30	R$ 5,36	R$ 160,80
56	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	3	R$ 477,25	R$ 1.431,75
57	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	20	R$ 9,75	R$ 195,00
58	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 118,00	R$ 118,00
59	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 1,87	R$ 3,74
60	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 273,25	R$ 546,50
61	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	2	R$ 18,23	R$ 36,46
62	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	2	R$ 22,53	R$ 45,06
63	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	3	R$ 30,58	R$ 91,74
64	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	1	R$ 321,75	R$ 321,75
65	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	1	R$ 911,63	R$ 911,63
66	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	0	R$ 210,30	R$ 0,00
67	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	3	R$ 29,76	R$ 89,28
68	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	20	R$ 8,42	R$ 168,40
69	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	4	R$ 38,24	R$ 152,96
70	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	3	R$ 4,67	R$ 14,01
71	CANO COBRE 1/4	METRO	1	R$ 10,56	R$ 10,56
72	CANO COBRE 3/8	METRO	1	R$ 16,09	R$ 16,09
73	CANO COBRE 5/8	METRO	1	R$ 28,43	R$ 28,43
74	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	10	R$ 3,23	R$ 32,30
75	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	15	R$ 0,32	R$ 4,80
76	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	15	R$ 0,54	R$ 8,10
77	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	10	R$ 2,68	R$ 26,80
78	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	10	R$ 2,68	R$ 26,80
79	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	15	R$ 0,54	R$ 8,10
80	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	20	R$ 17,15	R$ 343,00
81	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	20	R$ 11,67	R$ 233,40
82	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	2	R$ 8,58	R$ 17,16
83	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	2	R$ 9,26	R$ 18,52

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.026					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
84	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	2	R$ 11,28	R$ 22,56
85	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	2	R$ 12,39	R$ 24,78
86	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	2	R$ 111,55	R$ 223,10
87	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	1	R$ 4,24	R$ 4,24
88	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	5	R$ 5,36	R$ 26,80
89	CIMENTO 50KG	SACO	200	R$ 31,10	R$ 6.220,00
90	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	1	R$ 144,75	R$ 144,75
91	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	4	R$ 2,03	R$ 8,12
92	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	3	R$ 4,29	R$ 12,87
93	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	2	R$ 113,56	R$ 227,12
94	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	2	R$ 113,56	R$ 227,12
95	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	2	R$ 113,56	R$ 227,12
96	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	2	R$ 113,00	R$ 226,00
97	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	8	R$ 3,75	R$ 30,00
98	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	8	R$ 11,28	R$ 90,24
99	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	12	R$ 2,15	R$ 25,80
100	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	8	R$ 1,19	R$ 9,52
101	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	15	R$ 9,49	R$ 142,35
102	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	5	R$ 3,34	R$ 16,70
103	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	5	R$ 6,76	R$ 33,80
104	DRAGA	UNIDADE	3	R$ 40,44	R$ 121,32
105	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	1	R$ 15,03	R$ 15,03
106	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	5	R$ 9,49	R$ 47,45
107	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	5	R$ 11,13	R$ 55,65
108	ENXADA C/CABO	UNIDADE	4	R$ 29,34	R$ 117,36
109	ENXADECO	UNIDADE	4	R$ 16,63	R$ 66,52
110	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	3	R$ 5,47	R$ 16,41
111	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	2	R$ 5,59	R$ 11,18
112	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	1	R$ 29,50	R$ 29,50
113	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	2	R$ 58,99	R$ 117,98
114	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	1	R$ 14,97	R$ 14,97
115	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	2	R$ 45,05	R$ 90,10
116	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	2	R$ 32,18	R$ 64,36
117	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	2	R$ 48,75	R$ 97,50
118	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	2	R$ 37,00	R$ 74,00
119	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	6	R$ 62,20	R$ 373,20

Teruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.026					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
120	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	3	R$ 0,86	R$ 2,58
121	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	3	R$ 0,86	R$ 2,58
122	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	3	R$ 1,29	R$ 3,87
123	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	3	R$ 1,29	R$ 3,87
124	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	3	R$ 1,29	R$ 3,87
125	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	2	R$ 343,00	R$ 686,00
126	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	1	R$ 160,88	R$ 160,88
127	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	9	R$ 21,99	R$ 197,91
128	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	9	R$ 2,15	R$ 19,35
129	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	25	R$ 12,52	R$ 313,00
130	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	25	R$ 15,66	R$ 391,50
131	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	0	R$ 375,38	R$ 0,00
132	GADANHO	UNIDADE	4	R$ 17,18	R$ 68,72
133	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	5	R$ 10,70	R$ 53,50
134	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	5	R$ 6,11	R$ 30,55
135	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	10	R$ 3,75	R$ 37,50
136	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	8	R$ 37,55	R$ 300,40
137	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	6	R$ 16,15	R$ 96,90
138	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	10	R$ 42,00	R$ 420,00
139	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	6	R$ 9,55	R$ 57,30
140	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	6	R$ 11,37	R$ 68,22
141	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	6	R$ 21,99	R$ 131,94
142	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	3	R$ 21,66	R$ 64,98
143	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W BASE-E.40 -	UNIDADE	40	R$ 37,54	R$ 1.501,60
144	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	30	R$ 48,80	R$ 1.464,00
145	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	40	R$ 52,40	R$ 2.096,00
146	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W.E.27	UNIDADE	30	R$ 35,93	R$ 1.077,90
147	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W BASE-E.40	UNIDADE	10	R$ 69,73	R$ 697,30
148	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	1	R$ 13,95	R$ 13,95
149	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	1	R$ 13,95	R$ 13,95
150	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	10	R$ 13,64	R$ 136,40
151	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	20	R$ 0,64	R$ 12,80
152	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	20	R$ 0,64	R$ 12,80
153	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	20	R$ 0,86	R$ 17,20
154	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	20	R$ 0,64	R$ 12,80
155	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	20	R$ 1,34	R$ 26,80
156	LONA DE 3X3M	UNIDADE	1	R$ 51,40	R$ 51,40
157	LONA DE 3X4M	UNIDADE	1	R$ 65,43	R$ 65,43
158	LONA DE 3X5M	UNIDADE	1	R$ 81,50	R$ 81,50
159	LONA DE 4X6M	UNIDADE	1	R$ 152,30	R$ 152,30

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.026					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
160	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	1	R$ 218,50	R$ 218,50
161	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	5	R$ 2,50	R$ 12,50
162	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	89	R$ 12,88	R$ 1.146,32
163	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
164	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
165	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
166	LUVA DE PANO	PAR	50	R$ 3,22	R$ 161,00
167	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	0	R$ 4,73	R$ 0,00
168	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	4	R$ 55,09	R$ 220,36
169	MANGOTE.	UNIDADE	1	R$ 3,75	R$ 3,75
170	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	1	R$ 5,36	R$ 5,36
171	Marreta Oitavada de 5Kg com Cabo de Madeira: Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, garantindo grande resistência ao produto; Possui acabamento jateado e envernizada; Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário; Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica; Comprimento da cabeça: 175mm; Comprimento total: 900mm; Diâmetro do batente: 60mm; Peso: 5.000g (5Kg).	UNIDADE	1	R$ 257,00	R$ 257,00
172	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	1	R$ 21,50	R$ 21,50
173	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	1	R$ 24,86	R$ 24,86
174	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	20	R$ 2,15	R$ 43,00
175	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	2	R$ 91,70	R$ 183,40
176	MASSA ADESIVA	CAIXA	1	R$ 10,75	R$ 10,75
177	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	2	R$ 47,73	R$ 95,46
178	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	2	R$ 28,37	R$ 56,74
179	PÁ DE FERRO	UNIDADE	2	R$ 28,37	R$ 56,74
180	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	1	R$ 9,29	R$ 9,29
181	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	5	R$ 2,36	R$ 11,80
182	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	5	R$ 1,56	R$ 7,80

Ieruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.026					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
183	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	50	R$ 0,65	R$ 32,50
184	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	5	R$ 1,37	R$ 6,85
185	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	3	R$ 17,81	R$ 53,43
186	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	3	R$ 3,75	R$ 11,25
187	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	3	R$ 2,90	R$ 8,70
188	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	2	R$ 43,51	R$ 87,02
189	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	2	R$ 19,00	R$ 38,00
190	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	3	R$ 21,50	R$ 64,50
191	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	5	R$ 3,23	R$ 16,15
192	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	2	R$ 26,75	R$ 53,50
193	PREGO 1''	QUILO	5	R$ 10,73	R$ 53,65
194	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	5	R$ 9,65	R$ 48,25
195	PREGO 2 1/2X11	QUILO	5	R$ 8,58	R$ 42,90
196	PREGO 2"	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
197	PREGO 2X11	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
198	PREGO 2X12 -	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
199	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	2	R$ 9,93	R$ 19,86
200	PREGO DE 2 1/2	QUILO	5	R$ 8,58	R$ 42,90
201	PREGO DE 3X10	QUILO	5	R$ 8,53	R$ 42,65
202	PREGO DE 3X9"	QUILO	5	R$ 8,53	R$ 42,65
203	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	5	R$ 14,27	R$ 71,35
204	PROTETOR AURICULAR.	PAR	20	R$ 1,60	R$ 32,00
205	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	4	R$ 11,70	R$ 46,80
206	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	4	R$ 26,33	R$ 105,32
207	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	4	R$ 13,28	R$ 53,12
208	REATOR VAPOR METALICO DE 400W, BASE-E.40	UNIDADE	10	R$ 111,15	R$ 1.111,50
209	REATOR VAPOR SODIO DE 100W	UNIDADE	30	R$ 76,15	R$ 2.284,50
210	REATOR VAPOR SODIO DE 70W	UNIDADE	30	R$ 72,40	R$ 2.172,00
211	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	10	R$ 6,45	R$ 64,50
212	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	2	R$ 26,81	R$ 53,62
213	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	40	R$ 26,81	R$ 1.072,40
214	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	5	R$ 8,47	R$ 42,35
215	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	5	R$ 5,14	R$ 25,70
216	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	5	R$ 20,10	R$ 100,50
217	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	5	R$ 96,50	R$ 482,50
218	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	4	R$ 4,83	R$ 19,32
219	START DE 20W -	UNIDADE	4	R$ 0,86	R$ 3,44
220	START DE 40W	UNIDADE	4	R$ 1,08	R$ 4,32
221	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	15	R$ 13,94	R$ 209,10

Heliza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.026					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
222	TE DE 50MM	UNIDADE	5	R$ 5,04	R$ 25,20
223	TE DE 60MM	UNIDADE	5	R$ 16,63	R$ 83,15
224	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	5	R$ 32,92	R$ 164,60
225	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	2	R$ 1.702,60	R$ 3.405,20
226	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	20	R$ 9,89	R$ 197,80
227	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	100	R$ 15,03	R$ 1.503,00
228	TERÇADO 17"	UNIDADE	2	R$ 32,73	R$ 65,46
229	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	3	R$ 41,51	R$ 124,53
230	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	5	R$ 6,45	R$ 32,25
231	TINNER B-52 900ML	LATA	22	R$ 13,95	R$ 306,90
232	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	20	R$ 21,50	R$ 430,00
233	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	20	R$ 101,90	R$ 2.038,00
234	TINTA ACRILICA	GALÃO	20	R$ 32,18	R$ 643,60
235	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	12	R$ 152,30	R$ 1.827,60
236	TINTA ESMALTE -	GALÃO	12	R$ 55,78	R$ 669,36
237	TINTA P/FERRO	LATA	20	R$ 41,04	R$ 820,80
238	TINTA PARA FERRO	GALÃO	15	R$ 164,16	R$ 2.462,40
239	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	8	R$ 216,60	R$ 1.732,80
240	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	10	R$ 45,05	R$ 450,50
241	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	20	R$ 164,30	R$ 3.286,00
242	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	10	R$ 6,46	R$ 64,60
243	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	3	R$ 30,58	R$ 91,74
244	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	3	R$ 4,72	R$ 14,16
245	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	5	R$ 39,15	R$ 195,75
246	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	5	R$ 52,79	R$ 263,95
247	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	5	R$ 3,22	R$ 16,10
248	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	10	R$ 4,30	R$ 43,00
249	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 53,63	R$ 536,30
250	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 150,15	R$ 1.501,50
251	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 252,05	R$ 2.520,50
252	Tubo em PVC de 100 mm por 6m, soldável, p/ esgoto	VARA	6	R$ 45,59	R$ 273,54
253	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	25	R$ 11,73	R$ 293,25
254	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 14,48	R$ 434,40
255	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 82,08	R$ 820,80
256	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 154,70	R$ 1.547,00
257	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	3	R$ 18,78	R$ 56,34
258	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	3	R$ 32,18	R$ 96,54
259	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	1	R$ 3,23	R$ 3,23
260	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	20	R$ 40,33	R$ 806,60
261	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	20	R$ 27,35	R$ 547,00
262	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	10	R$ 29,61	R$ 296,10

Cruza Lopes Baliei
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMF

TABELA XIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.026					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
263	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	10	R$ 17,18	R$ 171,80
TOTAL					R$ 80.940,18

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição deMateriais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

Mário Ângelo Barata do Vale
Secretário Municipal de Obras e Serviços urbanos
Portaria N°: 006/2018

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.030					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	40	R$ 1,50	R$ 60,00
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	40	R$ 1,23	R$ 49,20
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	40	R$ 1,87	R$ 74,80
4	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	8	R$ 0,43	R$ 3,44
5	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	25	R$ 0,54	R$ 13,50
6	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	0	R$ 32,18	R$ 0,00
7	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	0	R$ 21,50	R$ 0,00
8	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	1	R$ 22,53	R$ 22,53
9	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	9	R$ 35,40	R$ 318,60
10	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	7	R$ 26,28	R$ 183,96
11	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	7	R$ 9,13	R$ 63,91
12	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	12	R$ 9,75	R$ 117,00
13	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	2	R$ 25,20	R$ 50,40
14	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	10	R$ 19,30	R$ 193,00
15	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	20	R$ 21,50	R$ 430,00
16	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	20	R$ 15,89	R$ 317,80
17	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	3	R$ 23,71	R$ 71,13
18	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	2	R$ 64,35	R$ 128,70
19	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	2	R$ 107,50	R$ 215,00
20	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	1	R$ 14,63	R$ 14,63
21	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	5	R$ 17,59	R$ 87,95
22	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	2	R$ 4,88	R$ 9,76
23	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	20	R$ 2,68	R$ 53,60
24	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	10	R$ 3,22	R$ 32,20
25	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
26	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	20	R$ 48,75	R$ 975,00
27	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
28	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
29	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
30	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	10	R$ 33,25	R$ 332,50
31	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	10	R$ 33,25	R$ 332,50
32	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	12	R$ 33,10	R$ 397,20
33	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	12	R$ 33,10	R$ 397,20
34	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60
35	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60
36	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60
37	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60
38	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	40	R$ 53,63	R$ 2.145,20
39	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	9	R$ 29,82	R$ 268,38
40	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	9	R$ 22,53	R$ 202,77
41	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	9	R$ 5,36	R$ 48,24
42	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	9	R$ 14,16	R$ 127,44
43	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	9	R$ 10,56	R$ 95,04

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMR

TABELA XIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.030					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
44	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	9	R$ 3,75	R$ 33,75
45	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	9	R$ 5,09	R$ 45,81
46	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	9	R$ 5,68	R$ 51,12
47	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	9	R$ 17,05	R$ 153,45
48	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	9	R$ 5,36	R$ 48,24
49	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	9	R$ 14,05	R$ 126,45
50	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	9	R$ 4,93	R$ 44,37
51	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	9	R$ 14,04	R$ 126,36
52	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	9	R$ 7,72	R$ 69,48
53	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	6	R$ 4,29	R$ 25,74
54	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	6	R$ 1,29	R$ 7,74
55	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	30	R$ 5,36	R$ 160,80
56	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 477,25	R$ 954,50
57	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	20	R$ 9,75	R$ 195,00
58	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 118,00	R$ 236,00
59	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 1,87	R$ 1,87
60	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 273,25	R$ 273,25
61	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	2	R$ 18,23	R$ 36,46
62	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	1	R$ 22,53	R$ 22,53
63	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	2	R$ 30,58	R$ 61,16
64	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	0	R$ 321,75	R$ 0,00
65	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	0	R$ 911,63	R$ 0,00
66	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	1	R$ 210,30	R$ 210,30
67	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	2	R$ 29,76	R$ 59,52
68	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	20	R$ 8,42	R$ 168,40
69	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	3	R$ 38,24	R$ 114,72
70	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	3	R$ 4,67	R$ 14,01
71	CANO COBRE 1/4	METRO	1	R$ 10,56	R$ 10,56
72	CANO COBRE 3/8	METRO	1	R$ 16,09	R$ 16,09
73	CANO COBRE 5/8	METRO	1	R$ 28,43	R$ 28,43
74	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	10	R$ 3,23	R$ 32,30
75	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	15	R$ 0,32	R$ 4,80
76	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	15	R$ 0,54	R$ 8,10
77	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	10	R$ 2,68	R$ 26,80
78	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	10	R$ 2,68	R$ 26,80
79	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	15	R$ 0,54	R$ 8,10
80	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	20	R$ 17,15	R$ 343,00
81	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	20	R$ 11,67	R$ 233,40
82	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	2	R$ 8,58	R$ 17,16
83	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	2	R$ 9,26	R$ 18,52

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.030					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
84	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	2	R$ 11,28	R$ 22,56
85	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	2	R$ 12,39	R$ 24,78
86	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	1	R$ 111,55	R$ 111,55
87	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	2	R$ 4,24	R$ 8,48
88	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	5	R$ 5,36	R$ 26,80
89	CIMENTO 50KG	SACO	200	R$ 31,10	R$ 6.220,00
90	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	0	R$ 144,75	R$ 0,00
91	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	4	R$ 2,03	R$ 8,12
92	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	3	R$ 4,29	R$ 12,87
93	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	2	R$ 113,56	R$ 227,12
94	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	2	R$ 113,56	R$ 227,12
95	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	2	R$ 113,56	R$ 227,12
96	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	2	R$ 113,00	R$ 226,00
97	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	8	R$ 3,75	R$ 30,00
98	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	8	R$ 11,28	R$ 90,24
99	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	12	R$ 2,15	R$ 25,80
100	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	8	R$ 1,19	R$ 9,52
101	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	15	R$ 9,49	R$ 142,35
102	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	5	R$ 3,34	R$ 16,70
103	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	5	R$ 6,76	R$ 33,80
104	DRAGA	UNIDADE	2	R$ 40,44	R$ 80,88
105	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	1	R$ 15,03	R$ 15,03
106	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	5	R$ 9,49	R$ 47,45
107	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	5	R$ 11,13	R$ 55,65
108	ENXADA C/CABO	UNIDADE	4	R$ 29,34	R$ 117,36
109	ENXADECO	UNIDADE	4	R$ 16,63	R$ 66,52
110	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	3	R$ 5,47	R$ 16,41
111	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	2	R$ 5,59	R$ 11,18
112	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	2	R$ 29,50	R$ 59,00
113	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	1	R$ 58,99	R$ 58,99
114	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	0	R$ 14,97	R$ 0,00
115	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	1	R$ 45,05	R$ 45,05
116	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	1	R$ 32,18	R$ 32,18
117	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	1	R$ 48,75	R$ 48,75
118	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	1	R$ 37,00	R$ 37,00
119	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	6	R$ 62,20	R$ 373,20

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.030					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
120	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	3	R$ 0,86	R$ 2,58
121	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	3	R$ 0,86	R$ 2,58
122	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	3	R$ 1,29	R$ 3,87
123	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	3	R$ 1,29	R$ 3,87
124	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	3	R$ 1,29	R$ 3,87
125	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	2	R$ 343,00	R$ 686,00
126	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	1	R$ 160,88	R$ 160,88
127	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	9	R$ 21,99	R$ 197,91
128	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	9	R$ 2,15	R$ 19,35
129	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	25	R$ 12,52	R$ 313,00
130	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	25	R$ 15,66	R$ 391,50
131	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	1	R$ 375,38	R$ 375,38
132	GADANHO	UNIDADE	4	R$ 17,18	R$ 68,72
133	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	5	R$ 10,70	R$ 53,50
134	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	5	R$ 6,11	R$ 30,55
135	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	10	R$ 3,75	R$ 37,50
136	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	8	R$ 37,55	R$ 300,40
137	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	6	R$ 16,15	R$ 96,90
138	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	10	R$ 42,00	R$ 420,00
139	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	6	R$ 9,55	R$ 57,30
140	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	6	R$ 11,37	R$ 68,22
141	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	6	R$ 21,99	R$ 131,94
142	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	3	R$ 21,66	R$ 64,98
143	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W BASE-E.40 -	UNIDADE	40	R$ 37,54	R$ 1.501,60
144	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	30	R$ 48,80	R$ 1.464,00
145	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	40	R$ 52,40	R$ 2.096,00
146	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W.E.27	UNIDADE	30	R$ 35,93	R$ 1.077,90
147	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W BASE-E.40	UNIDADE	10	R$ 69,73	R$ 697,30
148	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	0	R$ 13,95	R$ 0,00
149	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	2	R$ 13,95	R$ 27,90
150	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	10	R$ 13,64	R$ 136,40
151	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	20	R$ 0,64	R$ 12,80
152	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	20	R$ 0,64	R$ 12,80
153	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	20	R$ 0,86	R$ 17,20
154	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	20	R$ 0,64	R$ 12,80
155	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	20	R$ 1,34	R$ 26,80
156	LONA DE 3X3M	UNIDADE	0	R$ 51,40	R$ 0,00
157	LONA DE 3X4M	UNIDADE	0	R$ 65,43	R$ 0,00
158	LONA DE 3X5M	UNIDADE	0	R$ 81,50	R$ 0,00
159	LONA DE 4X6M	UNIDADE	0	R$ 152,30	R$ 0,00

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.030					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
160	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	2	R$ 218,50	R$ 437,00
161	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	5	R$ 2,50	R$ 12,50
162	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	89	R$ 12,88	R$ 1.146,32
163	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
164	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
165	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
166	LUVA DE PANO	PAR	50	R$ 3,22	R$ 161,00
167	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	0	R$ 4,73	R$ 0,00
168	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	4	R$ 55,09	R$ 220,36
169	MANGOTE.	UNIDADE	0	R$ 3,75	R$ 0,00
170	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	0	R$ 5,36	R$ 0,00
171	Marreta Oitavada de 5Kg com Cabo de Madeira: Cabeça forjada e temperada em aço carbono especial, garantindo grande resistência ao produto; Possui acabamento jateado e envernizada; Perfeito balanceamento entre cabeça e cabo para aumentar o conforto e a segurança do usuário; Cabo em madeira envernizada fixado com cunha metálica; Comprimento da cabeça: 175mm; Comprimento total: 900mm; Diâmetro do batente: 60mm; Peso: 5.000g (5Kg).	UNIDADE	0	R$ 257,00	R$ 0,00
172	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	0	R$ 21,50	R$ 0,00
173	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	0	R$ 24,86	R$ 0,00
174	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	20	R$ 2,15	R$ 43,00
175	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	1	R$ 91,70	R$ 91,70
176	MASSA ADESIVA	CAIXA	1	R$ 10,75	R$ 10,75
177	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	2	R$ 47,73	R$ 95,46
178	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	2	R$ 28,37	R$ 56,74
179	PÁ DE FERRO	UNIDADE	2	R$ 28,37	R$ 56,74
180	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	0	R$ 9,29	R$ 0,00
181	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	5	R$ 2,36	R$ 11,80
182	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	5	R$ 1,56	R$ 7,80

Jaciza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PM

TABELA XIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.030					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
183	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	50	R$ 0,65	R$ 32,50
184	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	5	R$ 1,37	R$ 6,85
185	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	3	R$ 17,81	R$ 53,43
186	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	3	R$ 3,75	R$ 11,25
187	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	3	R$ 2,90	R$ 8,70
188	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	1	R$ 43,51	R$ 43,51
189	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	1	R$ 19,00	R$ 19,00
190	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	2	R$ 21,50	R$ 43,00
191	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	5	R$ 3,23	R$ 16,15
192	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	2	R$ 26,75	R$ 53,50
193	PREGO 1"	QUILO	5	R$ 10,73	R$ 53,65
194	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	5	R$ 9,65	R$ 48,25
195	PREGO 2 1/2X11	QUILO	5	R$ 8,58	R$ 42,90
196	PREGO 2"	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
197	PREGO 2X11	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
198	PREGO 2X12 -	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
199	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	2	R$ 9,93	R$ 19,86
200	PREGO DE 2 1/2	QUILO	5	R$ 8,58	R$ 42,90
201	PREGO DE 3X10	QUILO	5	R$ 8,53	R$ 42,65
202	PREGO DE 3X9"	QUILO	5	R$ 8,53	R$ 42,65
203	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	5	R$ 14,27	R$ 71,35
204	PROTETOR AURICULAR.	PAR	20	R$ 1,60	R$ 32,00
205	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	4	R$ 11,70	R$ 46,80
206	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	4	R$ 26,33	R$ 105,32
207	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	4	R$ 13,28	R$ 53,12
208	REATOR VAPOR METALICO DE 400W, BASE-E.40	UNIDADE	10	R$ 111,15	R$ 1.111,50
209	REATOR VAPOR SODIO DE 100W	UNIDADE	30	R$ 76,15	R$ 2.284,50
210	REATOR VAPOR SODIO DE 70W	UNIDADE	30	R$ 72,40	R$ 2.172,00
211	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	10	R$ 6,45	R$ 64,50
212	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	2	R$ 26,81	R$ 53,62
213	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	40	R$ 26,81	R$ 1.072,40
214	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	5	R$ 8,47	R$ 42,35
215	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	5	R$ 5,14	R$ 25,70
216	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	5	R$ 20,10	R$ 100,50
217	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	5	R$ 96,50	R$ 482,50
218	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	4	R$ 4,83	R$ 19,32
219	START DE 20W -	UNIDADE	4	R$ 0,86	R$ 3,44
220	START DE 40W	UNIDADE	4	R$ 1,08	R$ 4,32
221	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	15	R$ 13,94	R$ 209,10

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da SMH

TABELA XIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.030					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
222	TE DE 50MM	UNIDADE	5	R$ 5,04	R$ 25,20
223	TE DE 60MM	UNIDADE	5	R$ 16,63	R$ 83,15
224	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	5	R$ 32,92	R$ 164,60
225	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	2	R$ 1.702,60	R$ 3.405,20
226	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	20	R$ 9,89	R$ 197,80
227	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	100	R$ 15,03	R$ 1.503,00
228	TERÇADO 17"	UNIDADE	1	R$ 32,73	R$ 32,73
229	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	3	R$ 41,51	R$ 124,53
230	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	5	R$ 6,45	R$ 32,25
231	TINNER B-52 900ML	LATA	22	R$ 13,95	R$ 306,90
232	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	20	R$ 21,50	R$ 430,00
233	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	20	R$ 101,90	R$ 2.038,00
234	TINTA ACRILICA	GALÃO	20	R$ 32,18	R$ 643,60
235	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	12	R$ 152,30	R$ 1.827,60
236	TINTA ESMALTE -	GALÃO	12	R$ 55,78	R$ 669,36
237	TINTA P/FERRO	LATA	20	R$ 41,04	R$ 820,80
238	TINTA PARA FERRO	GALÃO	15	R$ 164,16	R$ 2.462,40
239	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	7	R$ 216,60	R$ 1.516,20
240	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	10	R$ 45,05	R$ 450,50
241	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	20	R$ 164,30	R$ 3.286,00
242	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	10	R$ 6,46	R$ 64,60
243	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	2	R$ 30,58	R$ 61,16
244	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	2	R$ 4,72	R$ 9,44
245	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	5	R$ 39,15	R$ 195,75
246	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	5	R$ 52,79	R$ 263,95
247	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	5	R$ 3,22	R$ 16,10
248	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	10	R$ 4,30	R$ 43,00
249	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 53,63	R$ 536,30
250	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 150,15	R$ 1.501,50
251	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 252,05	R$ 2.520,50
252	Tubo em PVC de 100 mm por 6m, soldável, p/ esgoto	VARA	6	R$ 45,59	R$ 273,54
253	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	25	R$ 11,73	R$ 293,25
254	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 14,48	R$ 434,40
255	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 82,08	R$ 820,80
256	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 154,70	R$ 1.547,00
257	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	3	R$ 18,78	R$ 56,34
258	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	3	R$ 32,18	R$ 96,54
259	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	1	R$ 3,23	R$ 3,23
260	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	20	R$ 40,33	R$ 806,60
261	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	20	R$ 27,35	R$ 547,00
262	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	10	R$ 29,61	R$ 296,10

Kruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEOB P.A 2.030					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEOB	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
263	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	10	R$ 17,18	R$ 171,80
TOTAL					R$ 77.764,13

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição deMateriais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos.

Mário Ângelo Barata do Vale
Secretário Municipal de Obras e Serviços urbanos
Portaria N°: 006/2018

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	30	R$ 1,50	R$ 45,00
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	30	R$ 1,23	R$ 36,90
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	30	R$ 1,87	R$ 56,10
4	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2	UNIDADE	30	R$ 0,32	R$ 9,60
5	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	30	R$ 0,43	R$ 12,90
6	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	30	R$ 0,54	R$ 16,20
7	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	30	R$ 2,68	R$ 80,40
8	ADAPTADOR DE 60MM	UNIDADE	30	R$ 7,50	R$ 225,00
9	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	20	R$ 32,18	R$ 643,60
10	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	20	R$ 21,50	R$ 430,00
11	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	20	R$ 22,53	R$ 450,60
12	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	15	R$ 35,40	R$ 531,00
13	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	15	R$ 26,28	R$ 394,20
14	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	15	R$ 9,13	R$ 136,95
15	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	50	R$ 9,75	R$ 487,50
16	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	20	R$ 25,20	R$ 504,00
17	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	100	R$ 19,30	R$ 1.930,00
18	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	300	R$ 21,50	R$ 6.450,00
19	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	300	R$ 15,89	R$ 4.767,00
20	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	20	R$ 23,71	R$ 474,20
21	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	10	R$ 160,88	R$ 1.608,80
22	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	10	R$ 64,35	R$ 643,50
23	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	10	R$ 107,50	R$ 1.075,00
24	BALANCINHO DE ALUMINIO 80x80	UNIDADE	10	R$ 128,70	R$ 1.287,00
25	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	20	R$ 6,45	R$ 129,00
26	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	20	R$ 11,80	R$ 236,00
27	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	20	R$ 14,63	R$ 292,60
28	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	30	R$ 17,59	R$ 527,70
29	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	20	R$ 4,88	R$ 97,60
30	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	50	R$ 2,68	R$ 134,00
31	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	150	R$ 3,22	R$ 483,00
32	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
33	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
34	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
35	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
36	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
37	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	15	R$ 33,25	R$ 498,75
38	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	15	R$ 33,25	R$ 498,75
39	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	15	R$ 33,10	R$ 496,50
40	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	15	R$ 33,10	R$ 496,50
41	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60
42	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60
43	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60
44	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	15	R$ 40,44	R$ 606,60

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMP

TABELA XV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
45	broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato chama, tipo haste haste regular, tipo corte corte médio, numeração americana 3118.	UNIDADE	20	R$ 6,00	R$ 120,00
46	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	20	R$ 29,82	R$ 596,40
47	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	20	R$ 22,53	R$ 450,60
48	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	20	R$ 5,36	R$ 107,20
49	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	20	R$ 14,16	R$ 283,20
50	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	20	R$ 10,56	R$ 211,20
51	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	20	R$ 3,75	R$ 75,00
52	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	20	R$ 5,09	R$ 101,80
53	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	20	R$ 5,68	R$ 113,60
54	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	20	R$ 17,05	R$ 341,00
55	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	20	R$ 5,36	R$ 107,20
56	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	20	R$ 14,05	R$ 281,00
57	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	20	R$ 4,93	R$ 98,60
58	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	20	R$ 14,04	R$ 280,80
59	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	20	R$ 7,72	R$ 154,40
60	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	20	R$ 5,36	R$ 107,20
61	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	1000	R$ 5,36	R$ 5.360,00
62	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	20	R$ 477,25	R$ 9.545,00
63	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	1000	R$ 9,75	R$ 9.750,00
64	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	20	R$ 118,00	R$ 2.360,00
65	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	1000	R$ 10,75	R$ 10.750,00
66	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	1000	R$ 13,62	R$ 13.620,00
67	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	20	R$ 1,87	R$ 37,40
68	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	20	R$ 273,25	R$ 5.465,00
69	CABTO DE ESGOTO DE 100 MM	UNIDADE	60	R$ 3,49	R$ 209,40
70	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	50	R$ 9,65	R$ 482,50
71	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	40	R$ 13,13	R$ 525,20
72	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	40	R$ 16,20	R$ 648,00
73	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	50	R$ 18,23	R$ 911,50
74	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	50	R$ 22,53	R$ 1.126,50
75	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	40	R$ 26,12	R$ 1.044,80
76	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	40	R$ 43,88	R$ 1.755,20
77	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	15	R$ 30,58	R$ 458,70
78	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	15	R$ 321,75	R$ 4.826,25
79	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	15	R$ 210,30	R$ 3.154,50
80	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	20	R$ 29,76	R$ 595,20
81	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	300	R$ 8,42	R$ 2.526,00
82	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	20	R$ 38,24	R$ 764,80

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
83	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	100	R$ 4,67	R$ 467,00
84	CANO COBRE 1/4	METRO	100	R$ 10,56	R$ 1.056,00
85	CANO COBRE 3/8	METRO	100	R$ 16,09	R$ 1.609,00
86	CANO COBRE 5/8	METRO	100	R$ 28,43	R$ 2.843,00
87	CANO DE ESGOTO DE 100MM	UNIDADE	60	R$ 44,13	R$ 2.647,80
88	CANO DE ESGOTO DE 75 MM	UNIDADE	60	R$ 48,25	R$ 2.895,00
89	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	60	R$ 3,23	R$ 193,80
90	CANTO DE ESGOTO DE 75MM	UNIDADE	60	R$ 3,02	R$ 181,20
91	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	50	R$ 0,32	R$ 16,00
92	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	50	R$ 0,54	R$ 27,00
93	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	60	R$ 2,68	R$ 160,80
94	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	20	R$ 0,54	R$ 10,80
95	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	40	R$ 17,15	R$ 686,00
96	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	30	R$ 7,34	R$ 220,20
97	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	30	R$ 8,58	R$ 257,40
98	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	30	R$ 9,26	R$ 277,80
99	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	30	R$ 11,28	R$ 338,40
100	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	30	R$ 12,39	R$ 371,70
101	CAPACITOR 5 UF	UNIDADE	30	R$ 6,11	R$ 183,30
102	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	30	R$ 111,55	R$ 3.346,50
103	CHAVE 17 COMBINADA	UNIDADE	10	R$ 13,46	R$ 134,60
104	CHAVE COMBINADA 6 MM	UNIDADE	10	R$ 8,58	R$ 85,80
105	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	10	R$ 4,24	R$ 42,40
106	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	10	R$ 3,44	R$ 34,40
107	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	30	R$ 5,36	R$ 160,80
108	CIMENTO 50KG	SACO	300	R$ 31,10	R$ 9.330,00
109	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	10	R$ 144,75	R$ 1.447,50
110	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	30	R$ 2,03	R$ 60,90
111	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	20	R$ 4,29	R$ 85,80
112	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	15	R$ 15,19	R$ 227,85
113	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	15	R$ 8,05	R$ 120,75
114	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	10	R$ 113,56	R$ 1.135,60
115	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	10	R$ 113,56	R$ 1.135,60
116	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	10	R$ 113,56	R$ 1.135,60
117	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	10	R$ 113,00	R$ 1.130,00
118	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	200	R$ 3,75	R$ 750,00
119	CURVA DE 40MM	UNIDADE	20	R$ 4,93	R$ 98,60
120	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	20	R$ 11,28	R$ 225,60
121	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	40	R$ 2,15	R$ 86,00
122	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	40	R$ 1,19	R$ 47,60
123	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	40	R$ 9,49	R$ 379,60

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
124	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	30	R$ 3,34	R$ 100,20
125	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	30	R$ 6,76	R$ 202,80
126	DRAGA	UNIDADE	10	R$ 40,44	R$ 404,40
127	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	10	R$ 15,03	R$ 150,30
128	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	30	R$ 9,49	R$ 284,70
129	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	30	R$ 11,13	R$ 333,90
130	ENXADA C/CABO	UNIDADE	10	R$ 29,34	R$ 293,40
131	ENXADECO	UNIDADE	10	R$ 16,63	R$ 166,30
132	EPI Capacete de segurança Branco, tipo aba frontal, Injetado em plástico, com fendas laterais (slot para acoplagem de acessório, Possui dois tipos de suspensão, uma composta de carneira injetada em plástico, com peça absorvente de suor em espuma de poliéster e coroa composta de duas cintas com regulagem de tamanho através de ajuste simples), com jugular. CA-29792	UNIDADE	10	R$ 20,00	R$ 200,00
133	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	10	R$ 5,47	R$ 54,70
134	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	10	R$ 6,81	R$ 68,10
135	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	10	R$ 5,59	R$ 55,90
136	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	10	R$ 29,50	R$ 295,00
137	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	20	R$ 14,97	R$ 299,40
138	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	50	R$ 45,05	R$ 2.252,50
139	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	50	R$ 32,18	R$ 1.609,00
140	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	50	R$ 48,75	R$ 2.437,50
141	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	50	R$ 37,00	R$ 1.850,00
142	FERROLHO	UNIDADE	100	R$ 2,94	R$ 294,00
143	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	500	R$ 0,86	R$ 430,00
144	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	500	R$ 0,86	R$ 430,00
145	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	500	R$ 0,86	R$ 430,00
146	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	500	R$ 1,29	R$ 645,00
147	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	500	R$ 1,29	R$ 645,00
148	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	500	R$ 1,29	R$ 645,00
149	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	20	R$ 343,00	R$ 6.860,00
150	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	10	R$ 160,88	R$ 1.608,80
151	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	60	R$ 21,99	R$ 1.319,40
152	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	15	R$ 2,15	R$ 32,25
153	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	2000	R$ 12,52	R$ 25.040,00
154	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	2000	R$ 15,66	R$ 31.320,00
155	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 6 METROS	UNIDADE	2000	R$ 18,79	R$ 37.580,00
156	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	5	R$ 375,38	R$ 1.876,90

Jessica Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMR

TABELA XV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
157	FUSIVEL DE VIDRO, CORRENTE NOMINAL 100MA, APLICAÇÃO APARELHOS ELETRICOS, DIAMETRO NOMINAL 5MM, COMPRIMENTO NOMINAL 30MM	UNIDADE	40	R$ 2,39	R$ 95,60
158	GADANHO	UNIDADE	10	R$ 17,18	R$ 171,80
159	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	100	R$ 10,70	R$ 1.070,00
160	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	10	R$ 5,68	R$ 56,80
161	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	200	R$ 3,75	R$ 750,00
162	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	20	R$ 37,55	R$ 751,00
163	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	200	R$ 16,15	R$ 3.230,00
164	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	200	R$ 42,00	R$ 8.400,00
165	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	30	R$ 9,55	R$ 286,50
166	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	30	R$ 11,37	R$ 341,10
167	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	40	R$ 21,99	R$ 879,60
168	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	40	R$ 21,66	R$ 866,40
169	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	10	R$ 13,95	R$ 139,50
170	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	10	R$ 13,95	R$ 139,50
171	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	10	R$ 13,64	R$ 136,40
172	LIMA PRA SERROTE	UNIDADE	10	R$ 14,21	R$ 142,10
173	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	100	R$ 0,64	R$ 64,00
174	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	100	R$ 0,64	R$ 64,00
175	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	100	R$ 0,86	R$ 86,00
176	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	100	R$ 0,64	R$ 64,00
177	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	100	R$ 1,34	R$ 134,00
178	LONA DE 4X6M	UNIDADE	30	R$ 152,30	R$ 4.569,00
179	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	5	R$ 218,50	R$ 1.092,50
180	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	5	R$ 2,50	R$ 12,50
181	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	5	R$ 12,88	R$ 64,40
182	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	100	R$ 4,03	R$ 403,00
183	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	100	R$ 4,03	R$ 403,00
184	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	100	R$ 4,03	R$ 403,00
185	LUVA DE PANO	PAR	20	R$ 3,22	R$ 64,40
186	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	2	R$ 4,73	R$ 9,46
187	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	20	R$ 55,09	R$ 1.101,80
188	MANGOTE.	UNIDADE	20	R$ 3,75	R$ 75,00

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
189	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	30	R$ 5,36	R$ 160,80
190	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	10	R$ 21,50	R$ 215,00
191	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	10	R$ 24,86	R$ 248,60
192	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	100	R$ 2,15	R$ 215,00
193	MASSA ACRILICA	GALÃO	50	R$ 29,50	R$ 1.475,00
194	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	50	R$ 91,70	R$ 4.585,00
195	MASSA ADESIVA	CAIXA	40	R$ 10,75	R$ 430,00
196	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	40	R$ 47,73	R$ 1.909,20
197	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	15	R$ 28,37	R$ 425,55
198	PÁ DE FERRO	UNIDADE	10	R$ 28,37	R$ 283,70
199	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	4	R$ 9,29	R$ 37,16
200	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	30	R$ 2,36	R$ 70,80
201	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	30	R$ 1,56	R$ 46,80
202	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	300	R$ 0,65	R$ 195,00
203	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	30	R$ 1,37	R$ 41,10
204	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	10	R$ 17,81	R$ 178,10
205	PINCEL 2"	UNIDADE	15	R$ 5,47	R$ 82,05
206	PINCEL 3"	UNIDADE	15	R$ 10,62	R$ 159,30
207	PINCEL 4"	UNIDADE	15	R$ 14,91	R$ 223,65
208	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	100	R$ 3,23	R$ 323,00
209	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	20	R$ 26,75	R$ 535,00
210	PREGO 2 1/2X11	QUILO	30	R$ 8,58	R$ 257,40
211	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	30	R$ 8,58	R$ 257,40
212	PREGO 2X11	QUILO	30	R$ 9,12	R$ 273,60
213	PREGO 2X12 -	QUILO	30	R$ 9,12	R$ 273,60
214	PREGO DE 2 1/2	QUILO	30	R$ 8,58	R$ 257,40
215	PREGO DE 3X10	QUILO	30	R$ 8,53	R$ 255,90
216	PREGO DE 3X9"	QUILO	30	R$ 8,53	R$ 255,90
217	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	10	R$ 11,70	R$ 117,00
218	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	10	R$ 26,33	R$ 263,30
219	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	10	R$ 13,28	R$ 132,80
220	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	100	R$ 6,45	R$ 645,00
221	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	50	R$ 26,81	R$ 1.340,50
222	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	50	R$ 26,81	R$ 1.340,50
223	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	5	R$ 112,63	R$ 563,15
224	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	40	R$ 12,33	R$ 493,20
225	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	40	R$ 20,10	R$ 804,00
226	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	40	R$ 96,50	R$ 3.860,00
227	SOLDA AMARELA	UNIDADE	6	R$ 6,45	R$ 38,70
228	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	30	R$ 4,83	R$ 144,90
229	START DE 20W -	UNIDADE	15	R$ 0,86	R$ 12,90
230	START DE 40W	UNIDADE	15	R$ 1,08	R$ 16,20

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
231	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	50	R$ 13,94	R$ 697,00
232	TE DE 50MM	UNIDADE	100	R$ 5,04	R$ 504,00
233	TE DE 60MM	UNIDADE	100	R$ 16,63	R$ 1.663,00
234	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	100	R$ 32,92	R$ 3.292,00
235	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	40	R$ 1.702,60	R$ 68.104,00
236	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	50	R$ 9,89	R$ 494,50
237	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	2000	R$ 15,03	R$ 30.060,00
238	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	15	R$ 25,70	R$ 385,50
239	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	15	R$ 6,45	R$ 96,75
240	TINNER B-52 900ML	LATA	30	R$ 13,95	R$ 418,50
241	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	30	R$ 21,50	R$ 645,00
242	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	30	R$ 101,90	R$ 3.057,00
243	TINTA ACRILICA	GALÃO	40	R$ 32,18	R$ 1.287,20
244	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	40	R$ 152,30	R$ 6.092,00
245	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	40	R$ 164,30	R$ 6.572,00
246	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	10	R$ 6,46	R$ 64,60
247	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	30	R$ 30,58	R$ 917,40
248	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	100	R$ 4,72	R$ 472,00
249	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	30	R$ 39,15	R$ 1.174,50
250	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	30	R$ 52,79	R$ 1.583,70
251	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	30	R$ 3,22	R$ 96,60
252	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	40	R$ 4,30	R$ 172,00
253	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	15	R$ 82,08	R$ 1.231,20
254	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	15	R$ 154,70	R$ 2.320,50
255	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	30	R$ 18,78	R$ 563,40
256	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	30	R$ 32,18	R$ 965,40
257	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	30	R$ 3,23	R$ 96,90
258	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	100	R$ 40,33	R$ 4.033,00
259	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	100	R$ 27,35	R$ 2.735,00
	TOTAL				R$ 456.775,97

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Assistência Social.

Joselice Caramês de Melo
Secretária municipal de Assistência Social
Port.:004/2017

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.077					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	9	R$ 1,50	R$ 13,50
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	9	R$ 1,23	R$ 11,07
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	9	R$ 1,87	R$ 16,83
4	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2	UNIDADE	9	R$ 0,32	R$ 2,88
5	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	9	R$ 0,43	R$ 3,87
6	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	9	R$ 0,54	R$ 4,86
7	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	9	R$ 2,68	R$ 24,12
8	ADAPTADOR DE 60MM	UNIDADE	9	R$ 7,50	R$ 67,50
9	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	6	R$ 32,18	R$ 193,08
10	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	6	R$ 21,50	R$ 129,00
11	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	6	R$ 22,53	R$ 135,18
12	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	5	R$ 35,40	R$ 177,00
13	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	5	R$ 26,28	R$ 131,40
14	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	5	R$ 9,13	R$ 45,65
15	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	15	R$ 9,75	R$ 146,25
16	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	6	R$ 25,20	R$ 151,20
17	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	30	R$ 19,30	R$ 579,00
18	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	90	R$ 21,50	R$ 1.935,00
19	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	90	R$ 15,89	R$ 1.430,10
20	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	6	R$ 23,71	R$ 142,26
21	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	3	R$ 160,88	R$ 482,64
22	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	3	R$ 64,35	R$ 193,05
23	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	3	R$ 107,50	R$ 322,50
24	BALANCINHO DE ALUMINIO 80x80	UNIDADE	3	R$ 128,70	R$ 386,10
25	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	6	R$ 6,45	R$ 38,70
26	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	6	R$ 11,80	R$ 70,80
27	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	6	R$ 14,63	R$ 87,78
28	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	9	R$ 17,59	R$ 158,31
29	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	6	R$ 4,88	R$ 29,28
30	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	15	R$ 2,68	R$ 40,20
31	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	45	R$ 3,22	R$ 144,90
32	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
33	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
34	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
35	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
36	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
37	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	5	R$ 33,25	R$ 166,25
38	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	5	R$ 33,25	R$ 166,25
39	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	5	R$ 33,10	R$ 165,50
40	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	5	R$ 33,10	R$ 165,50
41	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
42	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
43	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
44	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20

Jacuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.077					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
45	broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato chama, tipo haste haste regular, tipo corte corte médio, numeração americana 3118.	UNIDADE	6	R$ 6,00	R$ 36,00
46	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	6	R$ 29,82	R$ 178,92
47	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	6	R$ 22,53	R$ 135,18
48	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
49	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	6	R$ 14,16	R$ 84,96
50	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	6	R$ 10,56	R$ 63,36
51	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	6	R$ 3,75	R$ 22,50
52	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	6	R$ 5,09	R$ 30,54
53	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	6	R$ 5,68	R$ 34,08
54	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	6	R$ 17,05	R$ 102,30
55	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
56	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	6	R$ 14,05	R$ 84,30
57	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	6	R$ 4,93	R$ 29,58
58	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	6	R$ 14,04	R$ 84,24
59	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	6	R$ 7,72	R$ 46,32
60	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
61	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	300	R$ 5,36	R$ 1.608,00
62	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 477,25	R$ 2.863,50
63	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	300	R$ 9,75	R$ 2.925,00
64	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 118,00	R$ 708,00
65	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	300	R$ 10,75	R$ 3.225,00
66	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	300	R$ 13,62	R$ 4.086,00
67	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 1,87	R$ 11,22
68	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 273,25	R$ 1.639,50
69	CABTO DE ESGOTO DE 100 MM	UNIDADE	18	R$ 3,49	R$ 62,82
70	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	15	R$ 9,65	R$ 144,75
71	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	12	R$ 13,13	R$ 157,56
72	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	12	R$ 16,20	R$ 194,40
73	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	15	R$ 18,23	R$ 273,45
74	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	15	R$ 22,53	R$ 337,95
75	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	12	R$ 26,12	R$ 313,44
76	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	12	R$ 43,88	R$ 526,56
77	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	5	R$ 30,58	R$ 152,90
78	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	5	R$ 321,75	R$ 1.608,75
79	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	5	R$ 210,30	R$ 1.051,50
80	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	6	R$ 29,76	R$ 178,56
81	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	90	R$ 8,42	R$ 757,80
82	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	6	R$ 38,24	R$ 229,44

Jeruza Lopes Ballen
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.077					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
83	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	30	R$ 4,67	R$ 140,10
84	CANO COBRE 1/4	METRO	30	R$ 10,56	R$ 316,80
85	CANO COBRE 3/8	METRO	30	R$ 16,09	R$ 482,70
86	CANO COBRE 5/8	METRO	30	R$ 28,43	R$ 852,90
87	CANO DE ESGOTO DE 100MM	UNIDADE	18	R$ 44,13	R$ 794,34
88	CANO DE ESGOTO DE 75 MM	UNIDADE	18	R$ 48,25	R$ 868,50
89	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	18	R$ 3,23	R$ 58,14
90	CANTO DE ESGOTO DE 75MM	UNIDADE	18	R$ 3,02	R$ 54,36
91	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	15	R$ 0,32	R$ 4,80
92	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	15	R$ 0,54	R$ 8,10
93	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	18	R$ 2,68	R$ 48,24
94	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	6	R$ 0,54	R$ 3,24
95	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	12	R$ 17,15	R$ 205,80
96	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	9	R$ 7,34	R$ 66,06
97	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	9	R$ 8,58	R$ 77,22
98	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	9	R$ 9,26	R$ 83,34
99	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	9	R$ 11,28	R$ 101,52
100	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	9	R$ 12,39	R$ 111,51
101	CAPACITOR 5 UF	UNIDADE	9	R$ 6,11	R$ 54,99
102	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	9	R$ 111,55	R$ 1.003,95
103	CHAVE 17 COMBINADA	UNIDADE	3	R$ 13,46	R$ 40,38
104	CHAVE COMBINADA 6 MM	UNIDADE	3	R$ 8,58	R$ 25,74
105	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	3	R$ 4,24	R$ 12,72
106	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	3	R$ 3,44	R$ 10,32
107	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	9	R$ 5,36	R$ 48,24
108	CIMENTO 50KG	SACO	90	R$ 31,10	R$ 2.799,00
109	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	3	R$ 144,75	R$ 434,25
110	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	9	R$ 2,03	R$ 18,27
111	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	6	R$ 4,29	R$ 25,74
112	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	5	R$ 15,19	R$ 75,95
113	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	5	R$ 8,05	R$ 40,25
114	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
115	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
116	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
117	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	3	R$ 113,00	R$ 339,00
118	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	60	R$ 3,75	R$ 225,00
119	CURVA DE 40MM	UNIDADE	6	R$ 4,93	R$ 29,58
120	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	6	R$ 11,28	R$ 67,68
121	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	12	R$ 2,15	R$ 25,80
122	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	12	R$ 1,19	R$ 14,28
123	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	12	R$ 9,49	R$ 113,88

Veruza Lopes Baliem
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.077					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
124	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	9	R$ 3,34	R$ 30,06
125	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	9	R$ 6,76	R$ 60,84
126	DRAGA	UNIDADE	3	R$ 40,44	R$ 121,32
127	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	3	R$ 15,03	R$ 45,09
128	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	9	R$ 9,49	R$ 85,41
129	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	9	R$ 11,13	R$ 100,17
130	ENXADA C/CABO	UNIDADE	3	R$ 29,34	R$ 88,02
131	ENXADECO	UNIDADE	3	R$ 16,63	R$ 49,89
132	EPI Capacete de segurança Branco, tipo aba frontal, Injetado em plástico, com fendas laterais (slot para acoplagem de acessório, Possui dois tipos de suspensão, uma composta de carneira injetada em plástico, com peça absorvente de suor em espuma de poliéster e coroa composta de duas cintas com regulagem de tamanho através de ajuste simples), com jugular. CA-29792	UNIDADE	3	R$ 20,00	R$ 60,00
133	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	3	R$ 5,47	R$ 16,41
134	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	3	R$ 6,81	R$ 20,43
135	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	3	R$ 5,59	R$ 16,77
136	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	3	R$ 29,50	R$ 88,50
137	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	6	R$ 14,97	R$ 89,82
138	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	15	R$ 45,05	R$ 675,75
139	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	15	R$ 32,18	R$ 482,70
140	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	15	R$ 48,75	R$ 731,25
141	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	15	R$ 37,00	R$ 555,00
142	FERROLHO	UNIDADE	30	R$ 2,94	R$ 88,20
143	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	150	R$ 0,86	R$ 129,00
144	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	150	R$ 0,86	R$ 129,00
145	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	150	R$ 0,86	R$ 129,00
146	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	150	R$ 1,29	R$ 193,50
147	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	150	R$ 1,29	R$ 193,50
148	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	150	R$ 1,29	R$ 193,50
149	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	6	R$ 343,00	R$ 2.058,00
150	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	3	R$ 160,88	R$ 482,64
151	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	18	R$ 21,99	R$ 395,82
152	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	5	R$ 2,15	R$ 10,75
153	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	600	R$ 12,52	R$ 7.512,00
154	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	600	R$ 15,66	R$ 9.396,00
155	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 6 METROS	UNIDADE	600	R$ 18,79	R$ 11.274,00
156	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	2	R$ 375,38	R$ 750,76

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.077					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
157	FUSIVEL DE VIDRO, CORRENTE NOMINAL 100MA, APLICAÇÃO APARELHOS ELETRICOS, DIAMETRO NOMINAL 5MM, COMPRIMENTO NOMINAL 30MM	UNIDADE	12	R$ 2,39	R$ 28,68
158	GADANHO	UNIDADE	3	R$ 17,18	R$ 51,54
159	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	30	R$ 10,70	R$ 321,00
160	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	3	R$ 5,68	R$ 17,04
161	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	60	R$ 3,75	R$ 225,00
162	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	6	R$ 37,55	R$ 225,30
163	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	60	R$ 16,15	R$ 969,00
164	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	60	R$ 42,00	R$ 2.520,00
165	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	9	R$ 9,55	R$ 85,95
166	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	9	R$ 11,37	R$ 102,33
167	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	12	R$ 21,99	R$ 263,88
168	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	12	R$ 21,66	R$ 259,92
169	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	3	R$ 13,95	R$ 41,85
170	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	3	R$ 13,95	R$ 41,85
171	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	3	R$ 13,64	R$ 40,92
172	LIMA PRA SERROTE	UNIDADE	3	R$ 14,21	R$ 42,63
173	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
174	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
175	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	30	R$ 0,86	R$ 25,80
176	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
177	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	30	R$ 1,34	R$ 40,20
178	LONA DE 4X6M	UNIDADE	9	R$ 152,30	R$ 1.370,70
179	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	2	R$ 218,50	R$ 437,00
180	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	2	R$ 2,50	R$ 5,00
181	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	2	R$ 12,88	R$ 25,76
182	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	30	R$ 4,03	R$ 120,90
183	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	30	R$ 4,03	R$ 120,90
184	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	30	R$ 4,03	R$ 120,90
185	LUVA DE PANO	PAR	6	R$ 3,22	R$ 19,32
186	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	1	R$ 4,73	R$ 4,73
187	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	6	R$ 55,09	R$ 330,54
188	MANGOTE.	UNIDADE	6	R$ 3,75	R$ 22,50

Luiza Lopes Baliei
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PME

TABELA XVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.077					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
189	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	9	R$ 5,36	R$ 48,24
190	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	3	R$ 21,50	R$ 64,50
191	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	3	R$ 24,86	R$ 74,58
192	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	30	R$ 2,15	R$ 64,50
193	MASSA ACRILICA	GALÃO	15	R$ 29,50	R$ 442,50
194	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	15	R$ 91,70	R$ 1.375,50
195	MASSA ADESIVA	CAIXA	12	R$ 10,75	R$ 129,00
196	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	12	R$ 47,73	R$ 572,76
197	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	5	R$ 28,37	R$ 141,85
198	PÁ DE FERRO	UNIDADE	3	R$ 28,37	R$ 85,11
199	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	1	R$ 9,29	R$ 9,29
200	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	9	R$ 2,36	R$ 21,24
201	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	9	R$ 1,56	R$ 14,04
202	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	90	R$ 0,65	R$ 58,50
203	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	9	R$ 1,37	R$ 12,33
204	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	3	R$ 17,81	R$ 53,43
205	PINCEL 2"	UNIDADE	5	R$ 5,47	R$ 27,35
206	PINCEL 3"	UNIDADE	5	R$ 10,62	R$ 53,10
207	PINCEL 4"	UNIDADE	5	R$ 14,91	R$ 74,55
208	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	30	R$ 3,23	R$ 96,90
209	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	6	R$ 26,75	R$ 160,50
210	PREGO 2 1/2X11	QUILO	9	R$ 8,58	R$ 77,22
211	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	9	R$ 8,58	R$ 77,22
212	PREGO 2X11	QUILO	9	R$ 9,12	R$ 82,08
213	PREGO 2X12 -	QUILO	9	R$ 9,12	R$ 82,08
214	PREGO DE 2 1/2	QUILO	9	R$ 8,58	R$ 77,22
215	PREGO DE 3X10	QUILO	9	R$ 8,53	R$ 76,77
216	PREGO DE 3X9"	QUILO	9	R$ 8,53	R$ 76,77
217	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	3	R$ 11,70	R$ 35,10
218	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	3	R$ 26,33	R$ 78,99
219	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	3	R$ 13,28	R$ 39,84
220	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	30	R$ 6,45	R$ 193,50
221	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	15	R$ 26,81	R$ 402,15
222	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	15	R$ 26,81	R$ 402,15
223	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	2	R$ 112,63	R$ 225,26
224	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12	R$ 12,33	R$ 147,96
225	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12	R$ 20,10	R$ 241,20
226	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	12	R$ 96,50	R$ 1.158,00
227	SOLDA AMARELA	UNIDADE	2	R$ 6,45	R$ 12,90
228	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	9	R$ 4,83	R$ 43,47
229	START DE 20W -	UNIDADE	5	R$ 0,86	R$ 4,30
230	START DE 40W	UNIDADE	5	R$ 1,08	R$ 5,40

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.077					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
231	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	15	R$ 13,94	R$ 209,10
232	TE DE 50MM	UNIDADE	30	R$ 5,04	R$ 151,20
233	TE DE 60MM	UNIDADE	30	R$ 16,63	R$ 498,90
234	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	30	R$ 32,92	R$ 987,60
235	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	12	R$ 1.702,60	R$ 20.431,20
236	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	15	R$ 9,89	R$ 148,35
237	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	600	R$ 15,03	R$ 9.018,00
238	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	5	R$ 25,70	R$ 128,50
239	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	5	R$ 6,45	R$ 32,25
240	TINNER B-52 900ML	LATA	9	R$ 13,95	R$ 125,55
241	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	9	R$ 21,50	R$ 193,50
242	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	9	R$ 101,90	R$ 917,10
243	TINTA ACRILICA	GALÃO	12	R$ 32,18	R$ 386,16
244	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	12	R$ 152,30	R$ 1.827,60
245	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	12	R$ 164,30	R$ 1.971,60
246	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	3	R$ 6,46	R$ 19,38
247	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	9	R$ 30,58	R$ 275,22
248	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	30	R$ 4,72	R$ 141,60
249	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	9	R$ 39,15	R$ 352,35
250	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	9	R$ 52,79	R$ 475,11
251	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	9	R$ 3,22	R$ 28,98
252	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	12	R$ 4,30	R$ 51,60
253	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	5	R$ 82,08	R$ 410,40
254	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	5	R$ 154,70	R$ 773,50
255	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	9	R$ 18,78	R$ 169,02
256	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	9	R$ 32,18	R$ 289,62
257	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	9	R$ 3,23	R$ 29,07
258	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	30	R$ 40,33	R$ 1.209,90
259	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	30	R$ 27,35	R$ 820,50
	TOTAL				R$ 138.158,70

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Assistência Social.

Joselice Caramês de Melo
Secretária municipal de Assistência Social
Port.:004/2017

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.083					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	9	R$ 1,50	R$ 13,50
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	9	R$ 1,23	R$ 11,07
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	9	R$ 1,87	R$ 16,83
4	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2	UNIDADE	9	R$ 0,32	R$ 2,88
5	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	9	R$ 0,43	R$ 3,87
6	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	9	R$ 0,54	R$ 4,86
7	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	9	R$ 2,68	R$ 24,12
8	ADAPTADOR DE 60MM	UNIDADE	9	R$ 7,50	R$ 67,50
9	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	6	R$ 32,18	R$ 193,08
10	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	6	R$ 21,50	R$ 129,00
11	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	6	R$ 22,53	R$ 135,18
12	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	5	R$ 35,40	R$ 177,00
13	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	5	R$ 26,28	R$ 131,40
14	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	5	R$ 9,13	R$ 45,65
15	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	15	R$ 9,75	R$ 146,25
16	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	6	R$ 25,20	R$ 151,20
17	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	30	R$ 19,30	R$ 579,00
18	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	90	R$ 21,50	R$ 1.935,00
19	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	90	R$ 15,89	R$ 1.430,10
20	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	6	R$ 23,71	R$ 142,26
21	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	3	R$ 160,88	R$ 482,64
22	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	3	R$ 64,35	R$ 193,05
23	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	3	R$ 107,50	R$ 322,50
24	BALANCINHO DE ALUMINIO 80x80	UNIDADE	3	R$ 128,70	R$ 386,10
25	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	6	R$ 6,45	R$ 38,70
26	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	6	R$ 11,80	R$ 70,80
27	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	6	R$ 14,63	R$ 87,78
28	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	9	R$ 17,59	R$ 158,31
29	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	6	R$ 4,88	R$ 29,28
30	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	15	R$ 2,68	R$ 40,20
31	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	45	R$ 3,22	R$ 144,90
32	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
33	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
34	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
35	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
36	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
37	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	5	R$ 33,25	R$ 166,25
38	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	5	R$ 33,25	R$ 166,25
39	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	5	R$ 33,10	R$ 165,50
40	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	5	R$ 33,10	R$ 165,50
41	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
42	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
43	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
44	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20

Suluza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.083					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
45	broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato chama, tipo haste haste regular, tipo corte corte médio, numeração americana 3118.	UNIDADE	6	R$ 6,00	R$ 36,00
46	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	6	R$ 29,82	R$ 178,92
47	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	6	R$ 22,53	R$ 135,18
48	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
49	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	6	R$ 14,16	R$ 84,96
50	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	6	R$ 10,56	R$ 63,36
51	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	6	R$ 3,75	R$ 22,50
52	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	6	R$ 5,09	R$ 30,54
53	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	6	R$ 5,68	R$ 34,08
54	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	6	R$ 17,05	R$ 102,30
55	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
56	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	6	R$ 14,05	R$ 84,30
57	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	6	R$ 4,93	R$ 29,58
58	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	6	R$ 14,04	R$ 84,24
59	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	6	R$ 7,72	R$ 46,32
60	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
61	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	300	R$ 5,36	R$ 1.608,00
62	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 477,25	R$ 2.863,50
63	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	300	R$ 9,75	R$ 2.925,00
64	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 118,00	R$ 708,00
65	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	300	R$ 10,75	R$ 3.225,00
66	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	300	R$ 13,62	R$ 4.086,00
67	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 1,87	R$ 11,22
68	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 273,25	R$ 1.639,50
69	CABTO DE ESGOTO DE 100 MM	UNIDADE	18	R$ 3,49	R$ 62,82
70	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	15	R$ 9,65	R$ 144,75
71	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	12	R$ 13,13	R$ 157,56
72	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	12	R$ 16,20	R$ 194,40
73	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	15	R$ 18,23	R$ 273,45
74	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	15	R$ 22,53	R$ 337,95
75	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	12	R$ 26,12	R$ 313,44
76	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	12	R$ 43,88	R$ 526,56
77	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	5	R$ 30,58	R$ 152,90
78	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	5	R$ 321,75	R$ 1.608,75
79	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	5	R$ 210,30	R$ 1.051,50
80	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	6	R$ 29,76	R$ 178,56
81	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	90	R$ 8,42	R$ 757,80
82	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	6	R$ 38,24	R$ 229,44

Maruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.083					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
83	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	30	R$ 4,67	R$ 140,10
84	CANO COBRE 1/4	METRO	30	R$ 10,56	R$ 316,80
85	CANO COBRE 3/8	METRO	30	R$ 16,09	R$ 482,70
86	CANO COBRE 5/8	METRO	30	R$ 28,43	R$ 852,90
87	CANO DE ESGOTO DE 100MM	UNIDADE	18	R$ 44,13	R$ 794,34
88	CANO DE ESGOTO DE 75 MM	UNIDADE	18	R$ 48,25	R$ 868,50
89	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	18	R$ 3,23	R$ 58,14
90	CANTO DE ESGOTO DE 75MM	UNIDADE	18	R$ 3,02	R$ 54,36
91	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	15	R$ 0,32	R$ 4,80
92	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	15	R$ 0,54	R$ 8,10
93	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	18	R$ 2,68	R$ 48,24
94	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	6	R$ 0,54	R$ 3,24
95	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	12	R$ 17,15	R$ 205,80
96	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	9	R$ 7,34	R$ 66,06
97	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	9	R$ 8,58	R$ 77,22
98	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	9	R$ 9,26	R$ 83,34
99	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	9	R$ 11,28	R$ 101,52
100	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	9	R$ 12,39	R$ 111,51
101	CAPACITOR 5 UF	UNIDADE	9	R$ 6,11	R$ 54,99
102	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	9	R$ 111,55	R$ 1.003,95
103	CHAVE 17 COMBINADA	UNIDADE	3	R$ 13,46	R$ 40,38
104	CHAVE COMBINADA 6 MM	UNIDADE	3	R$ 8,58	R$ 25,74
105	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	3	R$ 4,24	R$ 12,72
106	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	3	R$ 3,44	R$ 10,32
107	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	9	R$ 5,36	R$ 48,24
108	CIMENTO 50KG	SACO	90	R$ 31,10	R$ 2.799,00
109	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	3	R$ 144,75	R$ 434,25
110	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	9	R$ 2,03	R$ 18,27
111	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	6	R$ 4,29	R$ 25,74
112	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	5	R$ 15,19	R$ 75,95
113	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	5	R$ 8,05	R$ 40,25
114	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
115	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
116	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
117	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	3	R$ 113,00	R$ 339,00
118	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	60	R$ 3,75	R$ 225,00
119	CURVA DE 40MM	UNIDADE	6	R$ 4,93	R$ 29,58
120	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	6	R$ 11,28	R$ 67,68
121	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	12	R$ 2,15	R$ 25,80
122	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	12	R$ 1,19	R$ 14,28
123	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	12	R$ 9,49	R$ 113,88

Tereza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.083					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
124	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	9	R$ 3,34	R$ 30,06
125	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	9	R$ 6,76	R$ 60,84
126	DRAGA	UNIDADE	3	R$ 40,44	R$ 121,32
127	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	3	R$ 15,03	R$ 45,09
128	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	9	R$ 9,49	R$ 85,41
129	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	9	R$ 11,13	R$ 100,17
130	ENXADA C/CABO	UNIDADE	3	R$ 29,34	R$ 88,02
131	ENXADECO	UNIDADE	3	R$ 16,63	R$ 49,89
132	EPI Capacete de segurança Branco, tipo aba frontal, Injetado em plástico, com fendas laterais (slot para acoplagem de acessório, Possui dois tipos de suspensão, uma composta de carneira injetada em plástico, com peça absorvente de suor em espuma de poliéster e coroa composta de duas cintas com regulagem de tamanho através de ajuste simples), com jugular. CA-29792	UNIDADE	3	R$ 20,00	R$ 60,00
133	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	3	R$ 5,47	R$ 16,41
134	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	3	R$ 6,81	R$ 20,43
135	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	3	R$ 5,59	R$ 16,77
136	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	3	R$ 29,50	R$ 88,50
137	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	6	R$ 14,97	R$ 89,82
138	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	15	R$ 45,05	R$ 675,75
139	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	15	R$ 32,18	R$ 482,70
140	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	15	R$ 48,75	R$ 731,25
141	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	15	R$ 37,00	R$ 555,00
142	FERROLHO	UNIDADE	30	R$ 2,94	R$ 88,20
143	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	150	R$ 0,86	R$ 129,00
144	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	150	R$ 0,86	R$ 129,00
145	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	150	R$ 0,86	R$ 129,00
146	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	150	R$ 1,29	R$ 193,50
147	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	150	R$ 1,29	R$ 193,50
148	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	150	R$ 1,29	R$ 193,50
149	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	6	R$ 343,00	R$ 2.058,00
150	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	3	R$ 160,88	R$ 482,64
151	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	18	R$ 21,99	R$ 395,82
152	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	5	R$ 2,15	R$ 10,75
153	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	600	R$ 12,52	R$ 7.512,00
154	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	600	R$ 15,66	R$ 9.396,00
155	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 6 METROS	UNIDADE	600	R$ 18,79	R$ 11.274,00
156	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	2	R$ 375,38	R$ 750,76

Teresa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.083					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
157	FUSIVEL DE VIDRO, CORRENTE NOMINAL 100MA, APLICAÇÃO APARELHOS ELETRICOS, DIAMETRO NOMINAL 5MM, COMPRIMENTO NOMINAL 30MM	UNIDADE	12	R$ 2,39	R$ 28,68
158	GADANHO	UNIDADE	3	R$ 17,18	R$ 51,54
159	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	30	R$ 10,70	R$ 321,00
160	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	3	R$ 5,68	R$ 17,04
161	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	60	R$ 3,75	R$ 225,00
162	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	6	R$ 37,55	R$ 225,30
163	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	60	R$ 16,15	R$ 969,00
164	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	60	R$ 42,00	R$ 2.520,00
165	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	9	R$ 9,55	R$ 85,95
166	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	9	R$ 11,37	R$ 102,33
167	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	12	R$ 21,99	R$ 263,88
168	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	12	R$ 21,66	R$ 259,92
169	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	3	R$ 13,95	R$ 41,85
170	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	3	R$ 13,95	R$ 41,85
171	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	3	R$ 13,64	R$ 40,92
172	LIMA PRA SERROTE	UNIDADE	3	R$ 14,21	R$ 42,63
173	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
174	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
175	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	30	R$ 0,86	R$ 25,80
176	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
177	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	30	R$ 1,34	R$ 40,20
178	LONA DE 4X6M	UNIDADE	9	R$ 152,30	R$ 1.370,70
179	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	2	R$ 218,50	R$ 437,00
180	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	2	R$ 2,50	R$ 5,00
181	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	2	R$ 12,88	R$ 25,76
182	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	30	R$ 4,03	R$ 120,90
183	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	30	R$ 4,03	R$ 120,90
184	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	30	R$ 4,03	R$ 120,90
185	LUVA DE PANO	PAR	6	R$ 3,22	R$ 19,32
186	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	1	R$ 4,73	R$ 4,73
187	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	6	R$ 55,09	R$ 330,54
188	MANGOTE.	UNIDADE	6	R$ 3,75	R$ 22,50

Jaqueline Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.083					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
189	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	9	R$ 5,36	R$ 48,24
190	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	3	R$ 21,50	R$ 64,50
191	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	3	R$ 24,86	R$ 74,58
192	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	30	R$ 2,15	R$ 64,50
193	MASSA ACRILICA	GALÃO	15	R$ 29,50	R$ 442,50
194	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	15	R$ 91,70	R$ 1.375,50
195	MASSA ADESIVA	CAIXA	12	R$ 10,75	R$ 129,00
196	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	12	R$ 47,73	R$ 572,76
197	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	5	R$ 28,37	R$ 141,85
198	PÁ DE FERRO	UNIDADE	3	R$ 28,37	R$ 85,11
199	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	1	R$ 9,29	R$ 9,29
200	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	9	R$ 2,36	R$ 21,24
201	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	9	R$ 1,56	R$ 14,04
202	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	90	R$ 0,65	R$ 58,50
203	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	9	R$ 1,37	R$ 12,33
204	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	3	R$ 17,81	R$ 53,43
205	PINCEL 2"	UNIDADE	5	R$ 5,47	R$ 27,35
206	PINCEL 3"	UNIDADE	5	R$ 10,62	R$ 53,10
207	PINCEL 4"	UNIDADE	5	R$ 14,91	R$ 74,55
208	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	30	R$ 3,23	R$ 96,90
209	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	6	R$ 26,75	R$ 160,50
210	PREGO 2 1/2X11	QUILO	9	R$ 8,58	R$ 77,22
211	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	9	R$ 8,58	R$ 77,22
212	PREGO 2X11	QUILO	9	R$ 9,12	R$ 82,08
213	PREGO 2X12 -	QUILO	9	R$ 9,12	R$ 82,08
214	PREGO DE 2 1/2	QUILO	9	R$ 8,58	R$ 77,22
215	PREGO DE 3X10	QUILO	9	R$ 8,53	R$ 76,77
216	PREGO DE 3X9"	QUILO	9	R$ 8,53	R$ 76,77
217	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	3	R$ 11,70	R$ 35,10
218	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	3	R$ 26,33	R$ 78,99
219	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	3	R$ 13,28	R$ 39,84
220	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	30	R$ 6,45	R$ 193,50
221	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	15	R$ 26,81	R$ 402,15
222	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	15	R$ 26,81	R$ 402,15
223	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	2	R$ 112,63	R$ 225,26
224	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12	R$ 12,33	R$ 147,96
225	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12	R$ 20,10	R$ 241,20
226	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	12	R$ 96,50	R$ 1.158,00
227	SOLDA AMARELA	UNIDADE	2	R$ 6,45	R$ 12,90
228	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	9	R$ 4,83	R$ 43,47
229	START DE 20W -	UNIDADE	5	R$ 0,86	R$ 4,30
230	START DE 40W	UNIDADE	5	R$ 1,08	R$ 5,40

Tereza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMS

TABELA XVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.083					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
231	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	15	R$ 13,94	R$ 209,10
232	TE DE 50MM	UNIDADE	30	R$ 5,04	R$ 151,20
233	TE DE 60MM	UNIDADE	30	R$ 16,63	R$ 498,90
234	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	30	R$ 32,92	R$ 987,60
235	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	12	R$ 1.702,60	R$ 20.431,20
236	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	15	R$ 9,89	R$ 148,35
237	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	600	R$ 15,03	R$ 9.018,00
238	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	5	R$ 25,70	R$ 128,50
239	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	5	R$ 6,45	R$ 32,25
240	TINNER B-52 900ML	LATA	9	R$ 13,95	R$ 125,55
241	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	9	R$ 21,50	R$ 193,50
242	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	9	R$ 101,90	R$ 917,10
243	TINTA ACRILICA	GALÃO	12	R$ 32,18	R$ 386,16
244	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	12	R$ 152,30	R$ 1.827,60
245	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	12	R$ 164,30	R$ 1.971,60
246	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	3	R$ 6,46	R$ 19,38
247	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	9	R$ 30,58	R$ 275,22
248	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	30	R$ 4,72	R$ 141,60
249	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	9	R$ 39,15	R$ 352,35
250	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	9	R$ 52,79	R$ 475,11
251	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	9	R$ 3,22	R$ 28,98
252	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	12	R$ 4,30	R$ 51,60
253	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	5	R$ 82,08	R$ 410,40
254	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	5	R$ 154,70	R$ 773,50
255	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	9	R$ 18,78	R$ 169,02
256	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	9	R$ 32,18	R$ 289,62
257	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	9	R$ 3,23	R$ 29,07
258	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	30	R$ 40,33	R$ 1.209,90
259	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	30	R$ 27,35	R$ 820,50
	TOTAL				R$ 138.158,70

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Assistência Social.

Joselice Caramês de Melo
Secretária municipal de Assistência Social
Port.:004/2017

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.086					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	9	R$ 1,50	R$ 13,50
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	9	R$ 1,23	R$ 11,07
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	9	R$ 1,87	R$ 16,83
4	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2	UNIDADE	9	R$ 0,32	R$ 2,88
5	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	9	R$ 0,43	R$ 3,87
6	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	9	R$ 0,54	R$ 4,86
7	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	9	R$ 2,68	R$ 24,12
8	ADAPTADOR DE 60MM	UNIDADE	9	R$ 7,50	R$ 67,50
9	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	6	R$ 32,18	R$ 193,08
10	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	6	R$ 21,50	R$ 129,00
11	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	6	R$ 22,53	R$ 135,18
12	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	5	R$ 35,40	R$ 177,00
13	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	5	R$ 26,28	R$ 131,40
14	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	5	R$ 9,13	R$ 45,65
15	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	15	R$ 9,75	R$ 146,25
16	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	6	R$ 25,20	R$ 151,20
17	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	30	R$ 19,30	R$ 579,00
18	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	90	R$ 21,50	R$ 1.935,00
19	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	90	R$ 15,89	R$ 1.430,10
20	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	6	R$ 23,71	R$ 142,26
21	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	3	R$ 160,88	R$ 482,64
22	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	3	R$ 64,35	R$ 193,05
23	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	3	R$ 107,50	R$ 322,50
24	BALANCINHO DE ALUMINIO 80x80	UNIDADE	3	R$ 128,70	R$ 386,10
25	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	6	R$ 6,45	R$ 38,70
26	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	6	R$ 11,80	R$ 70,80
27	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	6	R$ 14,63	R$ 87,78
28	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	9	R$ 17,59	R$ 158,31
29	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	6	R$ 4,88	R$ 29,28
30	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	15	R$ 2,68	R$ 40,20
31	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	45	R$ 3,22	R$ 144,90
32	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
33	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
34	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
35	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
36	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	5	R$ 48,75	R$ 243,75
37	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	5	R$ 33,25	R$ 166,25
38	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	5	R$ 33,25	R$ 166,25
39	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	5	R$ 33,10	R$ 165,50
40	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	5	R$ 33,10	R$ 165,50
41	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
42	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
43	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
44	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.086					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
45	broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato chama, tipo haste haste regular, tipo corte corte médio, numeração americana 3118.	UNIDADE	6	R$ 6,00	R$ 36,00
46	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	6	R$ 29,82	R$ 178,92
47	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	6	R$ 22,53	R$ 135,18
48	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
49	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	6	R$ 14,16	R$ 84,96
50	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	6	R$ 10,56	R$ 63,36
51	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	6	R$ 3,75	R$ 22,50
52	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	6	R$ 5,09	R$ 30,54
53	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	6	R$ 5,68	R$ 34,08
54	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	6	R$ 17,05	R$ 102,30
55	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
56	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	6	R$ 14,05	R$ 84,30
57	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	6	R$ 4,93	R$ 29,58
58	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	6	R$ 14,04	R$ 84,24
59	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	6	R$ 7,72	R$ 46,32
60	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
61	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	300	R$ 5,36	R$ 1.608,00
62	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 477,25	R$ 2.863,50
63	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	300	R$ 9,75	R$ 2.925,00
64	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 118,00	R$ 708,00
65	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	300	R$ 10,75	R$ 3.225,00
66	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	300	R$ 13,62	R$ 4.086,00
67	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 1,87	R$ 11,22
68	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	6	R$ 273,25	R$ 1.639,50
69	CABTO DE ESGOTO DE 100 MM	UNIDADE	18	R$ 3,49	R$ 62,82
70	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	15	R$ 9,65	R$ 144,75
71	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	12	R$ 13,13	R$ 157,56
72	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	12	R$ 16,20	R$ 194,40
73	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	15	R$ 18,23	R$ 273,45
74	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	15	R$ 22,53	R$ 337,95
75	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	12	R$ 26,12	R$ 313,44
76	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	12	R$ 43,88	R$ 526,56
77	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	5	R$ 30,58	R$ 152,90
78	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	5	R$ 321,75	R$ 1.608,75
79	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	5	R$ 210,30	R$ 1.051,50
80	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	6	R$ 29,76	R$ 178,56
81	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	90	R$ 8,42	R$ 757,80
82	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	6	R$ 38,24	R$ 229,44

Jessica Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMR

TABELA XVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.086					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
83	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	30	R$ 4,67	R$ 140,10
84	CANO COBRE 1/4	METRO	30	R$ 10,56	R$ 316,80
85	CANO COBRE 3/8	METRO	30	R$ 16,09	R$ 482,70
86	CANO COBRE 5/8	METRO	30	R$ 28,43	R$ 852,90
87	CANO DE ESGOTO DE 100MM	UNIDADE	18	R$ 44,13	R$ 794,34
88	CANO DE ESGOTO DE 75 MM	UNIDADE	18	R$ 48,25	R$ 868,50
89	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	18	R$ 3,23	R$ 58,14
90	CANTO DE ESGOTO DE 75MM	UNIDADE	18	R$ 3,02	R$ 54,36
91	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	15	R$ 0,32	R$ 4,80
92	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	15	R$ 0,54	R$ 8,10
93	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	18	R$ 2,68	R$ 48,24
94	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	6	R$ 0,54	R$ 3,24
95	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	12	R$ 17,15	R$ 205,80
96	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	9	R$ 7,34	R$ 66,06
97	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	9	R$ 8,58	R$ 77,22
98	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	9	R$ 9,26	R$ 83,34
99	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	9	R$ 11,28	R$ 101,52
100	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	9	R$ 12,39	R$ 111,51
101	CAPACITOR 5 UF	UNIDADE	9	R$ 6,11	R$ 54,99
102	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	9	R$ 111,55	R$ 1.003,95
103	CHAVE 17 COMBINADA	UNIDADE	3	R$ 13,46	R$ 40,38
104	CHAVE COMBINADA 6 MM	UNIDADE	3	R$ 8,58	R$ 25,74
105	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	3	R$ 4,24	R$ 12,72
106	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	3	R$ 3,44	R$ 10,32
107	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	9	R$ 5,36	R$ 48,24
108	CIMENTO 50KG	SACO	90	R$ 31,10	R$ 2.799,00
109	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	3	R$ 144,75	R$ 434,25
110	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	9	R$ 2,03	R$ 18,27
111	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	6	R$ 4,29	R$ 25,74
112	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	5	R$ 15,19	R$ 75,95
113	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	5	R$ 8,05	R$ 40,25
114	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
115	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
116	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
117	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	3	R$ 113,00	R$ 339,00
118	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	60	R$ 3,75	R$ 225,00
119	CURVA DE 40MM	UNIDADE	6	R$ 4,93	R$ 29,58
120	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	6	R$ 11,28	R$ 67,68
121	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	12	R$ 2,15	R$ 25,80
122	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	12	R$ 1,19	R$ 14,28
123	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	12	R$ 9,49	R$ 113,88

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.086					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
124	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	9	R$ 3,34	R$ 30,06
125	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	9	R$ 6,76	R$ 60,84
126	DRAGA	UNIDADE	3	R$ 40,44	R$ 121,32
127	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	3	R$ 15,03	R$ 45,09
128	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	9	R$ 9,49	R$ 85,41
129	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	9	R$ 11,13	R$ 100,17
130	ENXADA C/CABO	UNIDADE	3	R$ 29,34	R$ 88,02
131	ENXADECO	UNIDADE	3	R$ 16,63	R$ 49,89
132	EPI Capacete de segurança Branco, tipo aba frontal, Injetado em plástico, com fendas laterais (slot para acoplagem de acessório, Possui dois tipos de suspensão, uma composta de carneira injetada em plástico, com peça absorvente de suor em espuma de poliéster e coroa composta de duas cintas com regulagem de tamanho através de ajuste simples), com jugular. CA-29792	UNIDADE	3	R$ 20,00	R$ 60,00
133	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	3	R$ 5,47	R$ 16,41
134	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	3	R$ 6,81	R$ 20,43
135	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	3	R$ 5,59	R$ 16,77
136	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	3	R$ 29,50	R$ 88,50
137	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	6	R$ 14,97	R$ 89,82
138	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	15	R$ 45,05	R$ 675,75
139	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	15	R$ 32,18	R$ 482,70
140	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	15	R$ 48,75	R$ 731,25
141	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	15	R$ 37,00	R$ 555,00
142	FERROLHO	UNIDADE	30	R$ 2,94	R$ 88,20
143	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	150	R$ 0,86	R$ 129,00
144	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	150	R$ 0,86	R$ 129,00
145	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	150	R$ 0,86	R$ 129,00
146	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	150	R$ 1,29	R$ 193,50
147	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	150	R$ 1,29	R$ 193,50
148	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	150	R$ 1,29	R$ 193,50
149	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	6	R$ 343,00	R$ 2.058,00
150	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	3	R$ 160,88	R$ 482,64
151	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	18	R$ 21,99	R$ 395,82
152	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	5	R$ 2,15	R$ 10,75
153	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	600	R$ 12,52	R$ 7.512,00
154	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	600	R$ 15,66	R$ 9.396,00
155	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 6 METROS	UNIDADE	600	R$ 18,79	R$ 11.274,00
156	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	1	R$ 375,38	R$ 375,38

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.086					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
157	FUSIVEL DE VIDRO, CORRENTE NOMINAL 100MA, APLICAÇÃO APARELHOS ELETRICOS, DIAMETRO NOMINAL 5MM, COMPRIMENTO NOMINAL 30MM	UNIDADE	12	R$ 2,39	R$ 28,68
158	GADANHO	UNIDADE	3	R$ 17,18	R$ 51,54
159	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	30	R$ 10,70	R$ 321,00
160	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	3	R$ 5,68	R$ 17,04
161	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	60	R$ 3,75	R$ 225,00
162	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	6	R$ 37,55	R$ 225,30
163	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	60	R$ 16,15	R$ 969,00
164	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	60	R$ 42,00	R$ 2.520,00
165	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	9	R$ 9,55	R$ 85,95
166	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	9	R$ 11,37	R$ 102,33
167	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	12	R$ 21,99	R$ 263,88
168	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	12	R$ 21,66	R$ 259,92
169	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	3	R$ 13,95	R$ 41,85
170	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	3	R$ 13,95	R$ 41,85
171	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	3	R$ 13,64	R$ 40,92
172	LIMA PRA SERROTE	UNIDADE	3	R$ 14,21	R$ 42,63
173	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
174	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
175	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	30	R$ 0,86	R$ 25,80
176	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
177	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	30	R$ 1,34	R$ 40,20
178	LONA DE 4X6M	UNIDADE	9	R$ 152,30	R$ 1.370,70
179	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	1	R$ 218,50	R$ 218,50
180	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	1	R$ 2,50	R$ 2,50
181	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	1	R$ 12,88	R$ 12,88
182	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	30	R$ 4,03	R$ 120,90
183	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	30	R$ 4,03	R$ 120,90
184	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	30	R$ 4,03	R$ 120,90
185	LUVA DE PANO	PAR	6	R$ 3,22	R$ 19,32
186	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	0	R$ 4,73	R$ 0,00
187	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	6	R$ 55,09	R$ 330,54
188	MANGOTE.	UNIDADE	6	R$ 3,75	R$ 22,50

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.086					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
189	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	9	R$ 5,36	R$ 48,24
190	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	3	R$ 21,50	R$ 64,50
191	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	3	R$ 24,86	R$ 74,58
192	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	30	R$ 2,15	R$ 64,50
193	MASSA ACRILICA	GALÃO	15	R$ 29,50	R$ 442,50
194	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	15	R$ 91,70	R$ 1.375,50
195	MASSA ADESIVA	CAIXA	12	R$ 10,75	R$ 129,00
196	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	12	R$ 47,73	R$ 572,76
197	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	5	R$ 28,37	R$ 141,85
198	PÁ DE FERRO	UNIDADE	3	R$ 28,37	R$ 85,11
199	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	1	R$ 9,29	R$ 9,29
200	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	9	R$ 2,36	R$ 21,24
201	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	9	R$ 1,56	R$ 14,04
202	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	90	R$ 0,65	R$ 58,50
203	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	9	R$ 1,37	R$ 12,33
204	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	3	R$ 17,81	R$ 53,43
205	PINCEL 2"	UNIDADE	5	R$ 5,47	R$ 27,35
206	PINCEL 3"	UNIDADE	5	R$ 10,62	R$ 53,10
207	PINCEL 4"	UNIDADE	5	R$ 14,91	R$ 74,55
208	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	30	R$ 3,23	R$ 96,90
209	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	6	R$ 26,75	R$ 160,50
210	PREGO 2 1/2X11	QUILO	9	R$ 8,58	R$ 77,22
211	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	9	R$ 8,58	R$ 77,22
212	PREGO 2X11	QUILO	9	R$ 9,12	R$ 82,08
213	PREGO 2X12 -	QUILO	9	R$ 9,12	R$ 82,08
214	PREGO DE 2 1/2	QUILO	9	R$ 8,58	R$ 77,22
215	PREGO DE 3X10	QUILO	9	R$ 8,53	R$ 76,77
216	PREGO DE 3X9"	QUILO	9	R$ 8,53	R$ 76,77
217	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	3	R$ 11,70	R$ 35,10
218	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	3	R$ 26,33	R$ 78,99
219	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	3	R$ 13,28	R$ 39,84
220	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	30	R$ 6,45	R$ 193,50
221	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	15	R$ 26,81	R$ 402,15
222	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	15	R$ 26,81	R$ 402,15
223	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	1	R$ 112,63	R$ 112,63
224	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12	R$ 12,33	R$ 147,96
225	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12	R$ 20,10	R$ 241,20
226	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	12	R$ 96,50	R$ 1.158,00
227	SOLDA AMARELA	UNIDADE	2	R$ 6,45	R$ 12,90
228	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	9	R$ 4,83	R$ 43,47
229	START DE 20W -	UNIDADE	5	R$ 0,86	R$ 4,30
230	START DE 40W	UNIDADE	5	R$ 1,08	R$ 5,40

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.086					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
231	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	15	R$ 13,94	R$ 209,10
232	TE DE 50MM	UNIDADE	30	R$ 5,04	R$ 151,20
233	TE DE 60MM	UNIDADE	30	R$ 16,63	R$ 498,90
234	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	30	R$ 32,92	R$ 987,60
235	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	12	R$ 1.702,60	R$ 20.431,20
236	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	15	R$ 9,89	R$ 148,35
237	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	600	R$ 15,03	R$ 9.018,00
238	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	5	R$ 25,70	R$ 128,50
239	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	5	R$ 6,45	R$ 32,25
240	TINNER B-52 900ML	LATA	9	R$ 13,95	R$ 125,55
241	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	9	R$ 21,50	R$ 193,50
242	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	9	R$ 101,90	R$ 917,10
243	TINTA ACRILICA	GALÃO	12	R$ 32,18	R$ 386,16
244	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	12	R$ 152,30	R$ 1.827,60
245	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	12	R$ 164,30	R$ 1.971,60
246	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	3	R$ 6,46	R$ 19,38
247	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	9	R$ 30,58	R$ 275,22
248	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	30	R$ 4,72	R$ 141,60
249	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	9	R$ 39,15	R$ 352,35
250	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	9	R$ 52,79	R$ 475,11
251	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	9	R$ 3,22	R$ 28,98
252	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	12	R$ 4,30	R$ 51,60
253	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	5	R$ 82,08	R$ 410,40
254	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	5	R$ 154,70	R$ 773,50
255	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	9	R$ 18,78	R$ 169,02
256	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	9	R$ 32,18	R$ 289,62
257	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	9	R$ 3,23	R$ 29,07
258	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	30	R$ 40,33	R$ 1.209,90
259	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	30	R$ 27,35	R$ 820,50
	TOTAL				R$ 137.432,08

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Assistência Social.

Joselice Caramês de Melo
Secretária municipal de Assistência Social
Port.:004/2017

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.078					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	3	R$ 1,50	R$ 4,50
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	3	R$ 1,23	R$ 3,69
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	3	R$ 1,87	R$ 5,61
4	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2	UNIDADE	3	R$ 0,32	R$ 0,96
5	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	3	R$ 0,43	R$ 1,29
6	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	3	R$ 0,54	R$ 1,62
7	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	3	R$ 2,68	R$ 8,04
8	ADAPTADOR DE 60MM	UNIDADE	3	R$ 7,50	R$ 22,50
9	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	2	R$ 32,18	R$ 64,36
10	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	2	R$ 21,50	R$ 43,00
11	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	2	R$ 22,53	R$ 45,06
12	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	0	R$ 35,40	R$ 0,00
13	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	0	R$ 26,28	R$ 0,00
14	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	0	R$ 9,13	R$ 0,00
15	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	5	R$ 9,75	R$ 48,75
16	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	2	R$ 25,20	R$ 50,40
17	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	10	R$ 19,30	R$ 193,00
18	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	30	R$ 21,50	R$ 645,00
19	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	30	R$ 15,89	R$ 476,70
20	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	2	R$ 23,71	R$ 47,42
21	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	1	R$ 160,88	R$ 160,88
22	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	1	R$ 64,35	R$ 64,35
23	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	1	R$ 107,50	R$ 107,50
24	BALANCINHO DE ALUMINIO 80x80	UNIDADE	1	R$ 128,70	R$ 128,70
25	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	2	R$ 6,45	R$ 12,90
26	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	2	R$ 11,80	R$ 23,60
27	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	2	R$ 14,63	R$ 29,26
28	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	3	R$ 17,59	R$ 52,77
29	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	2	R$ 4,88	R$ 9,76
30	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	5	R$ 2,68	R$ 13,40
31	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	15	R$ 3,22	R$ 48,30
32	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	0	R$ 48,75	R$ 0,00
33	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	0	R$ 48,75	R$ 0,00
34	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	0	R$ 48,75	R$ 0,00
35	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	0	R$ 48,75	R$ 0,00
36	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	0	R$ 48,75	R$ 0,00
37	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	0	R$ 33,25	R$ 0,00
38	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	0	R$ 33,25	R$ 0,00
39	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	0	R$ 33,10	R$ 0,00
40	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	0	R$ 33,10	R$ 0,00
41	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	0	R$ 40,44	R$ 0,00
42	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	0	R$ 40,44	R$ 0,00
43	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	0	R$ 40,44	R$ 0,00
44	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	0	R$ 40,44	R$ 0,00

Jeniza Lopes Ba...
Coordenadora da Co...
Referenciamento ...

TABELA XIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.078					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
45	broca alta rotação, material aço inoxidável diamantada, formato chama, tipo haste haste regular, tipo corte corte médio, numeração americana 3118.	UNIDADE	2	R$ 6,00	R$ 12,00
46	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	2	R$ 29,82	R$ 59,64
47	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	2	R$ 22,53	R$ 45,06
48	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	2	R$ 5,36	R$ 10,72
49	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	2	R$ 14,16	R$ 28,32
50	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	2	R$ 10,56	R$ 21,12
51	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	2	R$ 3,75	R$ 7,50
52	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	2	R$ 5,09	R$ 10,18
53	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	2	R$ 5,68	R$ 11,36
54	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	2	R$ 17,05	R$ 34,10
55	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	2	R$ 5,36	R$ 10,72
56	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	2	R$ 14,05	R$ 28,10
57	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	2	R$ 4,93	R$ 9,86
58	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	2	R$ 14,04	R$ 28,08
59	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	2	R$ 7,72	R$ 15,44
60	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	2	R$ 5,36	R$ 10,72
61	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	100	R$ 5,36	R$ 536,00
62	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 477,25	R$ 954,50
63	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	100	R$ 9,75	R$ 975,00
64	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 118,00	R$ 236,00
65	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	100	R$ 10,75	R$ 1.075,00
66	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	100	R$ 13,62	R$ 1.362,00
67	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 1,87	R$ 3,74
68	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 273,25	R$ 546,50
69	CABTO DE ESGOTO DE 100 MM	UNIDADE	6	R$ 3,49	R$ 20,94
70	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	5	R$ 9,65	R$ 48,25
71	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	4	R$ 13,13	R$ 52,52
72	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	4	R$ 16,20	R$ 64,80
73	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	5	R$ 18,23	R$ 91,15
74	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	5	R$ 22,53	R$ 112,65
75	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	4	R$ 26,12	R$ 104,48
76	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	4	R$ 43,88	R$ 175,52
77	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	0	R$ 30,58	R$ 0,00
78	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	0	R$ 321,75	R$ 0,00
79	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	0	R$ 210,30	R$ 0,00
80	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	2	R$ 29,76	R$ 59,52
81	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	30	R$ 8,42	R$ 252,60
82	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	2	R$ 38,24	R$ 76,48

Coordenadora da Comissão de Referenciamento

TABELA XIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.078					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
83	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	10	R$ 4,67	R$ 46,70
84	CANO COBRE 1/4	METRO	10	R$ 10,56	R$ 105,60
85	CANO COBRE 3/8	METRO	10	R$ 16,09	R$ 160,90
86	CANO COBRE 5/8	METRO	10	R$ 28,43	R$ 284,30
87	CANO DE ESGOTO DE 100MM	UNIDADE	6	R$ 44,13	R$ 264,78
88	CANO DE ESGOTO DE 75 MM	UNIDADE	6	R$ 48,25	R$ 289,50
89	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	6	R$ 3,23	R$ 19,38
90	CANTO DE ESGOTO DE 75MM	UNIDADE	6	R$ 3,02	R$ 18,12
91	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	5	R$ 0,32	R$ 1,60
92	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	5	R$ 0,54	R$ 2,70
93	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	6	R$ 2,68	R$ 16,08
94	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	2	R$ 0,54	R$ 1,08
95	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	4	R$ 17,15	R$ 68,60
96	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	3	R$ 7,34	R$ 22,02
97	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	3	R$ 8,58	R$ 25,74
98	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	3	R$ 9,26	R$ 27,78
99	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	3	R$ 11,28	R$ 33,84
100	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	3	R$ 12,39	R$ 37,17
101	CAPACITOR 5 UF	UNIDADE	3	R$ 6,11	R$ 18,33
102	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	3	R$ 111,55	R$ 334,65
103	CHAVE 17 COMBINADA	UNIDADE	1	R$ 13,46	R$ 13,46
104	CHAVE COMBINADA 6 MM	UNIDADE	1	R$ 8,58	R$ 8,58
105	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	1	R$ 4,24	R$ 4,24
106	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	1	R$ 3,44	R$ 3,44
107	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	3	R$ 5,36	R$ 16,08
108	CIMENTO 50KG	SACO	30	R$ 31,10	R$ 933,00
109	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	1	R$ 144,75	R$ 144,75
110	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	3	R$ 2,03	R$ 6,09
111	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	2	R$ 4,29	R$ 8,58
112	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	0	R$ 15,19	R$ 0,00
113	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	0	R$ 8,05	R$ 0,00
114	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	1	R$ 113,56	R$ 113,56
115	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	1	R$ 113,56	R$ 113,56
116	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	1	R$ 113,56	R$ 113,56
117	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	1	R$ 113,00	R$ 113,00
118	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	20	R$ 3,75	R$ 75,00
119	CURVA DE 40MM	UNIDADE	2	R$ 4,93	R$ 9,86
120	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	2	R$ 11,28	R$ 22,56
121	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	4	R$ 2,15	R$ 8,60
122	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	4	R$ 1,19	R$ 4,76
123	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	4	R$ 9,49	R$ 37,96

Jerusa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão
Referenciamento da PM

TABELA XIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.078					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
124	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	3	R$ 3,34	R$ 10,02
125	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	3	R$ 6,76	R$ 20,28
126	DRAGA	UNIDADE	1	R$ 40,44	R$ 40,44
127	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	1	R$ 15,03	R$ 15,03
128	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	3	R$ 9,49	R$ 28,47
129	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	3	R$ 11,13	R$ 33,39
130	ENXADA C/CABO	UNIDADE	1	R$ 29,34	R$ 29,34
131	ENXADECO	UNIDADE	1	R$ 16,63	R$ 16,63
132	EPI Capacete de segurança Branco, tipo aba frontal, Injetado em plástico, com fendas laterais (slot para acoplagem de acessório, Possui dois tipos de suspensão, uma composta de carneira injetada em plástico, com peça absorvente de suor em espuma de poliéster e coroa composta de duas cintas com regulagem de tamanho através de ajuste simples), com jugular. CA-29792	UNIDADE	1	R$ 20,00	R$ 20,00
133	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	1	R$ 5,47	R$ 5,47
134	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	1	R$ 6,81	R$ 6,81
135	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	1	R$ 5,59	R$ 5,59
136	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	1	R$ 29,50	R$ 29,50
137	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	2	R$ 14,97	R$ 29,94
138	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	5	R$ 45,05	R$ 225,25
139	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	5	R$ 32,18	R$ 160,90
140	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	5	R$ 48,75	R$ 243,75
141	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	5	R$ 37,00	R$ 185,00
142	FERROLHO	UNIDADE	10	R$ 2,94	R$ 29,40
143	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	50	R$ 0,86	R$ 43,00
144	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	50	R$ 0,86	R$ 43,00
145	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	50	R$ 0,86	R$ 43,00
146	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	50	R$ 1,29	R$ 64,50
147	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	50	R$ 1,29	R$ 64,50
148	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	50	R$ 1,29	R$ 64,50
149	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	2	R$ 343,00	R$ 686,00
150	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	1	R$ 160,88	R$ 160,88
151	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	6	R$ 21,99	R$ 131,94
152	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	0	R$ 2,15	R$ 0,00
153	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	200	R$ 12,52	R$ 2.504,00
154	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	200	R$ 15,66	R$ 3.132,00
155	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 6 METROS	UNIDADE	200	R$ 18,79	R$ 3.758,00
156	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	0	R$ 375,38	R$ 0,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMF

TABELA XIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.078					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
157	FUSIVEL DE VIDRO, CORRENTE NOMINAL 100MA, APLICAÇÃO APARELHOS ELETRICOS, DIAMETRO NOMINAL 5MM, COMPRIMENTO NOMINAL 30MM	UNIDADE	4	R$ 2,39	R$ 9,56
158	GADANHO	UNIDADE	1	R$ 17,18	R$ 17,18
159	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	10	R$ 10,70	R$ 107,00
160	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	1	R$ 5,68	R$ 5,68
161	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	20	R$ 3,75	R$ 75,00
162	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	2	R$ 37,55	R$ 75,10
163	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	20	R$ 16,15	R$ 323,00
164	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	20	R$ 42,00	R$ 840,00
165	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	3	R$ 9,55	R$ 28,65
166	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	3	R$ 11,37	R$ 34,11
167	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	4	R$ 21,99	R$ 87,96
168	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	4	R$ 21,66	R$ 86,64
169	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	1	R$ 13,95	R$ 13,95
170	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	1	R$ 13,95	R$ 13,95
171	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	1	R$ 13,64	R$ 13,64
172	LIMA PRA SERROTE	UNIDADE	1	R$ 14,21	R$ 14,21
173	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	10	R$ 0,64	R$ 6,40
174	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	10	R$ 0,64	R$ 6,40
175	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	10	R$ 0,86	R$ 8,60
176	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	10	R$ 0,64	R$ 6,40
177	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	10	R$ 1,34	R$ 13,40
178	LONA DE 4X6M	UNIDADE	3	R$ 152,30	R$ 456,90
179	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	0	R$ 218,50	R$ 0,00
180	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	0	R$ 2,50	R$ 0,00
181	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	0	R$ 12,88	R$ 0,00
182	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
183	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
184	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	10	R$ 4,03	R$ 40,30
185	LUVA DE PANO	PAR	2	R$ 3,22	R$ 6,44
186	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	0	R$ 4,73	R$ 0,00
187	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	2	R$ 55,09	R$ 110,18
188	MANGOTE.	UNIDADE	2	R$ 3,75	R$ 7,50

Jeniza Lopes Balie
Coordenadora da Comissã
Referenciamento da P

TABELA XIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.078					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
189	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	3	R$ 5,36	R$ 16,08
190	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	1	R$ 21,50	R$ 21,50
191	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	1	R$ 24,86	R$ 24,86
192	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	10	R$ 2,15	R$ 21,50
193	MASSA ACRILICA	GALÃO	5	R$ 29,50	R$ 147,50
194	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	5	R$ 91,70	R$ 458,50
195	MASSA ADESIVA	CAIXA	4	R$ 10,75	R$ 43,00
196	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	4	R$ 47,73	R$ 190,92
197	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	0	R$ 28,37	R$ 0,00
198	PÁ DE FERRO	UNIDADE	1	R$ 28,37	R$ 28,37
199	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	1	R$ 9,29	R$ 9,29
200	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	3	R$ 2,36	R$ 7,08
201	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	3	R$ 1,56	R$ 4,68
202	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	30	R$ 0,65	R$ 19,50
203	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	3	R$ 1,37	R$ 4,11
204	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	1	R$ 17,81	R$ 17,81
205	PINCEL 2"	UNIDADE	0	R$ 5,47	R$ 0,00
206	PINCEL 3"	UNIDADE	0	R$ 10,62	R$ 0,00
207	PINCEL 4"	UNIDADE	0	R$ 14,91	R$ 0,00
208	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	10	R$ 3,23	R$ 32,30
209	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	2	R$ 26,75	R$ 53,50
210	PREGO 2 1/2X11	QUILO	3	R$ 8,58	R$ 25,74
211	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	3	R$ 8,58	R$ 25,74
212	PREGO 2X11	QUILO	3	R$ 9,12	R$ 27,36
213	PREGO 2X12 -	QUILO	3	R$ 9,12	R$ 27,36
214	PREGO DE 2 1/2	QUILO	3	R$ 8,58	R$ 25,74
215	PREGO DE 3X10	QUILO	3	R$ 8,53	R$ 25,59
216	PREGO DE 3X9"	QUILO	3	R$ 8,53	R$ 25,59
217	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	1	R$ 11,70	R$ 11,70
218	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	1	R$ 26,33	R$ 26,33
219	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	1	R$ 13,28	R$ 13,28
220	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	10	R$ 6,45	R$ 64,50
221	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	5	R$ 26,81	R$ 134,05
222	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	5	R$ 26,81	R$ 134,05
223	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	0	R$ 112,63	R$ 0,00
224	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	4	R$ 12,33	R$ 49,32
225	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	4	R$ 20,10	R$ 80,40
226	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	4	R$ 96,50	R$ 386,00
227	SOLDA AMARELA	UNIDADE	0	R$ 6,45	R$ 0,00
228	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	3	R$ 4,83	R$ 14,49
229	START DE 20W -	UNIDADE	0	R$ 0,86	R$ 0,00
230	START DE 40W	UNIDADE	0	R$ 1,08	R$ 0,00

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMTRAS P.A 2.078					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMTRAS	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
231	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	5	R$ 13,94	R$ 69,70
232	TE DE 50MM	UNIDADE	10	R$ 5,04	R$ 50,40
233	TE DE 60MM	UNIDADE	10	R$ 16,63	R$ 166,30
234	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	10	R$ 32,92	R$ 329,20
235	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	4	R$ 1.702,60	R$ 6.810,40
236	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	5	R$ 9,89	R$ 49,45
237	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	200	R$ 15,03	R$ 3.006,00
238	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	0	R$ 25,70	R$ 0,00
239	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	0	R$ 6,45	R$ 0,00
240	TINNER B-52 900ML	LATA	3	R$ 13,95	R$ 41,85
241	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	3	R$ 21,50	R$ 64,50
242	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	3	R$ 101,90	R$ 305,70
243	TINTA ACRILICA	GALÃO	4	R$ 32,18	R$ 128,72
244	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	4	R$ 152,30	R$ 609,20
245	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	4	R$ 164,30	R$ 657,20
246	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	1	R$ 6,46	R$ 6,46
247	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	3	R$ 30,58	R$ 91,74
248	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	10	R$ 4,72	R$ 47,20
249	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	3	R$ 39,15	R$ 117,45
250	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	3	R$ 52,79	R$ 158,37
251	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	3	R$ 3,22	R$ 9,66
252	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	4	R$ 4,30	R$ 17,20
253	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	0	R$ 82,08	R$ 0,00
254	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	0	R$ 154,70	R$ 0,00
255	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	3	R$ 18,78	R$ 56,34
256	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	3	R$ 32,18	R$ 96,54
257	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	3	R$ 3,23	R$ 9,69
258	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	10	R$ 40,33	R$ 403,30
259	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	10	R$ 27,35	R$ 273,50
	TOTAL				R$ 43.026,49

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Assistência Social.

Joselice Caramês de Melo
Secretária municipal de Assistência Social
Port.:004/2017

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PM

TABELA XX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	50	R$ 1,50	R$ 75,00
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	50	R$ 1,23	R$ 61,50
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	50	R$ 1,87	R$ 93,50
4	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	20	R$ 0,43	R$ 8,60
5	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	20	R$ 0,54	R$ 10,80
6	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	20	R$ 2,68	R$ 53,60
7	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	10	R$ 22,53	R$ 225,30
8	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	10	R$ 9,75	R$ 97,50
9	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	12	R$ 25,20	R$ 302,40
10	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	60	R$ 19,30	R$ 1.158,00
11	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	20	R$ 21,50	R$ 430,00
12	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	20	R$ 15,89	R$ 317,80
13	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	60	R$ 23,71	R$ 1.422,60
14	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	8	R$ 64,35	R$ 514,80
15	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	8	R$ 107,50	R$ 860,00
16	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	12	R$ 17,59	R$ 211,08
17	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	20	R$ 4,88	R$ 97,60
18	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	60	R$ 3,22	R$ 193,20
19	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	15	R$ 48,75	R$ 731,25
20	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	12	R$ 48,75	R$ 585,00
21	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	12	R$ 48,75	R$ 585,00
22	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	12	R$ 48,75	R$ 585,00
23	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	12	R$ 48,75	R$ 585,00
24	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	25	R$ 33,25	R$ 831,25
25	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	25	R$ 33,25	R$ 831,25
26	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	25	R$ 33,10	R$ 827,50
27	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	25	R$ 33,10	R$ 827,50
28	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	25	R$ 40,44	R$ 1.011,00
29	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	25	R$ 40,44	R$ 1.011,00
30	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	25	R$ 40,44	R$ 1.011,00
31	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	25	R$ 40,44	R$ 1.011,00
32	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	1	R$ 53,63	R$ 53,63
33	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	20	R$ 29,82	R$ 596,40
34	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	20	R$ 22,53	R$ 450,60
35	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	20	R$ 14,16	R$ 283,20
36	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	20	R$ 10,56	R$ 211,20
37	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	20	R$ 3,75	R$ 75,00
38	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	20	R$ 5,09	R$ 101,80
39	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	20	R$ 5,68	R$ 113,60
40	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	20	R$ 17,05	R$ 341,00
41	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	20	R$ 5,36	R$ 107,20
42	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	20	R$ 14,05	R$ 281,00
43	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	20	R$ 4,93	R$ 98,60
44	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	20	R$ 14,04	R$ 280,80
45	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	20	R$ 7,72	R$ 154,40
46	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
47	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	20	R$ 4,29	R$ 85,80
48	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	20	R$ 1,29	R$ 25,80
49	BUCHA DE FIXAÇÃO 8MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	20	R$ 2,15	R$ 43,00
50	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	50	R$ 5,36	R$ 268,00
51	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 477,25	R$ 954,50
52	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	50	R$ 9,75	R$ 487,50
53	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 118,00	R$ 236,00
54	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 1,87	R$ 3,74
55	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	2	R$ 273,25	R$ 546,50
56	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	15	R$ 18,23	R$ 273,45
57	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	15	R$ 22,53	R$ 337,95
58	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	15	R$ 26,12	R$ 391,80
59	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	15	R$ 43,88	R$ 658,20
60	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	30	R$ 30,58	R$ 917,40
61	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	12	R$ 321,75	R$ 3.861,00
62	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	6	R$ 911,63	R$ 5.469,78
63	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	8	R$ 210,30	R$ 1.682,40
64	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	45	R$ 29,76	R$ 1.339,20
65	CALHA P/COLETAR ÁGUA (COMPLETA)	UNIDADE	10	R$ 130,85	R$ 1.308,50
66	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	20	R$ 4,67	R$ 93,40
67	CANO COBRE 1/4	METRO	8	R$ 10,56	R$ 84,48
68	CANO COBRE 3/8	METRO	8	R$ 16,09	R$ 128,72
69	CANO COBRE 5/8	METRO	8	R$ 28,43	R$ 227,44
70	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	8	R$ 3,23	R$ 25,84
71	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	8	R$ 0,32	R$ 2,56
72	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	8	R$ 0,54	R$ 4,32
73	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	8	R$ 2,68	R$ 21,44
74	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	8	R$ 2,68	R$ 21,44
75	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	12	R$ 0,54	R$ 6,48
76	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	5	R$ 11,67	R$ 58,35
77	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	20	R$ 7,34	R$ 146,80
78	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	20	R$ 8,58	R$ 171,60
79	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	20	R$ 9,26	R$ 185,20
80	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	20	R$ 11,28	R$ 225,60
81	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	20	R$ 12,39	R$ 247,80
82	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	5	R$ 111,55	R$ 557,75
83	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	5	R$ 4,24	R$ 21,20
84	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	2	R$ 3,44	R$ 6,88
85	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	40	R$ 5,36	R$ 214,40
86	CIMENTO 50KG	SACO	1000	R$ 31,10	R$ 31.100,00
87	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	2	R$ 144,75	R$ 289,50
88	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	20	R$ 2,03	R$ 40,60

Heluza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
89	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	20	R$ 4,29	R$ 85,80
90	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	10	R$ 113,56	R$ 1.135,60
91	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	10	R$ 113,56	R$ 1.135,60
92	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	10	R$ 113,56	R$ 1.135,60
93	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	10	R$ 113,00	R$ 1.130,00
94	CORREIA A-64	UNIDADE	20	R$ 12,66	R$ 253,20
95	CORREIA A-80	UNIDADE	20	R$ 12,88	R$ 257,60
96	CURVA DE 40MM	UNIDADE	20	R$ 4,93	R$ 98,60
97	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	12	R$ 2,15	R$ 25,80
98	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	12	R$ 1,19	R$ 14,28
99	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	12	R$ 9,49	R$ 113,88
100	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	12	R$ 3,34	R$ 40,08
101	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	12	R$ 6,76	R$ 81,12
102	DRAGA	UNIDADE	2	R$ 40,44	R$ 80,88
103	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	2	R$ 15,03	R$ 30,06
104	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	20	R$ 9,49	R$ 189,80
105	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	20	R$ 11,13	R$ 222,60
106	ENXADA C/CABO	UNIDADE	5	R$ 29,34	R$ 146,70
107	ENXADECO	UNIDADE	3	R$ 16,63	R$ 49,89
108	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	5	R$ 5,47	R$ 27,35
109	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	5	R$ 6,81	R$ 34,05
110	EXTENSÃO DE 05 MTS -	UNIDADE	20	R$ 17,18	R$ 343,60
111	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	20	R$ 29,50	R$ 590,00
112	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	10	R$ 58,99	R$ 589,90
113	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	10	R$ 14,97	R$ 149,70
114	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	20	R$ 45,05	R$ 901,00
115	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	25	R$ 32,18	R$ 804,50
116	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	25	R$ 48,75	R$ 1.218,75
117	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	25	R$ 37,00	R$ 925,00
118	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	30	R$ 40,33	R$ 1.209,90
119	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	30	R$ 62,20	R$ 1.866,00
120	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	15	R$ 9,44	R$ 141,60
121	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	15	R$ 27,35	R$ 410,25
122	FERROLHO	UNIDADE	40	R$ 2,94	R$ 117,60
123	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	100	R$ 0,86	R$ 86,00
124	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	100	R$ 0,86	R$ 86,00
125	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	50	R$ 0,86	R$ 43,00
126	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	50	R$ 1,29	R$ 64,50
127	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	50	R$ 1,29	R$ 64,50
128	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	50	R$ 1,29	R$ 64,50
129	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	4	R$ 343,00	R$ 1.372,00

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
130	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	2	R$ 160,88	R$ 321,76
131	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	30	R$ 21,99	R$ 659,70
132	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	20	R$ 2,15	R$ 43,00
133	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	300	R$ 12,52	R$ 3.756,00
134	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	300	R$ 15,66	R$ 4.698,00
135	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	1	R$ 375,38	R$ 375,38
136	FUSIVEL DE VIDRO, CORRENTE NOMINAL 100MA, APLICAÇÃO APARELHOS ELETRICOS, DIAMETRO NOMINAL 5MM, COMPRIMENTO NOMINAL 30MM	UNIDADE	30	R$ 2,39	R$ 71,70
137	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	10	R$ 6,11	R$ 61,10
138	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	20	R$ 3,75	R$ 75,00
139	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	100	R$ 16,15	R$ 1.615,00
140	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	100	R$ 42,00	R$ 4.200,00
141	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	30	R$ 9,55	R$ 286,50
142	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	20	R$ 11,37	R$ 227,40
143	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	400	R$ 13,95	R$ 5.580,00
144	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	400	R$ 13,95	R$ 5.580,00
145	LONA DE 3X3M	UNIDADE	12	R$ 51,40	R$ 616,80
146	LONA DE 3X4M	UNIDADE	12	R$ 65,43	R$ 785,16
147	LONA DE 3X5M	UNIDADE	8	R$ 81,50	R$ 652,00
148	LONA DE 4X6M	UNIDADE	8	R$ 152,30	R$ 1.218,40
149	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	5	R$ 218,50	R$ 1.092,50
150	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	80	R$ 2,50	R$ 200,00
151	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	120	R$ 12,88	R$ 1.545,60
152	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	200	R$ 4,03	R$ 806,00
153	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	300	R$ 4,03	R$ 1.209,00
154	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	300	R$ 4,03	R$ 1.209,00
155	LUVA DE PANO	PAR	40	R$ 3,22	R$ 128,80
156	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	3	R$ 4,73	R$ 14,19
157	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60
158	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	100	R$ 2,15	R$ 215,00
159	MASSA ACRILICA	GALÃO	60	R$ 29,50	R$ 1.770,00
160	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	60	R$ 91,70	R$ 5.502,00

Renuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
161	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	10	R$ 2,36	R$ 23,60
162	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	10	R$ 1,56	R$ 15,60
163	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	100	R$ 0,65	R$ 65,00
164	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	10	R$ 1,37	R$ 13,70
165	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	2	R$ 17,81	R$ 35,62
166	PINCEL 2"	UNIDADE	12	R$ 5,47	R$ 65,64
167	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	12	R$ 3,75	R$ 45,00
168	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	12	R$ 2,90	R$ 34,80
169	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRAD	3000	R$ 43,51	R$ 130.530,00
170	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRAD	2000	R$ 19,00	R$ 38.000,00
171	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRAD	1500	R$ 21,50	R$ 32.250,00
172	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	40	R$ 3,23	R$ 129,20
173	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	10	R$ 26,75	R$ 267,50
174	PORCAS 5/8	UNIDADE	30	R$ 0,61	R$ 18,30
175	PREGO 1"	QUILO	10	R$ 10,73	R$ 107,30
176	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	10	R$ 9,65	R$ 96,50
177	PREGO 2 1/2X11	QUILO	10	R$ 8,58	R$ 85,80
178	PREGO 2"	QUILO	10	R$ 9,12	R$ 91,20
179	PREGO 2X11	QUILO	10	R$ 9,12	R$ 91,20
180	PREGO 2X12 -	QUILO	10	R$ 9,12	R$ 91,20
181	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	10	R$ 9,93	R$ 99,30
182	PREGO DE 2 1/2	QUILO	10	R$ 8,58	R$ 85,80
183	PREGO DE 3X10	QUILO	10	R$ 8,53	R$ 85,30
184	PREGO DE 3X9"	QUILO	10	R$ 8,53	R$ 85,30
185	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	10	R$ 14,27	R$ 142,70
186	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	10	R$ 11,70	R$ 117,00
187	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	10	R$ 26,33	R$ 263,30
188	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	10	R$ 13,28	R$ 132,80
189	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	20	R$ 6,45	R$ 129,00
190	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	20	R$ 26,81	R$ 536,20
191	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	5	R$ 26,81	R$ 134,05
192	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	10	R$ 4,83	R$ 48,30
193	START DE 20W -	UNIDADE	20	R$ 0,86	R$ 17,20
194	START DE 40W	UNIDADE	20	R$ 1,08	R$ 21,60
195	TE DE 50MM	UNIDADE	20	R$ 5,04	R$ 100,80
196	TE DE 60MM	UNIDADE	20	R$ 16,63	R$ 332,60
197	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	20	R$ 32,92	R$ 658,40
198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	1000	R$ 15,03	R$ 15.030,00
199	TINNER B-52 900ML	LATA	20	R$ 13,95	R$ 279,00
200	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	45	R$ 21,50	R$ 967,50

Jeruza [illegible] Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMS

TABELA XX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
201	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	40	R$ 101,90	R$ 4.076,00
202	TINTA ACRILICA	GALÃO	60	R$ 32,18	R$ 1.930,80
203	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	40	R$ 152,30	R$ 6.092,00
204	TINTA ESMALTE -	GALÃO	38	R$ 55,78	R$ 2.119,64
205	TINTA P/FERRO	LATA	36	R$ 41,04	R$ 1.477,44
206	TINTA PARA FERRO	GALÃO	26	R$ 164,16	R$ 4.268,16
207	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	18	R$ 216,60	R$ 3.898,80
208	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	36	R$ 45,05	R$ 1.621,80
209	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	10	R$ 6,46	R$ 64,60
210	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	30	R$ 30,58	R$ 917,40
211	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	30	R$ 4,72	R$ 141,60
212	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	10	R$ 39,15	R$ 391,50
213	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	12	R$ 52,79	R$ 633,48
214	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	30	R$ 3,22	R$ 96,60
215	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	20	R$ 4,30	R$ 86,00
216	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	20	R$ 53,63	R$ 1.072,60
217	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	28	R$ 150,15	R$ 4.204,20
218	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	28	R$ 252,05	R$ 7.057,40
219	Tubo em PVC de 100 mm por 6m, soldável, p/ esgoto	VARA	35	R$ 45,59	R$ 1.595,65
220	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	35	R$ 11,73	R$ 410,55
221	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	35	R$ 14,48	R$ 506,80
222	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	25	R$ 82,08	R$ 2.052,00
223	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	25	R$ 154,70	R$ 3.867,50
224	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	50	R$ 18,78	R$ 939,00
225	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	50	R$ 32,18	R$ 1.609,00
226	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	30	R$ 3,23	R$ 96,90
227	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	25	R$ 40,33	R$ 1.008,25
228	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	25	R$ 27,35	R$ 683,75
TOTAL					R$ 408.688,49

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Saúde.

Amaury de Jesus Soares da Cunha
Secretária Municipal de Saúde
Port.: 004/2018

Prefeitura Municipal de Barreiras
Amaury de Jesus S. da Cunha
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 004 / 2018

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da Pactuação

TABELA XXI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.061					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	10	R$ 1,50	R$ 15,00
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	10	R$ 1,23	R$ 12,30
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	10	R$ 1,87	R$ 18,70
4	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	4	R$ 0,43	R$ 1,72
5	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	4	R$ 0,54	R$ 2,16
6	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	4	R$ 2,68	R$ 10,72
7	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	2	R$ 22,53	R$ 45,06
8	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	2	R$ 9,75	R$ 19,50
9	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	2	R$ 25,20	R$ 50,40
10	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	12	R$ 19,30	R$ 231,60
11	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	4	R$ 21,50	R$ 86,00
12	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	4	R$ 15,89	R$ 63,56
13	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	12	R$ 23,71	R$ 284,52
14	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	2	R$ 64,35	R$ 128,70
15	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	2	R$ 107,50	R$ 215,00
16	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	2	R$ 17,59	R$ 35,18
17	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	4	R$ 4,88	R$ 19,52
18	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	12	R$ 3,22	R$ 38,64
19	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	3	R$ 48,75	R$ 146,25
20	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	2	R$ 48,75	R$ 97,50
21	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	2	R$ 48,75	R$ 97,50
22	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	2	R$ 48,75	R$ 97,50
23	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	2	R$ 48,75	R$ 97,50
24	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	5	R$ 33,25	R$ 166,25
25	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	5	R$ 33,25	R$ 166,25
26	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	5	R$ 33,10	R$ 165,50
27	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	5	R$ 33,10	R$ 165,50
28	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
29	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
30	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
31	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	5	R$ 40,44	R$ 202,20
32	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	0	R$ 53,63	R$ 0,00
33	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	4	R$ 29,82	R$ 119,28
34	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	4	R$ 22,53	R$ 90,12
35	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	4	R$ 14,16	R$ 56,64
36	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	4	R$ 10,56	R$ 42,24
37	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	4	R$ 3,75	R$ 15,00
38	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	4	R$ 5,09	R$ 20,36
39	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	4	R$ 5,68	R$ 22,72
40	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	4	R$ 17,05	R$ 68,20
41	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	4	R$ 5,36	R$ 21,44
42	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	4	R$ 14,05	R$ 56,20
43	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	4	R$ 4,93	R$ 19,72
44	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	4	R$ 14,04	R$ 56,16
45	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	4	R$ 7,72	R$ 30,88
46	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	2	R$ 5,36	R$ 10,72

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.061					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
47	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	4	R$ 4,29	R$ 17,16
48	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	4	R$ 1,29	R$ 5,16
49	BUCHA DE FIXAÇÃO 8MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	4	R$ 2,15	R$ 8,60
50	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	10	R$ 5,36	R$ 53,60
51	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	0	R$ 477,25	R$ 0,00
52	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	10	R$ 9,75	R$ 97,50
53	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	0	R$ 118,00	R$ 0,00
54	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	0	R$ 1,87	R$ 0,00
55	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	0	R$ 273,25	R$ 0,00
56	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	3	R$ 18,23	R$ 54,69
57	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	3	R$ 22,53	R$ 67,59
58	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	3	R$ 26,12	R$ 78,36
59	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	3	R$ 43,88	R$ 131,64
60	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	6	R$ 30,58	R$ 183,48
61	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	2	R$ 321,75	R$ 643,50
62	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	1	R$ 911,63	R$ 911,63
63	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	2	R$ 210,30	R$ 420,60
64	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	9	R$ 29,76	R$ 267,84
65	CALHA P/COLETAR ÁGUA (COMPLETA)	UNIDADE	2	R$ 130,85	R$ 261,70
66	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	4	R$ 4,67	R$ 18,68
67	CANO COBRE 1/4	METRO	2	R$ 10,56	R$ 21,12
68	CANO COBRE 3/8	METRO	2	R$ 16,09	R$ 32,18
69	CANO COBRE 5/8	METRO	2	R$ 28,43	R$ 56,86
70	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	2	R$ 3,23	R$ 6,46
71	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	2	R$ 0,32	R$ 0,64
72	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	2	R$ 0,54	R$ 1,08
73	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	2	R$ 2,68	R$ 5,36
74	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	2	R$ 2,68	R$ 5,36
75	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	2	R$ 0,54	R$ 1,08
76	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	1	R$ 11,67	R$ 11,67
77	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	4	R$ 7,34	R$ 29,36
78	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	4	R$ 8,58	R$ 34,32
79	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	4	R$ 9,26	R$ 37,04
80	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	4	R$ 11,28	R$ 45,12
81	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	4	R$ 12,39	R$ 49,56
82	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	1	R$ 111,55	R$ 111,55
83	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	1	R$ 4,24	R$ 4,24
84	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	0	R$ 3,44	R$ 0,00
85	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	8	R$ 5,36	R$ 42,88
86	CIMENTO 50KG	SACO	200	R$ 31,10	R$ 6.220,00
87	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	0	R$ 144,75	R$ 0,00
88	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	4	R$ 2,03	R$ 8,12

Tatiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.061					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
89	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	4	R$ 4,29	R$ 17,16
90	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	2	R$ 113,56	R$ 227,12
91	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	2	R$ 113,56	R$ 227,12
92	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	2	R$ 113,56	R$ 227,12
93	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	2	R$ 113,00	R$ 226,00
94	CORREIA A-64	UNIDADE	4	R$ 12,66	R$ 50,64
95	CORREIA A-80	UNIDADE	4	R$ 12,88	R$ 51,52
96	CURVA DE 40MM	UNIDADE	4	R$ 4,93	R$ 19,72
97	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	2	R$ 2,15	R$ 4,30
98	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	2	R$ 1,19	R$ 2,38
99	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	2	R$ 9,49	R$ 18,98
100	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	2	R$ 3,34	R$ 6,68
101	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	2	R$ 6,76	R$ 13,52
102	DRAGA	UNIDADE	0	R$ 40,44	R$ 0,00
103	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	0	R$ 15,03	R$ 0,00
104	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	4	R$ 9,49	R$ 37,96
105	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	4	R$ 11,13	R$ 44,52
106	ENXADA C/CABO	UNIDADE	1	R$ 29,34	R$ 29,34
107	ENXADECO	UNIDADE	1	R$ 16,63	R$ 16,63
108	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	1	R$ 5,47	R$ 5,47
109	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	1	R$ 6,81	R$ 6,81
110	EXTENSÃO DE 05 MTS -	UNIDADE	4	R$ 17,18	R$ 68,72
111	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	4	R$ 29,50	R$ 118,00
112	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	2	R$ 58,99	R$ 117,98
113	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	2	R$ 14,97	R$ 29,94
114	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	4	R$ 45,05	R$ 180,20
115	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	5	R$ 32,18	R$ 160,90
116	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	5	R$ 48,75	R$ 243,75
117	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	5	R$ 37,00	R$ 185,00
118	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	6	R$ 40,33	R$ 241,98
119	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	6	R$ 62,20	R$ 373,20
120	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	3	R$ 9,44	R$ 28,32
121	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	3	R$ 27,35	R$ 82,05
122	FERROLHO	UNIDADE	8	R$ 2,94	R$ 23,52
123	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	20	R$ 0,86	R$ 17,20
124	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	20	R$ 0,86	R$ 17,20
125	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	10	R$ 0,86	R$ 8,60
126	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	10	R$ 1,29	R$ 12,90
127	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	10	R$ 1,29	R$ 12,90
128	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	10	R$ 1,29	R$ 12,90
129	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	1	R$ 343,00	R$ 343,00

Jeanne Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.061					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
130	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	0	R$ 160,88	R$ 0,00
131	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	6	R$ 21,99	R$ 131,94
132	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	4	R$ 2,15	R$ 8,60
133	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	60	R$ 12,52	R$ 751,20
134	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	60	R$ 15,66	R$ 939,60
135	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	0	R$ 375,38	R$ 0,00
136	FUSIVEL DE VIDRO, CORRENTE NOMINAL 100MA, APLICAÇÃO APARELHOS ELETRICOS, DIAMETRO NOMINAL 5MM, COMPRIMENTO NOMINAL 30MM	UNIDADE	6	R$ 2,39	R$ 14,34
137	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	2	R$ 6,11	R$ 12,22
138	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	4	R$ 3,75	R$ 15,00
139	LAMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	20	R$ 16,15	R$ 323,00
140	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	20	R$ 42,00	R$ 840,00
141	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	6	R$ 9,55	R$ 57,30
142	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	4	R$ 11,37	R$ 45,48
143	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	80	R$ 13,95	R$ 1.116,00
144	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	80	R$ 13,95	R$ 1.116,00
145	LONA DE 3X3M	UNIDADE	2	R$ 51,40	R$ 102,80
146	LONA DE 3X4M	UNIDADE	2	R$ 65,43	R$ 130,86
147	LONA DE 3X5M	UNIDADE	2	R$ 81,50	R$ 163,00
148	LONA DE 4X6M	UNIDADE	2	R$ 152,30	R$ 304,60
149	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	1	R$ 218,50	R$ 218,50
150	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	16	R$ 2,50	R$ 40,00
151	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	24	R$ 12,88	R$ 309,12
152	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	40	R$ 4,03	R$ 161,20
153	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	60	R$ 4,03	R$ 241,80
154	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	60	R$ 4,03	R$ 241,80
155	LUVA DE PANO	PAR	8	R$ 3,22	R$ 25,76
156	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	1	R$ 4,73	R$ 4,73
157	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	2	R$ 5,36	R$ 10,72
158	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	20	R$ 2,15	R$ 43,00
159	MASSA ACRILICA	GALÃO	12	R$ 29,50	R$ 354,00
160	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	12	R$ 91,70	R$ 1.100,40

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.061					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
161	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	2	R$ 2,36	R$ 4,72
162	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	2	R$ 1,56	R$ 3,12
163	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	20	R$ 0,65	R$ 13,00
164	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	2	R$ 1,37	R$ 2,74
165	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	0	R$ 17,81	R$ 0,00
166	PINCEL 2"	UNIDADE	2	R$ 5,47	R$ 10,94
167	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	2	R$ 3,75	R$ 7,50
168	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	2	R$ 2,90	R$ 5,80
169	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	600	R$ 43,51	R$ 26.106,00
170	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	400	R$ 19,00	R$ 7.600,00
171	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	300	R$ 21,50	R$ 6.450,00
172	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	8	R$ 3,23	R$ 25,84
173	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	2	R$ 26,75	R$ 53,50
174	PORCAS 5/8	UNIDADE	6	R$ 0,61	R$ 3,66
175	PREGO 1"	QUILO	2	R$ 10,73	R$ 21,46
176	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	2	R$ 9,65	R$ 19,30
177	PREGO 2 1/2X11	QUILO	2	R$ 8,58	R$ 17,16
178	PREGO 2"	QUILO	2	R$ 9,12	R$ 18,24
179	PREGO 2X11	QUILO	2	R$ 9,12	R$ 18,24
180	PREGO 2X12 -	QUILO	2	R$ 9,12	R$ 18,24
181	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	2	R$ 9,93	R$ 19,86
182	PREGO DE 2 1/2	QUILO	2	R$ 8,58	R$ 17,16
183	PREGO DE 3X10	QUILO	2	R$ 8,53	R$ 17,06
184	PREGO DE 3X9"	QUILO	2	R$ 8,53	R$ 17,06
185	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	2	R$ 14,27	R$ 28,54
186	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	2	R$ 11,70	R$ 23,40
187	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	2	R$ 26,33	R$ 52,66
188	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	2	R$ 13,28	R$ 26,56
189	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	4	R$ 6,45	R$ 25,80
190	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	4	R$ 26,81	R$ 107,24
191	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	1	R$ 26,81	R$ 26,81
192	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	2	R$ 4,83	R$ 9,66
193	START DE 20W -	UNIDADE	4	R$ 0,86	R$ 3,44
194	START DE 40W	UNIDADE	4	R$ 1,08	R$ 4,32
195	TE DE 50MM	UNIDADE	4	R$ 5,04	R$ 20,16
196	TE DE 60MM	UNIDADE	4	R$ 16,63	R$ 66,52
197	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	4	R$ 32,92	R$ 131,68
198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	200	R$ 15,03	R$ 3.006,00
199	TINNER B-52 900ML	LATA	4	R$ 13,95	R$ 55,80
200	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	9	R$ 21,50	R$ 193,50

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.061					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
201	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	8	R$ 101,90	R$ 815,20
202	TINTA ACRILICA	GALÃO	12	R$ 32,18	R$ 386,16
203	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	8	R$ 152,30	R$ 1.218,40
204	TINTA ESMALTE -	GALÃO	8	R$ 55,78	R$ 446,24
205	TINTA P/FERRO	LATA	7	R$ 41,04	R$ 287,28
206	TINTA PARA FERRO	GALÃO	5	R$ 164,16	R$ 820,80
207	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	4	R$ 216,60	R$ 866,40
208	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	7	R$ 45,05	R$ 315,35
209	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	2	R$ 6,46	R$ 12,92
210	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	6	R$ 30,58	R$ 183,48
211	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	6	R$ 4,72	R$ 28,32
212	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	2	R$ 39,15	R$ 78,30
213	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	2	R$ 52,79	R$ 105,58
214	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	6	R$ 3,22	R$ 19,32
215	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	4	R$ 4,30	R$ 17,20
216	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	4	R$ 53,63	R$ 214,52
217	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	6	R$ 150,15	R$ 900,90
218	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	6	R$ 252,05	R$ 1.512,30
219	Tubo em PVC de 100 mm por 6m, soldável, p/ esgoto	VARA	7	R$ 45,59	R$ 319,13
220	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	7	R$ 11,73	R$ 82,11
221	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	7	R$ 14,48	R$ 101,36
222	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	5	R$ 82,08	R$ 410,40
223	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	5	R$ 154,70	R$ 773,50
224	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	10	R$ 18,78	R$ 187,80
225	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	10	R$ 32,18	R$ 321,80
226	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	6	R$ 3,23	R$ 19,38
227	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	5	R$ 40,33	R$ 201,65
228	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	5	R$ 27,35	R$ 136,75
TOTAL					R$ 81.231,70

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Saúde.

Amaury de Jesus Soares da Cunha
Secretária Municipal de Saúde
Port.: 004/2018

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.062					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	25	R$ 1,50	R$ 37,50
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	25	R$ 1,23	R$ 30,75
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	25	R$ 1,87	R$ 46,75
4	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	10	R$ 0,43	R$ 4,30
5	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	10	R$ 0,54	R$ 5,40
6	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	10	R$ 2,68	R$ 26,80
7	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	5	R$ 22,53	R$ 112,65
8	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	5	R$ 9,75	R$ 48,75
9	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	6	R$ 25,20	R$ 151,20
10	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	30	R$ 19,30	R$ 579,00
11	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	10	R$ 21,50	R$ 215,00
12	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	10	R$ 15,89	R$ 158,90
13	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	30	R$ 23,71	R$ 711,30
14	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	4	R$ 64,35	R$ 257,40
15	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	4	R$ 107,50	R$ 430,00
16	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	6	R$ 17,59	R$ 105,54
17	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	10	R$ 4,88	R$ 48,80
18	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	30	R$ 3,22	R$ 96,60
19	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	8	R$ 48,75	R$ 390,00
20	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	6	R$ 48,75	R$ 292,50
21	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	6	R$ 48,75	R$ 292,50
22	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	6	R$ 48,75	R$ 292,50
23	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	6	R$ 48,75	R$ 292,50
24	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	13	R$ 33,25	R$ 432,25
25	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	13	R$ 33,25	R$ 432,25
26	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	13	R$ 33,10	R$ 430,30
27	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	13	R$ 33,10	R$ 430,30
28	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	13	R$ 40,44	R$ 525,72
29	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	13	R$ 40,44	R$ 525,72
30	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	13	R$ 40,44	R$ 525,72
31	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	13	R$ 40,44	R$ 525,72
32	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	1	R$ 53,63	R$ 53,63
33	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	10	R$ 29,82	R$ 298,20
34	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	10	R$ 22,53	R$ 225,30
35	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	10	R$ 14,16	R$ 141,60
36	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	10	R$ 10,56	R$ 105,60
37	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	10	R$ 3,75	R$ 37,50
38	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	10	R$ 5,09	R$ 50,90
39	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	10	R$ 5,68	R$ 56,80
40	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	10	R$ 17,05	R$ 170,50
41	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60
42	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	10	R$ 14,05	R$ 140,50
43	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	10	R$ 4,93	R$ 49,30
44	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	10	R$ 14,04	R$ 140,40
45	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	10	R$ 7,72	R$ 77,20
46	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	5	R$ 5,36	R$ 26,80

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.062					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
47	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	10	R$ 4,29	R$ 42,90
48	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	10	R$ 1,29	R$ 12,90
49	BUCHA DE FIXAÇÃO 8MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	10	R$ 2,15	R$ 21,50
50	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	25	R$ 5,36	R$ 134,00
51	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 477,25	R$ 477,25
52	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	25	R$ 9,75	R$ 243,75
53	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 118,00	R$ 118,00
54	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 1,87	R$ 1,87
55	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 273,25	R$ 273,25
56	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	8	R$ 18,23	R$ 145,84
57	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	8	R$ 22,53	R$ 180,24
58	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	8	R$ 26,12	R$ 208,96
59	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	8	R$ 43,88	R$ 351,04
60	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	15	R$ 30,58	R$ 458,70
61	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	6	R$ 321,75	R$ 1.930,50
62	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	3	R$ 911,63	R$ 2.734,89
63	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	4	R$ 210,30	R$ 841,20
64	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	23	R$ 29,76	R$ 684,48
65	CALHA P/COLETAR ÁGUA (COMPLETA)	UNIDADE	5	R$ 130,85	R$ 654,25
66	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	10	R$ 4,67	R$ 46,70
67	CANO COBRE 1/4	METRO	4	R$ 10,56	R$ 42,24
68	CANO COBRE 3/8	METRO	4	R$ 16,09	R$ 64,36
69	CANO COBRE 5/8	METRO	4	R$ 28,43	R$ 113,72
70	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	4	R$ 3,23	R$ 12,92
71	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	4	R$ 0,32	R$ 1,28
72	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	4	R$ 0,54	R$ 2,16
73	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	4	R$ 2,68	R$ 10,72
74	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	4	R$ 2,68	R$ 10,72
75	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	6	R$ 0,54	R$ 3,24
76	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	3	R$ 11,67	R$ 35,01
77	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	10	R$ 7,34	R$ 73,40
78	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	10	R$ 8,58	R$ 85,80
79	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	10	R$ 9,26	R$ 92,60
80	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	10	R$ 11,28	R$ 112,80
81	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	10	R$ 12,39	R$ 123,90
82	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	3	R$ 111,55	R$ 334,65
83	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	3	R$ 4,24	R$ 12,72
84	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	1	R$ 3,44	R$ 3,44
85	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	20	R$ 5,36	R$ 107,20
86	CIMENTO 50KG	SACO	500	R$ 31,10	R$ 15.550,00
87	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	1	R$ 144,75	R$ 144,75
88	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	10	R$ 2,03	R$ 20,30

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMF

TABELA XXII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.062					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
89	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	10	R$ 4,29	R$ 42,90
90	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	5	R$ 113,56	R$ 567,80
91	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	5	R$ 113,56	R$ 567,80
92	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	5	R$ 113,56	R$ 567,80
93	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	5	R$ 113,00	R$ 565,00
94	CORREIA A-64	UNIDADE	10	R$ 12,66	R$ 126,60
95	CORREIA A-80	UNIDADE	10	R$ 12,88	R$ 128,80
96	CURVA DE 40MM	UNIDADE	10	R$ 4,93	R$ 49,30
97	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	6	R$ 2,15	R$ 12,90
98	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	6	R$ 1,19	R$ 7,14
99	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	6	R$ 9,49	R$ 56,94
100	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	6	R$ 3,34	R$ 20,04
101	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	6	R$ 6,76	R$ 40,56
102	DRAGA	UNIDADE	1	R$ 40,44	R$ 40,44
103	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	1	R$ 15,03	R$ 15,03
104	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	10	R$ 9,49	R$ 94,90
105	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	10	R$ 11,13	R$ 111,30
106	ENXADA C/CABO	UNIDADE	3	R$ 29,34	R$ 88,02
107	ENXADECO	UNIDADE	2	R$ 16,63	R$ 33,26
108	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	3	R$ 5,47	R$ 16,41
109	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	3	R$ 6,81	R$ 20,43
110	EXTENSÃO DE 05 MTS -	UNIDADE	10	R$ 17,18	R$ 171,80
111	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	10	R$ 29,50	R$ 295,00
112	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	5	R$ 58,99	R$ 294,95
113	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	5	R$ 14,97	R$ 74,85
114	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	10	R$ 45,05	R$ 450,50
115	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	13	R$ 32,18	R$ 418,34
116	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	13	R$ 48,75	R$ 633,75
117	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	13	R$ 37,00	R$ 481,00
118	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	15	R$ 40,33	R$ 604,95
119	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	15	R$ 62,20	R$ 933,00
120	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	8	R$ 9,44	R$ 75,52
121	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	8	R$ 27,35	R$ 218,80
122	FERROLHO	UNIDADE	20	R$ 2,94	R$ 58,80
123	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	50	R$ 0,86	R$ 43,00
124	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	50	R$ 0,86	R$ 43,00
125	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	25	R$ 0,86	R$ 21,50
126	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	25	R$ 1,29	R$ 32,25
127	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	25	R$ 1,29	R$ 32,25
128	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	25	R$ 1,29	R$ 32,25
129	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	2	R$ 343,00	R$ 686,00

Jerlzo Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.062					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
130	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	1	R$ 160,88	R$ 160,88
131	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	15	R$ 21,99	R$ 329,85
132	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	10	R$ 2,15	R$ 21,50
133	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	150	R$ 12,52	R$ 1.878,00
134	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	150	R$ 15,66	R$ 2.349,00
135	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	1	R$ 375,38	R$ 375,38
136	FUSIVEL DE VIDRO, CORRENTE NOMINAL 100MA, APLICAÇÃO APARELHOS ELETRICOS, DIAMETRO NOMINAL 5MM, COMPRIMENTO NOMINAL 30MM	UNIDADE	15	R$ 2,39	R$ 35,85
137	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	5	R$ 6,11	R$ 30,55
138	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	10	R$ 3,75	R$ 37,50
139	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	50	R$ 16,15	R$ 807,50
140	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	50	R$ 42,00	R$ 2.100,00
141	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	15	R$ 9,55	R$ 143,25
142	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	10	R$ 11,37	R$ 113,70
143	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	200	R$ 13,95	R$ 2.790,00
144	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	200	R$ 13,95	R$ 2.790,00
145	LONA DE 3X3M	UNIDADE	6	R$ 51,40	R$ 308,40
146	LONA DE 3X4M	UNIDADE	6	R$ 65,43	R$ 392,58
147	LONA DE 3X5M	UNIDADE	4	R$ 81,50	R$ 326,00
148	LONA DE 4X6M	UNIDADE	4	R$ 152,30	R$ 609,20
149	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	3	R$ 218,50	R$ 655,50
150	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	40	R$ 2,50	R$ 100,00
151	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	60	R$ 12,88	R$ 772,80
152	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	100	R$ 4,03	R$ 403,00
153	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	150	R$ 4,03	R$ 604,50
154	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	150	R$ 4,03	R$ 604,50
155	LUVA DE PANO	PAR	20	R$ 3,22	R$ 64,40
156	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	2	R$ 4,73	R$ 9,46
157	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	5	R$ 5,36	R$ 26,80
158	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	50	R$ 2,15	R$ 107,50
159	MASSA ACRILICA	GALÃO	30	R$ 29,50	R$ 885,00
160	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	30	R$ 91,70	R$ 2.751,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.062					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
161	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	5	R$ 2,36	R$ 11,80
162	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	5	R$ 1,56	R$ 7,80
163	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	50	R$ 0,65	R$ 32,50
164	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	5	R$ 1,37	R$ 6,85
165	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	1	R$ 17,81	R$ 17,81
166	PINCEL 2"	UNIDADE	6	R$ 5,47	R$ 32,82
167	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	6	R$ 3,75	R$ 22,50
168	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	6	R$ 2,90	R$ 17,40
169	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	1500	R$ 43,51	R$ 65.265,00
170	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	1000	R$ 19,00	R$ 19.000,00
171	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	750	R$ 21,50	R$ 16.125,00
172	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	20	R$ 3,23	R$ 64,60
173	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	5	R$ 26,75	R$ 133,75
174	PORCAS 5/8	UNIDADE	15	R$ 0,61	R$ 9,15
175	PREGO 1"	QUILO	5	R$ 10,73	R$ 53,65
176	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	5	R$ 9,65	R$ 48,25
177	PREGO 2 1/2X11	QUILO	5	R$ 8,58	R$ 42,90
178	PREGO 2"	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
179	PREGO 2X11	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
180	PREGO 2X12 -	QUILO	5	R$ 9,12	R$ 45,60
181	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	5	R$ 9,93	R$ 49,65
182	PREGO DE 2 1/2	QUILO	5	R$ 8,58	R$ 42,90
183	PREGO DE 3X10	QUILO	5	R$ 8,53	R$ 42,65
184	PREGO DE 3X9"	QUILO	5	R$ 8,53	R$ 42,65
185	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	5	R$ 14,27	R$ 71,35
186	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	5	R$ 11,70	R$ 58,50
187	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	5	R$ 26,33	R$ 131,65
188	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	5	R$ 13,28	R$ 66,40
189	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	10	R$ 6,45	R$ 64,50
190	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	10	R$ 26,81	R$ 268,10
191	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	3	R$ 26,81	R$ 80,43
192	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	5	R$ 4,83	R$ 24,15
193	START DE 20W -	UNIDADE	10	R$ 0,86	R$ 8,60
194	START DE 40W	UNIDADE	10	R$ 1,08	R$ 10,80
195	TE DE 50MM	UNIDADE	10	R$ 5,04	R$ 50,40
196	TE DE 60MM	UNIDADE	10	R$ 16,63	R$ 166,30
197	tê 90º, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	10	R$ 32,92	R$ 329,20
198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	500	R$ 15,03	R$ 7.515,00
199	TINNER B-52 900ML	LATA	10	R$ 13,95	R$ 139,50
200	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	23	R$ 21,50	R$ 494,50

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.062					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
201	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	20	R$ 101,90	R$ 2.038,00
202	TINTA ACRILICA	GALÃO	30	R$ 32,18	R$ 965,40
203	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	20	R$ 152,30	R$ 3.046,00
204	TINTA ESMALTE -	GALÃO	19	R$ 55,78	R$ 1.059,82
205	TINTA P/FERRO	LATA	18	R$ 41,04	R$ 738,72
206	TINTA PARA FERRO	GALÃO	13	R$ 164,16	R$ 2.134,08
207	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	9	R$ 216,60	R$ 1.949,40
208	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	18	R$ 45,05	R$ 810,90
209	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	5	R$ 6,46	R$ 32,30
210	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	15	R$ 30,58	R$ 458,70
211	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	15	R$ 4,72	R$ 70,80
212	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	5	R$ 39,15	R$ 195,75
213	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	6	R$ 52,79	R$ 316,74
214	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	15	R$ 3,22	R$ 48,30
215	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	10	R$ 4,30	R$ 43,00
216	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 53,63	R$ 536,30
217	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	14	R$ 150,15	R$ 2.102,10
218	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	14	R$ 252,05	R$ 3.528,70
219	Tubo em PVC de 100 mm por 6m, soldável, p/ esgoto	VARA	18	R$ 45,59	R$ 820,62
220	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	18	R$ 11,73	R$ 211,14
221	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	18	R$ 14,48	R$ 260,64
222	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	13	R$ 82,08	R$ 1.067,04
223	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	13	R$ 154,70	R$ 2.011,10
224	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	25	R$ 18,78	R$ 469,50
225	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	25	R$ 32,18	R$ 804,50
226	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	15	R$ 3,23	R$ 48,45
227	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	13	R$ 40,33	R$ 524,29
228	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	13	R$ 27,35	R$ 355,55
TOTAL					R$ 205.294,73

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Saúde.

Amaury de Jesus Soares da Cunha
Secretária Municipal de Saúde
Port.: 004/2018

Prefeitura Municipal de Senhor do Bonfim
Amaury de Jesus S. da Cunha
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 004 / 2018

Teresa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.072					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	15	R$ 1,50	R$ 22,50
2	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	15	R$ 1,23	R$ 18,45
3	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	15	R$ 1,87	R$ 28,05
4	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	6	R$ 0,43	R$ 2,58
5	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	6	R$ 0,54	R$ 3,24
6	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	6	R$ 2,68	R$ 16,08
7	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	3	R$ 22,53	R$ 67,59
8	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	3	R$ 9,75	R$ 29,25
9	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	4	R$ 25,20	R$ 100,80
10	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	18	R$ 19,30	R$ 347,40
11	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	6	R$ 21,50	R$ 129,00
12	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	6	R$ 15,89	R$ 95,34
13	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	18	R$ 23,71	R$ 426,78
14	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	2	R$ 64,35	R$ 128,70
15	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	2	R$ 107,50	R$ 215,00
16	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	4	R$ 17,59	R$ 70,36
17	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	6	R$ 4,88	R$ 29,28
18	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	18	R$ 3,22	R$ 57,96
19	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	4	R$ 48,75	R$ 195,00
20	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	4	R$ 48,75	R$ 195,00
21	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	4	R$ 48,75	R$ 195,00
22	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	4	R$ 48,75	R$ 195,00
23	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	4	R$ 48,75	R$ 195,00
24	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	7	R$ 33,25	R$ 232,75
25	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	7	R$ 33,25	R$ 232,75
26	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	7	R$ 33,10	R$ 231,70
27	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	7	R$ 33,10	R$ 231,70
28	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	7	R$ 40,44	R$ 283,08
29	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	7	R$ 40,44	R$ 283,08
30	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	7	R$ 40,44	R$ 283,08
31	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	7	R$ 40,44	R$ 283,08
32	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	0	R$ 53,63	R$ 0,00
33	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	6	R$ 29,82	R$ 178,92
34	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	6	R$ 22,53	R$ 135,18
35	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	6	R$ 14,16	R$ 84,96
36	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	6	R$ 10,56	R$ 63,36
37	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	6	R$ 3,75	R$ 22,50
38	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	6	R$ 5,09	R$ 30,54
39	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	6	R$ 5,68	R$ 34,08
40	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	6	R$ 17,05	R$ 102,30
41	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	6	R$ 5,36	R$ 32,16
42	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	6	R$ 14,05	R$ 84,30
43	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	6	R$ 4,93	R$ 29,58
44	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	6	R$ 14,04	R$ 84,24
45	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	6	R$ 7,72	R$ 46,32
46	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	3	R$ 5,36	R$ 16,08
47	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	6	R$ 4,29	R$ 25,74
48	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	6	R$ 1,29	R$ 7,74

Jerusa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PME

TABELA XXIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.072					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
49	BUCHA DE FIXAÇÃO 8MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	6	R$ 2,15	R$ 12,90
50	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	15	R$ 5,36	R$ 80,40
51	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 477,25	R$ 477,25
52	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	15	R$ 9,75	R$ 146,25
53	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 118,00	R$ 118,00
54	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 1,87	R$ 1,87
55	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1	R$ 273,25	R$ 273,25
56	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	4	R$ 18,23	R$ 72,92
57	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	4	R$ 22,53	R$ 90,12
58	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	4	R$ 26,12	R$ 104,48
59	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	4	R$ 43,88	R$ 175,52
60	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	9	R$ 30,58	R$ 275,22
61	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	4	R$ 321,75	R$ 1.287,00
62	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	2	R$ 911,63	R$ 1.823,26
63	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	2	R$ 210,30	R$ 420,60
64	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	13	R$ 29,76	R$ 386,88
65	CALHA P/COLETAR ÁGUA (COMPLETA)	UNIDADE	3	R$ 130,85	R$ 392,55
66	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	6	R$ 4,67	R$ 28,02
67	CANO COBRE 1/4	METRO	2	R$ 10,56	R$ 21,12
68	CANO COBRE 3/8	METRO	2	R$ 16,09	R$ 32,18
69	CANO COBRE 5/8	METRO	2	R$ 28,43	R$ 56,86
70	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	2	R$ 3,23	R$ 6,46
71	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	2	R$ 0,32	R$ 0,64
72	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	2	R$ 0,54	R$ 1,08
73	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	2	R$ 2,68	R$ 5,36
74	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	2	R$ 2,68	R$ 5,36
75	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	4	R$ 0,54	R$ 2,16
76	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	1	R$ 11,67	R$ 11,67
77	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	6	R$ 7,34	R$ 44,04
78	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	6	R$ 8,58	R$ 51,48
79	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	6	R$ 9,26	R$ 55,56
80	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	6	R$ 11,28	R$ 67,68
81	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	6	R$ 12,39	R$ 74,34
82	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	1	R$ 111,55	R$ 111,55
83	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	1	R$ 4,24	R$ 4,24
84	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	1	R$ 3,44	R$ 3,44
85	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	12	R$ 5,36	R$ 64,32
86	CIMENTO 50KG	SACO	300	R$ 31,10	R$ 9.330,00
87	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	1	R$ 144,75	R$ 144,75
88	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	6	R$ 2,03	R$ 12,18
89	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	6	R$ 4,29	R$ 25,74
90	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
91	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
92	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.072					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
93	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	3	R$ 113,00	R$ 339,00
94	CORREIA A-64	UNIDADE	6	R$ 12,66	R$ 75,96
95	CORREIA A-80	UNIDADE	6	R$ 12,88	R$ 77,28
96	CURVA DE 40MM	UNIDADE	6	R$ 4,93	R$ 29,58
97	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	4	R$ 2,15	R$ 8,60
98	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	4	R$ 1,19	R$ 4,76
99	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	4	R$ 9,49	R$ 37,96
100	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	4	R$ 3,34	R$ 13,36
101	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	4	R$ 6,76	R$ 27,04
102	DRAGA	UNIDADE	1	R$ 40,44	R$ 40,44
103	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	1	R$ 15,03	R$ 15,03
104	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	6	R$ 9,49	R$ 56,94
105	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	6	R$ 11,13	R$ 66,78
106	ENXADA C/CABO	UNIDADE	1	R$ 29,34	R$ 29,34
107	ENXADECO	UNIDADE	0	R$ 16,63	R$ 0,00
108	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	1	R$ 5,47	R$ 5,47
109	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	1	R$ 6,81	R$ 6,81
110	EXTENSÃO DE 05 MTS -	UNIDADE	6	R$ 17,18	R$ 103,08
111	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	6	R$ 29,50	R$ 177,00
112	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	3	R$ 58,99	R$ 176,97
113	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	3	R$ 14,97	R$ 44,91
114	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	6	R$ 45,05	R$ 270,30
115	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	7	R$ 32,18	R$ 225,26
116	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	7	R$ 48,75	R$ 341,25
117	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	7	R$ 37,00	R$ 259,00
118	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	9	R$ 40,33	R$ 362,97
119	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	9	R$ 62,20	R$ 559,80
120	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	4	R$ 9,44	R$ 37,76
121	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	4	R$ 27,35	R$ 109,40
122	FERROLHO	UNIDADE	12	R$ 2,94	R$ 35,28
123	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	30	R$ 0,86	R$ 25,80
124	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	30	R$ 0,86	R$ 25,80
125	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	15	R$ 0,86	R$ 12,90
126	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	15	R$ 1,29	R$ 19,35
127	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	15	R$ 1,29	R$ 19,35
128	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	15	R$ 1,29	R$ 19,35
129	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	1	R$ 343,00	R$ 343,00
130	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	1	R$ 160,88	R$ 160,88
131	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	9	R$ 21,99	R$ 197,91
132	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	6	R$ 2,15	R$ 12,90
133	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	90	R$ 12,52	R$ 1.126,80
134	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	90	R$ 15,66	R$ 1.409,40
135	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	0	R$ 375,38	R$ 0,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.072					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
136	FUSIVEL DE VIDRO, CORRENTE NOMINAL 100MA, APLICAÇÃO APARELHOS ELETRICOS, DIAMETRO NOMINAL 5MM, COMPRIMENTO NOMINAL 30MM	UNIDADE	9	R$ 2,39	R$ 21,51
137	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	3	R$ 6,11	R$ 18,33
138	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	6	R$ 3,75	R$ 22,50
139	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO ELETRÔNICA, POTÊNCIA 20 W, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 127	UNIDADE	30	R$ 16,15	R$ 484,50
140	LÂMPADA FLUORESCENTE 40W.	UNIDADE	30	R$ 42,00	R$ 1.260,00
141	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	9	R$ 9,55	R$ 85,95
142	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	6	R$ 11,37	R$ 68,22
143	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	120	R$ 13,95	R$ 1.674,00
144	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	120	R$ 13,95	R$ 1.674,00
145	LONA DE 3X3M	UNIDADE	4	R$ 51,40	R$ 205,60
146	LONA DE 3X4M	UNIDADE	4	R$ 65,43	R$ 261,72
147	LONA DE 3X5M	UNIDADE	2	R$ 81,50	R$ 163,00
148	LONA DE 4X6M	UNIDADE	2	R$ 152,30	R$ 304,60
149	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	1	R$ 218,50	R$ 218,50
150	LUVA BORRACHA, MATERIAL LÁTEX NATURAL, TAMANHO GRANDE, COR AMARELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ANTEDERRAPANTE COM FORRO, TIPO CANO LONGO, TIPO PROTEÇÃO PRODUTOS QUÍMICOS	PAR	24	R$ 2,50	R$ 60,00
151	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	36	R$ 12,88	R$ 463,68
152	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	60	R$ 4,03	R$ 241,80
153	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	90	R$ 4,03	R$ 362,70
154	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	90	R$ 4,03	R$ 362,70
155	LUVA DE PANO	PAR	12	R$ 3,22	R$ 38,64
156	LUVA DESCARTAVEL, PLÁSTICO, MULTIUSO,ESTERILIZADA, TAMANHO ÚNICO, TRANSPARENTE, CAIXA COM 100 UNIDADES,	CAIXA	0	R$ 4,73	R$ 0,00
157	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	3	R$ 5,36	R$ 16,08
158	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	30	R$ 2,15	R$ 64,50
159	MASSA ACRILICA	GALÃO	18	R$ 29,50	R$ 531,00
160	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	18	R$ 91,70	R$ 1.650,60
161	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	3	R$ 2,36	R$ 7,08
162	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	3	R$ 1,56	R$ 4,68
163	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	30	R$ 0,65	R$ 19,50
164	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	3	R$ 1,37	R$ 4,11
165	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	1	R$ 17,81	R$ 17,81
166	PINCEL 2"	UNIDADE	4	R$ 5,47	R$ 21,88
167	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	4	R$ 3,75	R$ 15,00
168	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	4	R$ 2,90	R$ 11,60

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMSA P.A 2.072					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMSA	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
169	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	900	R$ 43,51	R$ 39.159,00
170	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	600	R$ 19,00	R$ 11.400,00
171	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	450	R$ 21,50	R$ 9.675,00
172	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	12	R$ 3,23	R$ 38,76
173	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	3	R$ 26,75	R$ 80,25
174	PORCAS 5/8	UNIDADE	9	R$ 0,61	R$ 5,49
175	PREGO 1"	QUILO	3	R$ 10,73	R$ 32,19
176	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	3	R$ 9,65	R$ 28,95
177	PREGO 2 1/2X11	QUILO	3	R$ 8,58	R$ 25,74
178	PREGO 2"	QUILO	3	R$ 9,12	R$ 27,36
179	PREGO 2X11	QUILO	3	R$ 9,12	R$ 27,36
180	PREGO 2X12 -	QUILO	3	R$ 9,12	R$ 27,36
181	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	3	R$ 9,93	R$ 29,79
182	PREGO DE 2 1/2	QUILO	3	R$ 8,58	R$ 25,74
183	PREGO DE 3X10	QUILO	3	R$ 8,53	R$ 25,59
184	PREGO DE 3X9"	QUILO	3	R$ 8,53	R$ 25,59
185	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	3	R$ 14,27	R$ 42,81
186	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	3	R$ 11,70	R$ 35,10
187	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	3	R$ 26,33	R$ 78,99
188	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	3	R$ 13,28	R$ 39,84
189	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	6	R$ 6,45	R$ 38,70
190	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	6	R$ 26,81	R$ 160,86
191	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	1	R$ 26,81	R$ 26,81
192	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	3	R$ 4,83	R$ 14,49
193	START DE 20W -	UNIDADE	6	R$ 0,86	R$ 5,16
194	START DE 40W	UNIDADE	6	R$ 1,08	R$ 6,48
195	TE DE 50MM	UNIDADE	6	R$ 5,04	R$ 30,24
196	TE DE 60MM	UNIDADE	6	R$ 16,63	R$ 99,78
197	tê 90°, conexão hidráulica, material pvc, tubo soldável, aplicação instalações prediais água fria, bitola 75mm.	UNIDADE	6	R$ 32,92	R$ 197,52
198	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	300	R$ 15,03	R$ 4.509,00
199	TINNER B-52 900ML	LATA	6	R$ 13,95	R$ 83,70
200	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	13	R$ 21,50	R$ 279,50
201	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	12	R$ 101,90	R$ 1.222,80
202	TINTA ACRILICA	GALÃO	18	R$ 32,18	R$ 579,24
203	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	12	R$ 152,30	R$ 1.827,60
204	TINTA ESMALTE -	GALÃO	11	R$ 55,78	R$ 613,58
205	TINTA P/FERRO	LATA	11	R$ 41,04	R$ 451,44
206	TINTA PARA FERRO	GALÃO	8	R$ 164,16	R$ 1.313,28
207	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	5	R$ 216,60	R$ 1.083,00
208	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	11	R$ 45,05	R$ 495,55
209	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	3	R$ 6,46	R$ 19,38
210	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	9	R$ 30,58	R$ 275,22
211	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	9	R$ 4,72	R$ 42,48
225	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	15	R$ 18,78	R$ 281,70
226	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	15	R$ 32,18	R$ 482,70
227	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	9	R$ 3,23	R$ 29,07
228	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	7	R$ 40,33	R$ 282,31
TOTAL			7	R$ 27,35	R$ 191,45
					R$ 122.162,06

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Saúde.

Amaury de Jesus Soares da Cunha
Secretária Municipal de Saúde
Port.: 004/2018

Prefeitura Municipal de Ipueiras
Amaury de Jesus Soares da Cunha
Secretário Municipal de Saúde
Portaria nº 004 / 2018

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA PLASTICA 20 CM	UNIDADE	2000	R$ 0,22	R$ 440,00
2	ABRAÇADEIRA PLASTICA 25 CM	UNIDADE	200	R$ 0,24	R$ 48,00
3	ABRAÇADEIRA PLASTICA 30 CM	UNIDADE	1000	R$ 0,27	R$ 270,00
4	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	400	R$ 1,72	R$ 688,00
5	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/4"	UNIDADE	400	R$ 2,26	R$ 904,00
6	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1"	UNIDADE	400	R$ 1,50	R$ 600,00
7	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 3/4	UNIDADE	400	R$ 1,18	R$ 472,00
8	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	400	R$ 0,69	R$ 276,00
9	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1"	UNIDADE	400	R$ 0,54	R$ 216,00
10	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 3/4"	UNIDADE	400	R$ 0,48	R$ 192,00
11	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 20x1/2"	UNIDADE	100	R$ 6,76	R$ 676,00
12	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 25x3/4"	UNIDADE	100	R$ 7,61	R$ 761,00
13	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 32x1"	UNIDADE	100	R$ 11,37	R$ 1.137,00
14	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 20 x 1/2"	UNIDADE	1000	R$ 0,43	R$ 430,00
15	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 25 x 3/4"	UNIDADE	1000	R$ 0,54	R$ 540,00
16	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32 x 1"	UNIDADE	200	R$ 1,50	R$ 300,00
17	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	20	R$ 22,53	R$ 450,60
18	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	100	R$ 26,28	R$ 2.628,00
19	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	120	R$ 9,75	R$ 1.170,00
20	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	30	R$ 25,20	R$ 756,00
21	AREIA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	2000	R$ 60,00	R$ 120.000,00
22	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	2000	R$ 19,30	R$ 38.600,00
23	ARGAMASSA SOBRE PISO	QUILO	4000	R$ 46,12	R$ 184.480,00
24	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	200	R$ 21,50	R$ 4.300,00
25	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	200	R$ 15,89	R$ 3.178,00
26	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	300	R$ 23,71	R$ 7.113,00
27	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL	UNIDADE	100	R$ 18,23	R$ 1.823,00
28	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	100	R$ 160,88	R$ 16.088,00
29	BALANCINHO DE ALUMINIO 50 X 50	UNIDADE	100	R$ 58,99	R$ 5.899,00
30	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	50	R$ 14,63	R$ 731,50
31	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	48	R$ 17,59	R$ 844,32
32	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	1000	R$ 2,68	R$ 2.680,00
33	BOMBA ELETRICA D'AGUA 1"	UNIDADE	100	R$ 738,95	R$ 73.895,00
34	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	50	R$ 14,16	R$ 708,00
35	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	50	R$ 10,56	R$ 528,00
36	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	50	R$ 3,75	R$ 187,50
37	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	50	R$ 5,09	R$ 254,50
38	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	50	R$ 5,68	R$ 284,00
39	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	50	R$ 17,05	R$ 852,50
40	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	50	R$ 5,36	R$ 268,00
41	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	50	R$ 14,05	R$ 702,50
42	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	50	R$ 4,93	R$ 246,50
43	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	50	R$ 14,04	R$ 702,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
44	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 10MM	METRO	1000	R$ 4,45	R$ 4.450,00
45	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 16MM	METRO	3000	R$ 4,88	R$ 14.640,00
46	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 25 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	2000	R$ 9,58	R$ 19.160,00
47	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 35 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	2000	R$ 11,38	R$ 22.760,00
48	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	1000	R$ 5,36	R$ 5.360,00
49	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	1000	R$ 9,75	R$ 9.750,00
50	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	1000	R$ 10,75	R$ 10.750,00
51	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	1000	R$ 13,62	R$ 13.620,00
52	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM	METRO	3000	R$ 0,75	R$ 2.250,00
53	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM	METRO	5000	R$ 4,77	R$ 23.850,00
54	CABO ELETRICO FLEXIVEL 16MM	METRO	5000	R$ 7,50	R$ 37.500,00
55	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM	METRO	5000	R$ 1,18	R$ 5.900,00
56	CABO ELETRICO FLEXIVEL 25MM	METRO	5000	R$ 10,45	R$ 52.250,00
57	CABO ELETRICO FLEXIVEL 35MM	METRO	5000	R$ 14,63	R$ 73.150,00
58	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM	METRO	4000	R$ 1,87	R$ 7.480,00
59	CABO ELETRICO FLEXIVEL 50MM	METRO	2000	R$ 20,56	R$ 41.120,00
60	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	100	R$ 18,23	R$ 1.823,00
61	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	100	R$ 22,53	R$ 2.253,00
62	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	100	R$ 26,12	R$ 2.612,00
63	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	100	R$ 43,88	R$ 4.388,00
64	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	100	R$ 321,75	R$ 32.175,00
65	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	100	R$ 911,63	R$ 91.163,00
66	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	100	R$ 210,30	R$ 21.030,00
67	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	300	R$ 29,76	R$ 8.928,00
68	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	2000	R$ 38,24	R$ 76.480,00
69	CANALETA 30X50	UNIDADE	1000	R$ 33,25	R$ 33.250,00
70	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	1000	R$ 4,67	R$ 4.670,00
71	CANO COBRE 1/4	METRO	500	R$ 10,56	R$ 5.280,00
72	CANO COBRE 3/8	METRO	500	R$ 16,09	R$ 8.045,00
73	CANO COBRE 5/8	METRO	500	R$ 28,43	R$ 14.215,00

Jeruza Lima Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
74	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	20	R$ 11,67	R$ 233,40
75	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	20	R$ 7,34	R$ 146,80
76	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	20	R$ 8,58	R$ 171,60
77	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	20	R$ 9,26	R$ 185,20
78	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	20	R$ 11,28	R$ 225,60
79	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	20	R$ 12,39	R$ 247,80
80	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	10	R$ 3,44	R$ 34,40
81	CIMENTO 20KG	UNIDADE	1000	R$ 12,44	R$ 12.440,00
82	CIMENTO 50KG	SACO	1000	R$ 31,10	R$ 31.100,00
83	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	5	R$ 144,75	R$ 723,75
84	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	50	R$ 2,03	R$ 101,50
85	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	50	R$ 4,29	R$ 214,50
86	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	6	R$ 8,05	R$ 48,30
87	CONECTOR PERFURANTE VAMPIRO CDP-95	UNIDADE	200	R$ 11,80	R$ 2.360,00
88	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	30	R$ 113,56	R$ 3.406,80
89	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	30	R$ 113,56	R$ 3.406,80
90	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	30	R$ 113,56	R$ 3.406,80
91	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	30	R$ 113,00	R$ 3.390,00
92	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	120	R$ 3,75	R$ 450,00
93	CURVA ELETRODUTO 1 1/2"	UNIDADE	200	R$ 4,29	R$ 858,00
94	CURVA ELETRODUTO 1 1/4"	UNIDADE	200	R$ 3,75	R$ 750,00
95	CURVA ELETRODUTO 1"	UNIDADE	200	R$ 4,68	R$ 936,00
96	CURVA ELETRODUTO 1/2	UNIDADE	200	R$ 4,08	R$ 816,00
97	CURVA ELETRODUTO 2"	UNIDADE	200	R$ 6,45	R$ 1.290,00
98	CURVA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	200	R$ 4,10	R$ 820,00
99	DIJUNTOR BI FASICO 16 A	UNIDADE	200	R$ 29,71	R$ 5.942,00
100	DIJUNTOR BI FASICO 20 A	UNIDADE	200	R$ 29,71	R$ 5.942,00
101	DIJUNTOR BI FASICO 25 A	UNIDADE	200	R$ 29,71	R$ 5.942,00
102	DIJUNTOR BI FASICO 32 A	UNIDADE	200	R$ 29,71	R$ 5.942,00
103	DIJUNTOR BI FASICO 40 A	UNIDADE	200	R$ 33,25	R$ 6.650,00
104	DIJUNTOR MONO FASICO 10A	UNIDADE	200	R$ 7,71	R$ 1.542,00
105	DIJUNTOR MONO FASICO 16A	UNIDADE	200	R$ 7,61	R$ 1.522,00
106	DIJUNTOR MONO FASICO 20A	UNIDADE	200	R$ 7,61	R$ 1.522,00
107	DIJUNTOR MONO FASICO 25A	UNIDADE	200	R$ 7,61	R$ 1.522,00
108	DIJUNTOR MONO FASICO 32A	UNIDADE	200	R$ 7,61	R$ 1.522,00
109	DIJUNTOR MONO FASICO 40A	UNIDADE	200	R$ 9,76	R$ 1.952,00
110	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 100A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	100	R$ 72,46	R$ 7.246,00
111	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 125A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	100	R$ 216,32	R$ 21.632,00
112	DIJUNTOR TRIFASICO 150A TKD	UNIDADE	100	R$ 398,60	R$ 39.860,00
113	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 200A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	100	R$ 238,75	R$ 23.875,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
114	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 225A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	100	R$ 263,75	R$ 26.375,00
115	DIJUNTOR TRIFASICO 32A	UNIDADE	100	R$ 42,90	R$ 4.290,00
116	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UNIDADE	100	R$ 42,90	R$ 4.290,00
117	DIJUNTOR TRIFASICO 50A	UNIDADE	100	R$ 42,90	R$ 4.290,00
118	DIJUNTOR TRIFASICO 63A	UNIDADE	100	R$ 63,25	R$ 6.325,00
119	DIJUNTOR TRIFASICO 70A	UNIDADE	100	R$ 94,93	R$ 9.493,00
120	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UNIDADE	100	R$ 117,98	R$ 11.798,00
121	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	60	R$ 11,28	R$ 676,80
122	EPI- OCULOS DE PROTEÇAO	UNIDADE	120	R$ 6,19	R$ 742,80
123	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	80	R$ 40,33	R$ 3.226,40
124	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	80	R$ 62,20	R$ 4.976,00
125	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	80	R$ 9,44	R$ 755,20
126	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	80	R$ 27,35	R$ 2.188,00
127	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	100	R$ 343,00	R$ 34.300,00
128	FIO TRANÇADO 2,5MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	50	R$ 257,00	R$ 12.850,00
129	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	100	R$ 21,99	R$ 2.199,00
130	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	120	R$ 2,15	R$ 258,00
131	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	2000	R$ 12,52	R$ 25.040,00
132	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	2000	R$ 15,66	R$ 31.320,00
133	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	10	R$ 375,38	R$ 3.753,80
134	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	200	R$ 6,11	R$ 1.222,00
135	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 TECLA PARALELA	UNIDADE	200	R$ 9,44	R$ 1.888,00
136	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	200	R$ 10,73	R$ 2.146,00
137	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	200	R$ 9,13	R$ 1.826,00
138	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	200	R$ 17,18	R$ 3.436,00
139	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	200	R$ 13,65	R$ 2.730,00
140	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	200	R$ 10,73	R$ 2.146,00
141	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	200	R$ 9,13	R$ 1.826,00
142	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	200	R$ 17,18	R$ 3.436,00
143	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	200	R$ 13,65	R$ 2.730,00
144	INTERRUPTOR EMBUTIR 03 TECLA PARALELA	UNIDADE	200	R$ 15,71	R$ 3.142,00
145	JOELHO 45° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	100	R$ 0,59	R$ 59,00
146	JOELHO 45° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	100	R$ 2,33	R$ 233,00
147	JOELHO 45° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	100	R$ 2,74	R$ 274,00
148	JOELHO 90° DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20mm	UNIDADE	100	R$ 1,12	R$ 112,00
149	JOELHO 90° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	300	R$ 0,43	R$ 129,00
150	JOELHO 90° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	300	R$ 0,98	R$ 294,00

Jerusa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMB

TABELA XXIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
151	JOELHO 90° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	300	R$ 1,40	R$ 420,00
152	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 20X1/2"	UNIDADE	100	R$ 1,34	R$ 134,00
153	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X1/2"	UNIDADE	100	R$ 1,35	R$ 135,00
154	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X3/4"	UNIDADE	100	R$ 1,61	R$ 161,00
155	LAJOTA Pi 5	METRO QUADRADO	2000	R$ 22,53	R$ 45.060,00
156	LAJOTA TIPO 1	METRO QUADRADO	2000	R$ 22,53	R$ 45.060,00
157	LAJOTA TIPO 2	METRO QUADRADO	2000	R$ 21,50	R$ 43.000,00
158	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	60	R$ 5,68	R$ 340,80
159	LAMPADA COMPACTA OU PL 15 W / 110 V	UNIDADE	1000	R$ 11,26	R$ 11.260,00
160	LAMPADA COMPACTA OU PL 20W / 110V	UNIDADE	1200	R$ 12,55	R$ 15.060,00
161	LAMPADA COMPACTA OU PL 25W / 110 V	UNIDADE	1200	R$ 13,41	R$ 16.092,00
162	LAMPADA COMPACTA OU PL 32W / 110V	UNIDADE	1200	R$ 33,25	R$ 39.900,00
163	LAMPADA COMPACTA OU PL 40W / 110V	UNIDADE	1200	R$ 39,52	R$ 47.424,00
164	LAMPADA COMPACTA OU PL 55W / 110V	UNIDADE	1200	R$ 50,35	R$ 60.420,00
165	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 110V	UNIDADE	1200	R$ 84,18	R$ 101.016,00
166	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 220V	UNIDADE	300	R$ 84,18	R$ 25.254,00
167	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	100	R$ 0,64	R$ 64,00
168	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	100	R$ 0,64	R$ 64,00
169	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	100	R$ 0,86	R$ 86,00
170	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	100	R$ 0,64	R$ 64,00
171	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	100	R$ 1,34	R$ 134,00
172	LONA DE 4X6M	UNIDADE	50	R$ 152,30	R$ 7.615,00
173	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	4	R$ 218,50	R$ 874,00
174	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	300	R$ 5,36	R$ 1.608,00
175	MANTA ASFALTICA	ROLO	300	R$ 76,54	R$ 22.962,00
176	MARRETA DE 3 KG	UNIDADE	3	R$ 45,05	R$ 135,15
177	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	10	R$ 21,50	R$ 215,00
178	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	500	R$ 2,15	R$ 1.075,00
179	MASSA ACRILICA	GALÃO	300	R$ 29,50	R$ 8.850,00
180	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	200	R$ 91,70	R$ 18.340,00
181	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	200	R$ 47,73	R$ 9.546,00
182	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	200	R$ 2,36	R$ 472,00
183	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	200	R$ 1,56	R$ 312,00
184	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	2000	R$ 0,65	R$ 1.300,00
185	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	200	R$ 1,37	R$ 274,00
186	PARAFUSO PHILLIPS 4,5X50MM	UNIDADE	1000	R$ 0,21	R$ 210,00
187	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X25MM	UNIDADE	2000	R$ 0,07	R$ 140,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
188	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X30MM	UNIDADE	2000	R$ 0,07	R$ 140,00
189	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 4,5X30MM	UNIDADE	1000	R$ 0,08	R$ 80,00
190	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 5,0X40MM	UNIDADE	1000	R$ 0,21	R$ 210,00
191	PARAFUSO PHILLIPS CAB. FLANGEADA 3,5X30MM	UNIDADE	2000	R$ 0,06	R$ 120,00
192	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/4X50 ZINC	UNIDADE	1000	R$ 0,27	R$ 270,00
193	PEDRA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	500	R$ 150,00	R$ 75.000,00
194	PIA INOX 1,20MT	UNIDADE	30	R$ 158,19	R$ 4.745,70
195	PIA INOX 1,50MT	UNIDADE	30	R$ 193,00	R$ 5.790,00
196	PINCEL 3"	UNIDADE	24	R$ 10,62	R$ 254,88
197	PINCEL 4"	UNIDADE	24	R$ 14,91	R$ 357,84
198	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	3000	R$ 43,51	R$ 130.530,00
199	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	3000	R$ 19,00	R$ 57.000,00
200	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	3000	R$ 21,50	R$ 64.500,00
201	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	600	R$ 3,23	R$ 1.938,00
202	PORCAS 5/8	UNIDADE	500	R$ 0,61	R$ 305,00
203	PREGO 1"	QUILO	50	R$ 10,73	R$ 536,50
204	PREGO 1 1/2 X 13	QUILO	150	R$ 9,65	R$ 1.447,50
205	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	100	R$ 9,65	R$ 965,00
206	PREGO 2 1/2X11	QUILO	150	R$ 8,58	R$ 1.287,00
207	PREGO 2"	QUILO	150	R$ 9,12	R$ 1.368,00
208	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	150	R$ 8,58	R$ 1.287,00
209	PREGO 2X11	QUILO	100	R$ 9,12	R$ 912,00
210	PREGO 2X12 -	QUILO	150	R$ 9,12	R$ 1.368,00
211	PREGO 7/8"	QUILO	50	R$ 9,75	R$ 487,50
212	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	100	R$ 9,93	R$ 993,00
213	PREGO DE 1 X 15	QUILO	50	R$ 10,75	R$ 537,50
214	PREGO DE 3X9"	QUILO	150	R$ 8,53	R$ 1.279,50
215	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	150	R$ 14,27	R$ 2.140,50
216	PROTETOR AURICULAR.	PAR	300	R$ 1,60	R$ 480,00
217	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	20	R$ 385,68	R$ 7.713,60
218	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	20	R$ 604,35	R$ 12.087,00
219	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	20	R$ 573,30	R$ 11.466,00
220	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	20	R$ 808,88	R$ 16.177,60
221	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	1000	R$ 11,70	R$ 11.700,00
222	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 1/2"	UNIDADE	100	R$ 3,75	R$ 375,00
223	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 3/4"	UNIDADE	100	R$ 4,30	R$ 430,00
224	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 20MM	UNIDADE	100	R$ 3,75	R$ 375,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
225	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 25MM	UNIDADE	100	R$ 6,90	R$ 690,00
226	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 32MM	UNIDADE	50	R$ 12,80	R$ 640,00
227	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 40MM	UNIDADE	50	R$ 16,50	R$ 825,00
228	Regulador de Gás 506/01 Aliança para Botijão até 13k Descrição do Produto 1 Regulador de gás Indicado para regular a pressão de saída em botijões de até 13 kg	UNIDADE	300	R$ 27,89	R$ 8.367,00
229	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	900	R$ 6,45	R$ 5.805,00
230	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	120	R$ 26,81	R$ 3.217,20
231	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	120	R$ 26,81	R$ 3.217,20
232	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	10	R$ 112,63	R$ 1.126,30
233	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	60	R$ 8,47	R$ 508,20
234	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	60	R$ 12,33	R$ 739,80
235	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	60	R$ 5,14	R$ 308,40
236	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	60	R$ 20,10	R$ 1.206,00
237	SEIXO PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	150	R$ 130,00	R$ 19.500,00
238	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	40	R$ 96,50	R$ 3.860,00
239	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	12	R$ 46,13	R$ 553,56
240	Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.	UNIDADE	60	R$ 15,92	R$ 955,20
241	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	4000	R$ 4,83	R$ 19.320,00
242	START DE 20W -	UNIDADE	2000	R$ 0,86	R$ 1.720,00
243	START DE 40W	UNIDADE	2000	R$ 1,08	R$ 2.160,00
244	TE DE 20MM	UNIDADE	500	R$ 0,54	R$ 270,00
245	TE DE 25MM	UNIDADE	500	R$ 0,75	R$ 375,00
246	TE DE 32MM	UNIDADE	300	R$ 1,82	R$ 546,00
247	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20	UNIDADE	100	R$ 2,42	R$ 242,00
248	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 32x25	UNIDADE	100	R$ 5,27	R$ 527,00
249	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 50x25	UNIDADE	100	R$ 6,45	R$ 645,00
250	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 20x1/2"	UNIDADE	100	R$ 1,63	R$ 163,00
251	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x1/2"	UNIDADE	100	R$ 2,00	R$ 200,00
252	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x3/4"	UNIDADE	100	R$ 2,15	R$ 215,00
253	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	300	R$ 1.702,60	R$ 510.780,00
254	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	200	R$ 9,89	R$ 1.978,00
255	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	500	R$ 15,03	R$ 7.515,00
256	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	10	R$ 41,51	R$ 415,10
257	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	40	R$ 6,45	R$ 258,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
258	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 1.100 G, QUANTIDADE FUROS 6 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	MILHEIRO	30	R$ 577,65	R$ 17.329,50
259	Tijolo 8 furos. Especificações técnicas: bloco cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (altura: 190 mm / comprimento: 190 mm / largura: 90 mm)	MILHEIRO	30	R$ 471,14	R$ 14.134,20
260	TINNER B-52 900ML	LATA	120	R$ 13,95	R$ 1.674,00
261	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	300	R$ 21,50	R$ 6.450,00
262	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	200	R$ 101,90	R$ 20.380,00
263	TINTA ACRILICA	GALÃO	1000	R$ 32,18	R$ 32.180,00
264	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	300	R$ 152,30	R$ 45.690,00
265	TINTA ESMALTE -	GALÃO	200	R$ 55,78	R$ 11.156,00
266	TINTA P/FERRO	LATA	150	R$ 41,04	R$ 6.156,00
267	TINTA PARA FERRO	GALÃO	100	R$ 164,16	R$ 16.416,00
268	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	200	R$ 216,60	R$ 43.320,00
269	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	200	R$ 45,05	R$ 9.010,00
270	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	200	R$ 164,30	R$ 32.860,00
271	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	2000	R$ 6,46	R$ 12.920,00
272	TOMADA DE EMBUTIR 10 A	UNIDADE	300	R$ 6,46	R$ 1.938,00
273	TOMADA DE EMBUTIR 10 A DUPLA	UNIDADE	300	R$ 10,75	R$ 3.225,00
274	TOMADA DE EMBUTIR 20 A	UNIDADE	300	R$ 7,48	R$ 2.244,00
275	TOMADA DE EMBUTIR 20 A DUPLA	UNIDADE	300	R$ 12,67	R$ 3.801,00
276	TOMADA DE SOBREPOR 10 A	UNIDADE	300	R$ 7,69	R$ 2.307,00
277	TOMADA DE SOBREPOR 10 A DUPLA	UNIDADE	300	R$ 9,52	R$ 2.856,00
278	TOMADA DE SOBREPOR 20 A	UNIDADE	300	R$ 8,71	R$ 2.613,00
279	TOMADA DE SOBREPOR 20 A DUPLA	UNIDADE	300	R$ 10,57	R$ 3.171,00
280	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	200	R$ 30,58	R$ 6.116,00
281	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	300	R$ 4,72	R$ 1.416,00
282	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	80	R$ 39,15	R$ 3.132,00
283	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	90	R$ 52,79	R$ 4.751,10
284	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	90	R$ 3,22	R$ 289,80
285	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	120	R$ 4,30	R$ 516,00
286	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	240	R$ 53,63	R$ 12.871,20
287	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	120	R$ 150,15	R$ 18.018,00
288	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	100	R$ 252,05	R$ 25.205,00
289	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2"	METRO	500	R$ 16,10	R$ 8.050,00
290	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4"	METRO	500	R$ 15,03	R$ 7.515,00
291	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	METRO	500	R$ 10,73	R$ 5.365,00
292	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2	METRO	500	R$ 5,38	R$ 2.690,00
293	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	METRO	500	R$ 21,50	R$ 10.750,00
294	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4	METRO	500	R$ 6,45	R$ 3.225,00
295	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	300	R$ 11,73	R$ 3.519,00
296	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	300	R$ 14,48	R$ 4.344,00
297	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 6 METROS	UNIDADE	120	R$ 27,51	R$ 3.301,20
298	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	100	R$ 82,08	R$ 8.208,00
299	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1"	METRO	1000	R$ 2,47	R$ 2.470,00

Jerusa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED TOTAL					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
300	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1/2	METRO	1000	R$ 1,08	R$ 1.080,00
301	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 3/4	METRO	1000	R$ 1,50	R$ 1.500,00
302	UNIAO SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	600	R$ 3,02	R$ 1.812,00
303	UNIAO SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	600	R$ 4,25	R$ 2.550,00
304	UNIAO SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	300	R$ 7,14	R$ 2.142,00
305	UNIAO SOLDAVEL 40MM	UNIDADE	100	R$ 15,03	R$ 1.503,00
306	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	100	R$ 3,23	R$ 323,00
307	VALVULA COM SIFAO PRA PIA INOX	UNIDADE	100	R$ 8,05	R$ 805,00
308	VALVULA DE RETENÇAO 1"	UNIDADE	30	R$ 29,61	R$ 888,30
309	VALVULA DE RETENÇAO 3/4"	UNIDADE	40	R$ 24,57	R$ 982,80
310	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	200	R$ 40,33	R$ 8.066,00
311	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	200	R$ 27,35	R$ 5.470,00
312	ZINCO DE 1 M DE LARGURA	METRO	300	R$ 29,61	R$ 8.883,00
313	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	300	R$ 29,61	R$ 8.883,00
314	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	200	R$ 17,18	R$ 3.436,00
TOTAL					R$ 3.557.260,80

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Educação.

Carlos Élvio das Neves Paes
Secretário Municipal de Educação
Port.: 007/2018

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.056					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA PLASTICA 20 CM	UNIDADE	200	R$ 0,22	R$ 44,00
2	ABRAÇADEIRA PLASTICA 25 CM	UNIDADE	20	R$ 0,24	R$ 4,80
3	ABRAÇADEIRA PLASTICA 30 CM	UNIDADE	100	R$ 0,27	R$ 27,00
4	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	40	R$ 1,72	R$ 68,80
5	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/4"	UNIDADE	40	R$ 2,26	R$ 90,40
6	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1"	UNIDADE	40	R$ 1,50	R$ 60,00
7	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 3/4	UNIDADE	40	R$ 1,18	R$ 47,20
8	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	40	R$ 0,69	R$ 27,60
9	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1"	UNIDADE	40	R$ 0,54	R$ 21,60
10	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 3/4"	UNIDADE	40	R$ 0,48	R$ 19,20
11	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 20x1/2"	UNIDADE	10	R$ 6,76	R$ 67,60
12	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 25x3/4"	UNIDADE	10	R$ 7,61	R$ 76,10
13	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 32x1"	UNIDADE	10	R$ 11,37	R$ 113,70
14	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 20 x 1/2"	UNIDADE	100	R$ 0,43	R$ 43,00
15	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 25 x 3/4"	UNIDADE	100	R$ 0,54	R$ 54,00
16	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32 x 1"	UNIDADE	20	R$ 1,50	R$ 30,00
17	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	2	R$ 22,53	R$ 45,06
18	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	10	R$ 26,28	R$ 262,80
19	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	12	R$ 9,75	R$ 117,00
20	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	3	R$ 25,20	R$ 75,60
21	AREIA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	200	R$ 60,00	R$ 12.000,00
22	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	200	R$ 19,30	R$ 3.860,00
23	ARGAMASSA SOBRE PISO	QUILO	400	R$ 46,12	R$ 18.448,00
24	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	20	R$ 21,50	R$ 430,00
25	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	20	R$ 15,89	R$ 317,80
26	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	30	R$ 23,71	R$ 711,30
27	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL	UNIDADE	10	R$ 18,23	R$ 182,30
28	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	10	R$ 160,88	R$ 1.608,80
29	BALANCINHO DE ALUMINIO 50 X 50	UNIDADE	10	R$ 58,99	R$ 589,90
30	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	5	R$ 14,63	R$ 73,15
31	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	5	R$ 17,59	R$ 87,95
32	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	100	R$ 2,68	R$ 268,00
33	BOMBA ELETRICA D'AGUA 1"	UNIDADE	10	R$ 738,95	R$ 7.389,50
34	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	5	R$ 14,16	R$ 70,80
35	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	5	R$ 10,56	R$ 52,80
36	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	5	R$ 3,75	R$ 18,75
37	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	5	R$ 5,09	R$ 25,45
38	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	5	R$ 5,68	R$ 28,40
39	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	5	R$ 17,05	R$ 85,25
40	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	5	R$ 5,36	R$ 26,80
41	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	5	R$ 14,05	R$ 70,25
42	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	5	R$ 4,93	R$ 24,65
43	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	5	R$ 14,04	R$ 70,20

Cruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.056					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
44	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 10MM	METRO	100	R$ 4,45	R$ 445,00
45	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 16MM	METRO	300	R$ 4,88	R$ 1.464,00
46	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 25 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	200	R$ 9,58	R$ 1.916,00
47	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 35 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	200	R$ 11,38	R$ 2.276,00
48	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	100	R$ 5,36	R$ 536,00
49	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	100	R$ 9,75	R$ 975,00
50	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	100	R$ 10,75	R$ 1.075,00
51	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	100	R$ 13,62	R$ 1.362,00
52	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM	METRO	300	R$ 0,75	R$ 225,00
53	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM	METRO	500	R$ 4,77	R$ 2.385,00
54	CABO ELETRICO FLEXIVEL 16MM	METRO	500	R$ 7,50	R$ 3.750,00
55	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM	METRO	500	R$ 1,18	R$ 590,00
56	CABO ELETRICO FLEXIVEL 25MM	METRO	500	R$ 10,45	R$ 5.225,00
57	CABO ELETRICO FLEXIVEL 35MM	METRO	500	R$ 14,63	R$ 7.315,00
58	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM	METRO	400	R$ 1,87	R$ 748,00
59	CABO ELETRICO FLEXIVEL 50MM	METRO	200	R$ 20,56	R$ 4.112,00
60	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	10	R$ 18,23	R$ 182,30
61	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	10	R$ 22,53	R$ 225,30
62	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	10	R$ 26,12	R$ 261,20
63	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	10	R$ 43,88	R$ 438,80
64	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	10	R$ 321,75	R$ 3.217,50
65	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	10	R$ 911,63	R$ 9.116,30
66	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	10	R$ 210,30	R$ 2.103,00
67	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	30	R$ 29,76	R$ 892,80
68	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	200	R$ 38,24	R$ 7.648,00
69	CANALETA 30X50	UNIDADE	100	R$ 33,25	R$ 3.325,00
70	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	100	R$ 4,67	R$ 467,00
71	CANO COBRE 1/4	METRO	50	R$ 10,56	R$ 528,00
72	CANO COBRE 3/8	METRO	50	R$ 16,09	R$ 804,50
73	CANO COBRE 5/8	METRO	50	R$ 28,43	R$ 1.421,50

Jaqueline Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.056					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
74	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	2	R$ 11,67	R$ 23,34
75	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	2	R$ 7,34	R$ 14,68
76	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	2	R$ 8,58	R$ 17,16
77	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	2	R$ 9,26	R$ 18,52
78	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	2	R$ 11,28	R$ 22,56
79	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	2	R$ 12,39	R$ 24,78
80	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	1	R$ 3,44	R$ 3,44
81	CIMENTO 20KG	UNIDADE	100	R$ 12,44	R$ 1.244,00
82	CIMENTO 50KG	SACO	100	R$ 31,10	R$ 3.110,00
83	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	1	R$ 144,75	R$ 144,75
84	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	5	R$ 2,03	R$ 10,15
85	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	5	R$ 4,29	R$ 21,45
86	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	1	R$ 8,05	R$ 8,05
87	CONECTOR PERFURANTE VAMPIRO CDP-95	UNIDADE	20	R$ 11,80	R$ 236,00
88	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
89	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
90	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
91	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	3	R$ 113,00	R$ 339,00
92	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	12	R$ 3,75	R$ 45,00
93	CURVA ELETRODUTO 1 1/2"	UNIDADE	20	R$ 4,29	R$ 85,80
94	CURVA ELETRODUTO 1 1/4"	UNIDADE	20	R$ 3,75	R$ 75,00
95	CURVA ELETRODUTO 1"	UNIDADE	20	R$ 4,68	R$ 93,60
96	CURVA ELETRODUTO 1/2	UNIDADE	20	R$ 4,08	R$ 81,60
97	CURVA ELETRODUTO 2"	UNIDADE	20	R$ 6,45	R$ 129,00
98	CURVA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	20	R$ 4,10	R$ 82,00
99	DIJUNTOR BI FASICO 16 A	UNIDADE	20	R$ 29,71	R$ 594,20
100	DIJUNTOR BI FASICO 20 A	UNIDADE	20	R$ 29,71	R$ 594,20
101	DIJUNTOR BI FASICO 25 A	UNIDADE	20	R$ 29,71	R$ 594,20
102	DIJUNTOR BI FASICO 32 A	UNIDADE	20	R$ 29,71	R$ 594,20
103	DIJUNTOR BI FASICO 40 A	UNIDADE	20	R$ 33,25	R$ 665,00
104	DIJUNTOR MONO FASICO 10A	UNIDADE	20	R$ 7,71	R$ 154,20
105	DIJUNTOR MONO FASICO 16A	UNIDADE	20	R$ 7,61	R$ 152,20
106	DIJUNTOR MONO FASICO 20A	UNIDADE	20	R$ 7,61	R$ 152,20
107	DIJUNTOR MONO FASICO 25A	UNIDADE	20	R$ 7,61	R$ 152,20
108	DIJUNTOR MONO FASICO 32A	UNIDADE	20	R$ 7,61	R$ 152,20
109	DIJUNTOR MONO FASICO 40A	UNIDADE	20	R$ 9,76	R$ 195,20
110	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 100A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	10	R$ 72,46	R$ 724,60
111	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 125A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	10	R$ 216,32	R$ 2.163,20
112	**DIJUNTOR TRIFASICO 150A TKD**	UNIDADE	10	R$ 398,60	R$ 3.986,00
113	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 200A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	10	R$ 238,75	R$ 2.387,50

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.056					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
114	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 225A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	10	R$ 263,75	R$ 2.637,50
115	DIJUNTOR TRIFASICO 32A	UNIDADE	10	R$ 42,90	R$ 429,00
116	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UNIDADE	10	R$ 42,90	R$ 429,00
117	DIJUNTOR TRIFASICO 50A	UNIDADE	10	R$ 42,90	R$ 429,00
118	DIJUNTOR TRIFASICO 63A	UNIDADE	10	R$ 63,25	R$ 632,50
119	DIJUNTOR TRIFASICO 70A	UNIDADE	10	R$ 94,93	R$ 949,30
120	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UNIDADE	10	R$ 117,98	R$ 1.179,80
121	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	6	R$ 11,28	R$ 67,68
122	EPI- OCULOS DE PROTEÇAO	UNIDADE	12	R$ 6,19	R$ 74,28
123	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	8	R$ 40,33	R$ 322,64
124	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	8	R$ 62,20	R$ 497,60
125	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	8	R$ 9,44	R$ 75,52
126	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	8	R$ 27,35	R$ 218,80
127	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	10	R$ 343,00	R$ 3.430,00
128	FIO TRANÇADO 2,5MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	5	R$ 257,00	R$ 1.285,00
129	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	10	R$ 21,99	R$ 219,90
130	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	12	R$ 2,15	R$ 25,80
131	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	200	R$ 12,52	R$ 2.504,00
132	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	200	R$ 15,66	R$ 3.132,00
133	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	1	R$ 375,38	R$ 375,38
134	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	20	R$ 6,11	R$ 122,20
135	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 TECLA PARALELA	UNIDADE	20	R$ 9,44	R$ 188,80
136	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	20	R$ 10,73	R$ 214,60
137	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	20	R$ 9,13	R$ 182,60
138	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	20	R$ 17,18	R$ 343,60
139	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	20	R$ 13,65	R$ 273,00
140	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	20	R$ 10,73	R$ 214,60
141	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	20	R$ 9,13	R$ 182,60
142	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	20	R$ 17,18	R$ 343,60
143	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	20	R$ 13,65	R$ 273,00
144	INTERRUPTOR EMBUTIR 03 TECLA PARALELA	UNIDADE	20	R$ 15,71	R$ 314,20
145	JOELHO 45° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	10	R$ 0,59	R$ 5,90
146	JOELHO 45° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	10	R$ 2,33	R$ 23,30
147	JOELHO 45° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	10	R$ 2,74	R$ 27,40
148	JOELHO 90° DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20mm	UNIDADE	10	R$ 1,12	R$ 11,20
149	JOELHO 90° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	30	R$ 0,43	R$ 12,90
150	JOELHO 90° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	30	R$ 0,98	R$ 29,40

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.056					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
151	JOELHO 90° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	30	R$ 1,40	R$ 42,00
152	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 20X1/2"	UNIDADE	10	R$ 1,34	R$ 13,40
153	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X1/2"	UNIDADE	10	R$ 1,35	R$ 13,50
154	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X3/4"	UNIDADE	10	R$ 1,61	R$ 16,10
155	LAJOTA Pi 5	METRO QUADRADO	200	R$ 22,53	R$ 4.506,00
156	LAJOTA TIPO 1	METRO QUADRADO	200	R$ 22,53	R$ 4.506,00
157	LAJOTA TIPO 2	METRO QUADRADO	200	R$ 21,50	R$ 4.300,00
158	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	6	R$ 5,68	R$ 34,08
159	LAMPADA COMPACTA OU PL 15 W / 110 V	UNIDADE	100	R$ 11,26	R$ 1.126,00
160	LAMPADA COMPACTA OU PL 20W / 110V	UNIDADE	120	R$ 12,55	R$ 1.506,00
161	LAMPADA COMPACTA OU PL 25W / 110 V	UNIDADE	120	R$ 13,41	R$ 1.609,20
162	LAMPADA COMPACTA OU PL 32W / 110V	UNIDADE	120	R$ 33,25	R$ 3.990,00
163	LAMPADA COMPACTA OU PL 40W / 110V	UNIDADE	120	R$ 39,52	R$ 4.742,40
164	LAMPADA COMPACTA OU PL 55W / 110V	UNIDADE	120	R$ 50,35	R$ 6.042,00
165	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 110V	UNIDADE	120	R$ 84,18	R$ 10.101,60
166	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 220V	UNIDADE	30	R$ 84,18	R$ 2.525,40
167	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	10	R$ 0,64	R$ 6,40
168	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	10	R$ 0,64	R$ 6,40
169	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	10	R$ 0,86	R$ 8,60
170	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	10	R$ 0,64	R$ 6,40
171	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	10	R$ 1,34	R$ 13,40
172	LONA DE 4X6M	UNIDADE	5	R$ 152,30	R$ 761,50
173	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	0	R$ 218,50	R$ 0,00
174	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	30	R$ 5,36	R$ 160,80
175	MANTA ASFALTICA	ROLO	30	R$ 76,54	R$ 2.296,20
176	MARRETA DE 3 KG	UNIDADE	0	R$ 45,05	R$ 0,00
177	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	1	R$ 21,50	R$ 21,50
178	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	50	R$ 2,15	R$ 107,50
179	MASSA ACRILICA	GALÃO	30	R$ 29,50	R$ 885,00
180	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	20	R$ 91,70	R$ 1.834,00
181	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	20	R$ 47,73	R$ 954,60
182	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	20	R$ 2,36	R$ 47,20
183	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	20	R$ 1,56	R$ 31,20
184	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	200	R$ 0,65	R$ 130,00
185	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	20	R$ 1,37	R$ 27,40
186	PARAFUSO PHILLIPS 4,5X50MM	UNIDADE	100	R$ 0,21	R$ 21,00
187	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X25MM	UNIDADE	200	R$ 0,07	R$ 14,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.056					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
188	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X30MM	UNIDADE	200	R$ 0,07	R$ 14,00
189	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 4,5X30MM	UNIDADE	100	R$ 0,08	R$ 8,00
190	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 5,0X40MM	UNIDADE	100	R$ 0,21	R$ 21,00
191	PARAFUSO PHILLIPS CAB. FLANGEADA 3,5X30MM	UNIDADE	200	R$ 0,06	R$ 12,00
192	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/4X50 ZINC	UNIDADE	100	R$ 0,27	R$ 27,00
193	PEDRA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	50	R$ 150,00	R$ 7.500,00
194	PIA INOX 1,20MT	UNIDADE	3	R$ 158,19	R$ 474,57
195	PIA INOX 1,50MT	UNIDADE	3	R$ 193,00	R$ 579,00
196	PINCEL 3"	UNIDADE	2	R$ 10,62	R$ 21,24
197	PINCEL 4"	UNIDADE	2	R$ 14,91	R$ 29,82
198	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	300	R$ 43,51	R$ 13.053,00
199	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	300	R$ 19,00	R$ 5.700,00
200	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	300	R$ 21,50	R$ 6.450,00
201	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	60	R$ 3,23	R$ 193,80
202	PORCAS 5/8	UNIDADE	50	R$ 0,61	R$ 30,50
203	PREGO 1"	QUILO	5	R$ 10,73	R$ 53,65
204	PREGO 1 1/2 X 13	QUILO	15	R$ 9,65	R$ 144,75
205	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	10	R$ 9,65	R$ 96,50
206	PREGO 2 1/2X11	QUILO	15	R$ 8,58	R$ 128,70
207	PREGO 2"	QUILO	15	R$ 9,12	R$ 136,80
208	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	15	R$ 8,58	R$ 128,70
209	PREGO 2X11	QUILO	10	R$ 9,12	R$ 91,20
210	PREGO 2X12 -	QUILO	15	R$ 9,12	R$ 136,80
211	PREGO 7/8"	QUILO	5	R$ 9,75	R$ 48,75
212	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	10	R$ 9,93	R$ 99,30
213	PREGO DE 1 X 15	QUILO	5	R$ 10,75	R$ 53,75
214	PREGO DE 3X9"	QUILO	15	R$ 8,53	R$ 127,95
215	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	15	R$ 14,27	R$ 214,05
216	PROTETOR AURICULAR.	PAR	30	R$ 1,60	R$ 48,00
217	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	2	R$ 385,68	R$ 771,36
218	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	2	R$ 604,35	R$ 1.208,70
219	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	2	R$ 573,30	R$ 1.146,60
220	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	2	R$ 808,88	R$ 1.617,76
221	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	100	R$ 11,70	R$ 1.170,00
222	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 1/2"	UNIDADE	10	R$ 3,75	R$ 37,50
223	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 3/4"	UNIDADE	10	R$ 4,30	R$ 43,00
224	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 20MM	UNIDADE	10	R$ 3,75	R$ 37,50

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.056					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
225	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 25MM	UNIDADE	10	R$ 6,90	R$ 69,00
226	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 32MM	UNIDADE	5	R$ 12,80	R$ 64,00
227	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 40MM	UNIDADE	5	R$ 16,50	R$ 82,50
228	**Regulador de Gás 506/01 Aliança para Botijão até 13k Descrição do Produto 1 Regulador de gás Indicado para regular a pressão de saída em botijões de até 13 kg**	UNIDADE	30	R$ 27,89	R$ 836,70
229	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	90	R$ 6,45	R$ 580,50
230	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	12	R$ 26,81	R$ 321,72
231	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	12	R$ 26,81	R$ 321,72
232	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	1	R$ 112,63	R$ 112,63
233	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	6	R$ 8,47	R$ 50,82
234	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	6	R$ 12,33	R$ 73,98
235	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	6	R$ 5,14	R$ 30,84
236	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	6	R$ 20,10	R$ 120,60
237	SEIXO PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	15	R$ 130,00	R$ 1.950,00
238	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	4	R$ 96,50	R$ 386,00
239	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	1	R$ 46,13	R$ 46,13
240	Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.	UNIDADE	6	R$ 15,92	R$ 95,52
241	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	400	R$ 4,83	R$ 1.932,00
242	START DE 20W -	UNIDADE	200	R$ 0,86	R$ 172,00
243	START DE 40W	UNIDADE	200	R$ 1,08	R$ 216,00
244	TE DE 20MM	UNIDADE	50	R$ 0,54	R$ 27,00
245	TE DE 25MM	UNIDADE	50	R$ 0,75	R$ 37,50
246	TE DE 32MM	UNIDADE	30	R$ 1,82	R$ 54,60
247	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20	UNIDADE	10	R$ 2,42	R$ 24,20
248	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 32x25	UNIDADE	10	R$ 5,27	R$ 52,70
249	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 50x25	UNIDADE	10	R$ 6,45	R$ 64,50
250	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 20x1/2"	UNIDADE	10	R$ 1,63	R$ 16,30
251	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x1/2"	UNIDADE	10	R$ 2,00	R$ 20,00
252	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x3/4"	UNIDADE	10	R$ 2,15	R$ 21,50
253	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	30	R$ 1.702,60	R$ 51.078,00
254	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	20	R$ 9,89	R$ 197,80
255	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	50	R$ 15,03	R$ 751,50
256	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	1	R$ 41,51	R$ 41,51
257	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	4	R$ 6,45	R$ 25,80

Jemima Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.056					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
258	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 1.100 G, QUANTIDADE FUROS 6 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	MILHEIRO	3	R$ 577,65	R$ 1.732,95
259	Tijolo 8 furos. Especificações técnicas: bloco cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (altura: 190 mm / comprimento: 190 mm / largura: 90 mm)	MILHEIRO	3	R$ 471,14	R$ 1.413,42
260	TINNER B-52 900ML	LATA	12	R$ 13,95	R$ 167,40
261	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	30	R$ 21,50	R$ 645,00
262	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	20	R$ 101,90	R$ 2.038,00
263	TINTA ACRILICA	GALÃO	100	R$ 32,18	R$ 3.218,00
264	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	30	R$ 152,30	R$ 4.569,00
265	TINTA ESMALTE -	GALÃO	20	R$ 55,78	R$ 1.115,60
266	TINTA P/FERRO	LATA	15	R$ 41,04	R$ 615,60
267	TINTA PARA FERRO	GALÃO	10	R$ 164,16	R$ 1.641,60
268	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	20	R$ 216,60	R$ 4.332,00
269	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	20	R$ 45,05	R$ 901,00
270	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	20	R$ 164,30	R$ 3.286,00
271	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	200	R$ 6,46	R$ 1.292,00
272	TOMADA DE EMBUTIR 10 A	UNIDADE	30	R$ 6,46	R$ 193,80
273	TOMADA DE EMBUTIR 10 A DUPLA	UNIDADE	30	R$ 10,75	R$ 322,50
274	TOMADA DE EMBUTIR 20 A	UNIDADE	30	R$ 7,48	R$ 224,40
275	TOMADA DE EMBUTIR 20 A DUPLA	UNIDADE	30	R$ 12,67	R$ 380,10
276	TOMADA DE SOBREPOR 10 A	UNIDADE	30	R$ 7,69	R$ 230,70
277	TOMADA DE SOBREPOR 10 A DUPLA	UNIDADE	30	R$ 9,52	R$ 285,60
278	TOMADA DE SOBREPOR 20 A	UNIDADE	30	R$ 8,71	R$ 261,30
279	TOMADA DE SOBREPOR 20 A DUPLA	UNIDADE	30	R$ 10,57	R$ 317,10
280	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	20	R$ 30,58	R$ 611,60
281	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	30	R$ 4,72	R$ 141,60
282	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	8	R$ 39,15	R$ 313,20
283	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	9	R$ 52,79	R$ 475,11
284	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	9	R$ 3,22	R$ 28,98
285	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	12	R$ 4,30	R$ 51,60
286	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	24	R$ 53,63	R$ 1.287,12
287	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	12	R$ 150,15	R$ 1.801,80
288	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 252,05	R$ 2.520,50
289	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2"	METRO	50	R$ 16,10	R$ 805,00
290	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4"	METRO	50	R$ 15,03	R$ 751,50
291	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	METRO	50	R$ 10,73	R$ 536,50
292	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2	METRO	50	R$ 5,38	R$ 269,00
293	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	METRO	50	R$ 21,50	R$ 1.075,00
294	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4	METRO	50	R$ 6,45	R$ 322,50
295	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 11,73	R$ 351,90
296	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 14,48	R$ 434,40
297	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 6 METROS	UNIDADE	12	R$ 27,51	R$ 330,12
298	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 82,08	R$ 820,80
299	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1"	METRO	100	R$ 2,47	R$ 247,00

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXV - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.056					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
300	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1/2	METRO	100	R$ 1,08	R$ 108,00
301	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 3/4	METRO	100	R$ 1,50	R$ 150,00
302	UNIAO SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	60	R$ 3,02	R$ 181,20
303	UNIAO SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	60	R$ 4,25	R$ 255,00
304	UNIAO SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	30	R$ 7,14	R$ 214,20
305	UNIAO SOLDAVEL 40MM	UNIDADE	10	R$ 15,03	R$ 150,30
306	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	10	R$ 3,23	R$ 32,30
307	VALVULA COM SIFAO PRA PIA INOX	UNIDADE	10	R$ 8,05	R$ 80,50
308	VALVULA DE RETENÇAO 1"	UNIDADE	3	R$ 29,61	R$ 88,83
309	VALVULA DE RETENÇAO 3/4"	UNIDADE	4	R$ 24,57	R$ 98,28
310	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	20	R$ 40,33	R$ 806,60
311	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	20	R$ 27,35	R$ 547,00
312	ZINCO DE 1 M DE LARGURA	METRO	30	R$ 29,61	R$ 888,30
313	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	30	R$ 29,61	R$ 888,30
314	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	20	R$ 17,18	R$ 343,60
TOTAL					R$ 355.684,84

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Educação.

Carlos Élvio das Neves Paes
Secretário Municipal de Educação
Port.: 007/2018

Tatiana Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.059					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA PLASTICA 20 CM	UNIDADE	600	R$ 0,22	R$ 132,00
2	ABRAÇADEIRA PLASTICA 25 CM	UNIDADE	60	R$ 0,24	R$ 14,40
3	ABRAÇADEIRA PLASTICA 30 CM	UNIDADE	300	R$ 0,27	R$ 81,00
4	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	120	R$ 1,72	R$ 206,40
5	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/4"	UNIDADE	120	R$ 2,26	R$ 271,20
6	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1"	UNIDADE	120	R$ 1,50	R$ 180,00
7	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 3/4	UNIDADE	120	R$ 1,18	R$ 141,60
8	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	120	R$ 0,69	R$ 82,80
9	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1"	UNIDADE	120	R$ 0,54	R$ 64,80
10	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 3/4"	UNIDADE	120	R$ 0,48	R$ 57,60
11	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 20x1/2"	UNIDADE	30	R$ 6,76	R$ 202,80
12	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 25x3/4"	UNIDADE	30	R$ 7,61	R$ 228,30
13	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 32x1"	UNIDADE	30	R$ 11,37	R$ 341,10
14	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 20 x 1/2"	UNIDADE	300	R$ 0,43	R$ 129,00
15	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 25 x 3/4"	UNIDADE	300	R$ 0,54	R$ 162,00
16	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32 x 1"	UNIDADE	60	R$ 1,50	R$ 90,00
17	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	6	R$ 22,53	R$ 135,18
18	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	30	R$ 26,28	R$ 788,40
19	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	36	R$ 9,75	R$ 351,00
20	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	9	R$ 25,20	R$ 226,80
21	AREIA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	600	R$ 60,00	R$ 36.000,00
22	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	600	R$ 19,30	R$ 11.580,00
23	ARGAMASSA SOBRE PISO	QUILO	1200	R$ 46,12	R$ 55.344,00
24	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	60	R$ 21,50	R$ 1.290,00
25	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	60	R$ 15,89	R$ 953,40
26	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	90	R$ 23,71	R$ 2.133,90
27	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL	UNIDADE	30	R$ 18,23	R$ 546,90
28	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	30	R$ 160,88	R$ 4.826,40
29	BALANCINHO DE ALUMINIO 50 X 50	UNIDADE	30	R$ 58,99	R$ 1.769,70
30	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	15	R$ 14,63	R$ 219,45
31	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	14	R$ 17,59	R$ 246,26
32	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	300	R$ 2,68	R$ 804,00
33	BOMBA ELETRICA D'AGUA 1"	UNIDADE	30	R$ 738,95	R$ 22.168,50
34	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	15	R$ 14,16	R$ 212,40
35	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	15	R$ 10,56	R$ 158,40
36	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	15	R$ 3,75	R$ 56,25
37	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	15	R$ 5,09	R$ 76,35
38	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	15	R$ 5,68	R$ 85,20
39	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	15	R$ 17,05	R$ 255,75
40	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	15	R$ 5,36	R$ 80,40
41	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	15	R$ 14,05	R$ 210,75

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.059					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
42	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	15	R$ 4,93	R$ 73,95
43	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	15	R$ 14,04	R$ 210,60
44	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 10MM	METRO	300	R$ 4,45	R$ 1.335,00
45	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 16MM	METRO	900	R$ 4,88	R$ 4.392,00
46	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 25 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	600	R$ 9,58	R$ 5.748,00
47	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 35 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	600	R$ 11,38	R$ 6.828,00
48	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	300	R$ 5,36	R$ 1.608,00
49	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	300	R$ 9,75	R$ 2.925,00
50	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	300	R$ 10,75	R$ 3.225,00
51	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	300	R$ 13,62	R$ 4.086,00
52	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM	METRO	900	R$ 0,75	R$ 675,00
53	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM	METRO	1500	R$ 4,77	R$ 7.155,00
54	CABO ELETRICO FLEXIVEL 16MM	METRO	1500	R$ 7,50	R$ 11.250,00
55	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM	METRO	1500	R$ 1,18	R$ 1.770,00
56	CABO ELETRICO FLEXIVEL 25MM	METRO	1500	R$ 10,45	R$ 15.675,00
57	CABO ELETRICO FLEXIVEL 35MM	METRO	1500	R$ 14,63	R$ 21.945,00
58	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM	METRO	1200	R$ 1,87	R$ 2.244,00
59	CABO ELETRICO FLEXIVEL 50MM	METRO	600	R$ 20,56	R$ 12.336,00
60	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	30	R$ 18,23	R$ 546,90
61	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	30	R$ 22,53	R$ 675,90
62	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	30	R$ 26,12	R$ 783,60
63	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	30	R$ 43,88	R$ 1.316,40
64	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	30	R$ 321,75	R$ 9.652,50
65	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	30	R$ 911,63	R$ 27.348,90
66	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	30	R$ 210,30	R$ 6.309,00
67	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	90	R$ 29,76	R$ 2.678,40
68	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	600	R$ 38,24	R$ 22.944,00
69	CANALETA 30X50	UNIDADE	300	R$ 33,25	R$ 9.975,00

Erika Lopes Ballerini
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.059					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
70	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	300	R$ 4,67	R$ 1.401,00
71	CANO COBRE 1/4	METRO	150	R$ 10,56	R$ 1.584,00
72	CANO COBRE 3/8	METRO	150	R$ 16,09	R$ 2.413,50
73	CANO COBRE 5/8	METRO	150	R$ 28,43	R$ 4.264,50
74	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	6	R$ 11,67	R$ 70,02
75	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	6	R$ 7,34	R$ 44,04
76	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	6	R$ 8,58	R$ 51,48
77	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	6	R$ 9,26	R$ 55,56
78	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	6	R$ 11,28	R$ 67,68
79	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	6	R$ 12,39	R$ 74,34
80	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	3	R$ 3,44	R$ 10,32
81	CIMENTO 20KG	UNIDADE	300	R$ 12,44	R$ 3.732,00
82	CIMENTO 50KG	SACO	300	R$ 31,10	R$ 9.330,00
83	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	2	R$ 144,75	R$ 289,50
84	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	15	R$ 2,03	R$ 30,45
85	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	15	R$ 4,29	R$ 64,35
86	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	2	R$ 8,05	R$ 16,10
87	CONECTOR PERFURANTE VAMPIRO CDP-95	UNIDADE	60	R$ 11,80	R$ 708,00
88	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	9	R$ 113,56	R$ 1.022,04
89	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	9	R$ 113,56	R$ 1.022,04
90	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	9	R$ 113,56	R$ 1.022,04
91	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	9	R$ 113,00	R$ 1.017,00
92	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	36	R$ 3,75	R$ 135,00
93	CURVA ELETRODUTO 1 1/2"	UNIDADE	60	R$ 4,29	R$ 257,40
94	CURVA ELETRODUTO 1 1/4"	UNIDADE	60	R$ 3,75	R$ 225,00
95	CURVA ELETRODUTO 1"	UNIDADE	60	R$ 4,68	R$ 280,80
96	CURVA ELETRODUTO 1/2	UNIDADE	60	R$ 4,08	R$ 244,80
97	CURVA ELETRODUTO 2"	UNIDADE	60	R$ 6,45	R$ 387,00
98	CURVA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	60	R$ 4,10	R$ 246,00
99	DIJUNTOR BI FASICO 16 A	UNIDADE	60	R$ 29,71	R$ 1.782,60
100	DIJUNTOR BI FASICO 20 A	UNIDADE	60	R$ 29,71	R$ 1.782,60
101	DIJUNTOR BI FASICO 25 A	UNIDADE	60	R$ 29,71	R$ 1.782,60
102	DIJUNTOR BI FASICO 32 A	UNIDADE	60	R$ 29,71	R$ 1.782,60
103	DIJUNTOR BI FASICO 40 A	UNIDADE	60	R$ 33,25	R$ 1.995,00
104	DIJUNTOR MONO FASICO 10A	UNIDADE	60	R$ 7,71	R$ 462,60
105	DIJUNTOR MONO FASICO 16A	UNIDADE	60	R$ 7,61	R$ 456,60
106	DIJUNTOR MONO FASICO 20A	UNIDADE	60	R$ 7,61	R$ 456,60
107	DIJUNTOR MONO FASICO 25A	UNIDADE	60	R$ 7,61	R$ 456,60
108	DIJUNTOR MONO FASICO 32A	UNIDADE	60	R$ 7,61	R$ 456,60
109	DIJUNTOR MONO FASICO 40A	UNIDADE	60	R$ 9,76	R$ 585,60
110	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 100A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	30	R$ 72,46	R$ 2.173,80

Tereza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.059					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
111	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 125A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	30	R$ 216,32	R$ 6.489,60
112	**DIJUNTOR TRIFASICO 150A TKD**	UNIDADE	30	R$ 398,60	R$ 11.958,00
113	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 200A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	30	R$ 238,75	R$ 7.162,50
114	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 225A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	UNIDADE	30	R$ 263,75	R$ 7.912,50
115	DIJUNTOR TRIFASICO 32A	UNIDADE	30	R$ 42,90	R$ 1.287,00
116	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UNIDADE	30	R$ 42,90	R$ 1.287,00
117	DIJUNTOR TRIFASICO 50A	UNIDADE	30	R$ 42,90	R$ 1.287,00
118	DIJUNTOR TRIFASICO 63A	UNIDADE	30	R$ 63,25	R$ 1.897,50
119	DIJUNTOR TRIFASICO 70A	UNIDADE	30	R$ 94,93	R$ 2.847,90
120	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UNIDADE	30	R$ 117,98	R$ 3.539,40
121	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	18	R$ 11,28	R$ 203,04
122	EPI- OCULOS DE PROTEÇAO	UNIDADE	36	R$ 6,19	R$ 222,84
123	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	24	R$ 40,33	R$ 967,92
124	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	24	R$ 62,20	R$ 1.492,80
125	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	24	R$ 9,44	R$ 226,56
126	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	24	R$ 27,35	R$ 656,40
127	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	30	R$ 343,00	R$ 10.290,00
128	FIO TRANÇADO 2,5MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	15	R$ 257,00	R$ 3.855,00
129	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	30	R$ 21,99	R$ 659,70
130	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	36	R$ 2,15	R$ 77,40
131	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	600	R$ 12,52	R$ 7.512,00
132	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	600	R$ 15,66	R$ 9.396,00
133	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	3	R$ 375,38	R$ 1.126,14
134	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	60	R$ 6,11	R$ 366,60
135	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 TECLA PARALELA	UNIDADE	60	R$ 9,44	R$ 566,40
136	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	60	R$ 10,73	R$ 643,80
137	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	60	R$ 9,13	R$ 547,80
138	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	60	R$ 17,18	R$ 1.030,80
139	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	60	R$ 13,65	R$ 819,00
140	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	60	R$ 10,73	R$ 643,80
141	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	60	R$ 9,13	R$ 547,80
142	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	60	R$ 17,18	R$ 1.030,80
143	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	60	R$ 13,65	R$ 819,00

Teresa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.059					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
144	INTERRUPTOR EMBUTIR 03 TECLA PARALELA	UNIDADE	60	R$ 15,71	R$ 942,60
145	JOELHO 45° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	30	R$ 0,59	R$ 17,70
146	JOELHO 45° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	30	R$ 2,33	R$ 69,90
147	JOELHO 45° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	30	R$ 2,74	R$ 82,20
148	JOELHO 90° DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20mm	UNIDADE	30	R$ 1,12	R$ 33,60
149	JOELHO 90° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	90	R$ 0,43	R$ 38,70
150	JOELHO 90° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	90	R$ 0,98	R$ 88,20
151	JOELHO 90° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	90	R$ 1,40	R$ 126,00
152	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 20X1/2"	UNIDADE	30	R$ 1,34	R$ 40,20
153	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X1/2"	UNIDADE	30	R$ 1,35	R$ 40,50
154	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X3/4"	UNIDADE	30	R$ 1,61	R$ 48,30
155	LAJOTA Pi 5	METRO QUADRADO	600	R$ 22,53	R$ 13.518,00
156	LAJOTA TIPO 1	METRO QUADRADO	600	R$ 22,53	R$ 13.518,00
157	LAJOTA TIPO 2	METRO QUADRADO	600	R$ 21,50	R$ 12.900,00
158	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	18	R$ 5,68	R$ 102,24
159	LAMPADA COMPACTA OU PL 15 W / 110 V	UNIDADE	300	R$ 11,26	R$ 3.378,00
160	LAMPADA COMPACTA OU PL 20W / 110V	UNIDADE	360	R$ 12,55	R$ 4.518,00
161	LAMPADA COMPACTA OU PL 25W / 110 V	UNIDADE	360	R$ 13,41	R$ 4.827,60
162	LAMPADA COMPACTA OU PL 32W / 110V	UNIDADE	360	R$ 33,25	R$ 11.970,00
163	LAMPADA COMPACTA OU PL 40W / 110V	UNIDADE	360	R$ 39,52	R$ 14.227,20
164	LAMPADA COMPACTA OU PL 55W / 110V	UNIDADE	360	R$ 50,35	R$ 18.126,00
165	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 110V	UNIDADE	360	R$ 84,18	R$ 30.304,80
166	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 220V	UNIDADE	90	R$ 84,18	R$ 7.576,20
167	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
168	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
169	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	30	R$ 0,86	R$ 25,80
170	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
171	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	30	R$ 1,34	R$ 40,20
172	LONA DE 4X6M	UNIDADE	15	R$ 152,30	R$ 2.284,50
173	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	1	R$ 218,50	R$ 218,50
174	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	90	R$ 5,36	R$ 482,40
175	MANTA ASFALTICA	ROLO	90	R$ 76,54	R$ 6.888,60
176	MARRETA DE 3 KG	UNIDADE	1	R$ 45,05	R$ 45,05
177	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	3	R$ 21,50	R$ 64,50
178	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	150	R$ 2,15	R$ 322,50
179	MASSA ACRILICA	GALÃO	90	R$ 29,50	R$ 2.655,00
180	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	60	R$ 91,70	R$ 5.502,00

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.059					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
181	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	60	R$ 47,73	R$ 2.863,80
182	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	60	R$ 2,36	R$ 141,60
183	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	60	R$ 1,56	R$ 93,60
184	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	600	R$ 0,65	R$ 390,00
185	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	60	R$ 1,37	R$ 82,20
186	PARAFUSO PHILLIPS 4,5X50MM	UNIDADE	300	R$ 0,21	R$ 63,00
187	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X25MM	UNIDADE	600	R$ 0,07	R$ 42,00
188	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X30MM	UNIDADE	600	R$ 0,07	R$ 42,00
189	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 4,5X30MM	UNIDADE	300	R$ 0,08	R$ 24,00
190	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 5,0X40MM	UNIDADE	300	R$ 0,21	R$ 63,00
191	PARAFUSO PHILLIPS CAB. FLANGEADA 3,5X30MM	UNIDADE	600	R$ 0,06	R$ 36,00
192	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/4X50 ZINC	UNIDADE	300	R$ 0,27	R$ 81,00
193	PEDRA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	150	R$ 150,00	R$ 22.500,00
194	PIA INOX 1,20MT	UNIDADE	9	R$ 158,19	R$ 1.423,71
195	PIA INOX 1,50MT	UNIDADE	9	R$ 193,00	R$ 1.737,00
196	PINCEL 3"	UNIDADE	7	R$ 10,62	R$ 74,34
197	PINCEL 4"	UNIDADE	7	R$ 14,91	R$ 104,37
198	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	900	R$ 43,51	R$ 39.159,00
199	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	900	R$ 19,00	R$ 17.100,00
200	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	900	R$ 21,50	R$ 19.350,00
201	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	180	R$ 3,23	R$ 581,40
202	PORCAS 5/8	UNIDADE	150	R$ 0,61	R$ 91,50
203	PREGO 1"	QUILO	15	R$ 10,73	R$ 160,95
204	PREGO 1 1/2 X 13	QUILO	45	R$ 9,65	R$ 434,25
205	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	30	R$ 9,65	R$ 289,50
206	PREGO 2 1/2X11	QUILO	45	R$ 8,58	R$ 386,10
207	PREGO 2"	QUILO	45	R$ 9,12	R$ 410,40
208	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	45	R$ 8,58	R$ 386,10
209	PREGO 2X11	QUILO	30	R$ 9,12	R$ 273,60
210	PREGO 2X12 -	QUILO	45	R$ 9,12	R$ 410,40
211	PREGO 7/8"	QUILO	15	R$ 9,75	R$ 146,25
212	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	30	R$ 9,93	R$ 297,90
213	PREGO DE 1 X 15	QUILO	15	R$ 10,75	R$ 161,25
214	PREGO DE 3X9"	QUILO	45	R$ 8,53	R$ 383,85
215	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	45	R$ 14,27	R$ 642,15
216	PROTETOR AURICULAR.	PAR	90	R$ 1,60	R$ 144,00

Geruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.059					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
217	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	6	R$ 385,68	R$ 2.314,08
218	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	6	R$ 604,35	R$ 3.626,10
219	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	6	R$ 573,30	R$ 3.439,80
220	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	6	R$ 808,88	R$ 4.853,28
221	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	300	R$ 11,70	R$ 3.510,00
222	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 1/2"	UNIDADE	30	R$ 3,75	R$ 112,50
223	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 3/4"	UNIDADE	30	R$ 4,30	R$ 129,00
224	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 20MM	UNIDADE	30	R$ 3,75	R$ 112,50
225	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 25MM	UNIDADE	30	R$ 6,90	R$ 207,00
226	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 32MM	UNIDADE	15	R$ 12,80	R$ 192,00
227	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 40MM	UNIDADE	15	R$ 16,50	R$ 247,50
228	**Regulador de Gás 506/01 Aliança para Botijão até 13k Descrição do Produto 1 Regulador de gás Indicado para regular a pressão de saída em botijões de até 13 kg**	UNIDADE	90	R$ 27,89	R$ 2.510,10
229	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	270	R$ 6,45	R$ 1.741,50
230	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	36	R$ 26,81	R$ 965,16
231	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	36	R$ 26,81	R$ 965,16
232	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	3	R$ 112,63	R$ 337,89
233	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	18	R$ 8,47	R$ 152,46
234	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	18	R$ 12,33	R$ 221,94
235	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	18	R$ 5,14	R$ 92,52
236	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	18	R$ 20,10	R$ 361,80
237	SEIXO PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	45	R$ 130,00	R$ 5.850,00
238	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	12	R$ 96,50	R$ 1.158,00
239	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	4	R$ 46,13	R$ 184,52
240	Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.	UNIDADE	18	R$ 15,92	R$ 286,56
241	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	1200	R$ 4,83	R$ 5.796,00
242	START DE 20W -	UNIDADE	600	R$ 0,86	R$ 516,00
243	START DE 40W	UNIDADE	600	R$ 1,08	R$ 648,00
244	TE DE 20MM	UNIDADE	150	R$ 0,54	R$ 81,00
245	TE DE 25MM	UNIDADE	150	R$ 0,75	R$ 112,50
246	TE DE 32MM	UNIDADE	90	R$ 1,82	R$ 163,80

Tereza Lopes Bafiero
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.059					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
247	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20	UNIDADE	30	R$ 2,42	R$ 72,60
248	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 32x25	UNIDADE	30	R$ 5,27	R$ 158,10
249	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 50x25	UNIDADE	30	R$ 6,45	R$ 193,50
250	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 20x1/2"	UNIDADE	30	R$ 1,63	R$ 48,90
251	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x1/2"	UNIDADE	30	R$ 2,00	R$ 60,00
252	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x3/4"	UNIDADE	30	R$ 2,15	R$ 64,50
253	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	90	R$ 1.702,60	R$ 153.234,00
254	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	60	R$ 9,89	R$ 593,40
255	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	150	R$ 15,03	R$ 2.254,50
256	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	3	R$ 41,51	R$ 124,53
257	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	12	R$ 6,45	R$ 77,40
258	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 1.100 G, QUANTIDADE FUROS 6 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	MILHEIRO	9	R$ 577,65	R$ 5.198,85
259	Tijolo 8 furos. Especificações técnicas: bloco cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (altura: 190 mm / comprimento: 190 mm / largura: 90 mm)	MILHEIRO	9	R$ 471,14	R$ 4.240,26
260	TINNER B-52 900ML	LATA	36	R$ 13,95	R$ 502,20
261	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	90	R$ 21,50	R$ 1.935,00
262	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	60	R$ 101,90	R$ 6.114,00
263	TINTA ACRILICA	GALÃO	300	R$ 32,18	R$ 9.654,00
264	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	90	R$ 152,30	R$ 13.707,00
265	TINTA ESMALTE -	GALÃO	60	R$ 55,78	R$ 3.346,80
266	TINTA P/FERRO	LATA	45	R$ 41,04	R$ 1.846,80
267	TINTA PARA FERRO	GALÃO	30	R$ 164,16	R$ 4.924,80
268	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	60	R$ 216,60	R$ 12.996,00
269	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	60	R$ 45,05	R$ 2.703,00
270	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	60	R$ 164,30	R$ 9.858,00
271	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	600	R$ 6,46	R$ 3.876,00
272	TOMADA DE EMBUTIR 10 A	UNIDADE	90	R$ 6,46	R$ 581,40
273	TOMADA DE EMBUTIR 10 A DUPLA	UNIDADE	90	R$ 10,75	R$ 967,50
274	TOMADA DE EMBUTIR 20 A	UNIDADE	90	R$ 7,48	R$ 673,20
275	TOMADA DE EMBUTIR 20 A DUPLA	UNIDADE	90	R$ 12,67	R$ 1.140,30
276	TOMADA DE SOBREPOR 10 A	UNIDADE	90	R$ 7,69	R$ 692,10
277	TOMADA DE SOBREPOR 10 A DUPLA	UNIDADE	90	R$ 9,52	R$ 856,80
278	TOMADA DE SOBREPOR 20 A	UNIDADE	90	R$ 8,71	R$ 783,90
279	TOMADA DE SOBREPOR 20 A DUPLA	UNIDADE	90	R$ 10,57	R$ 951,30
280	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	60	R$ 30,58	R$ 1.834,80
281	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	90	R$ 4,72	R$ 424,80
282	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	24	R$ 39,15	R$ 939,60
283	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	27	R$ 52,79	R$ 1.425,33
284	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	27	R$ 3,22	R$ 86,94

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMB

TABELA XXVI - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.059					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
285	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	36	R$ 4,30	R$ 154,80
286	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	72	R$ 53,63	R$ 3.861,36
287	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	36	R$ 150,15	R$ 5.405,40
288	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 252,05	R$ 7.561,50
289	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2"	METRO	150	R$ 16,10	R$ 2.415,00
290	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4"	METRO	150	R$ 15,03	R$ 2.254,50
291	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	METRO	150	R$ 10,73	R$ 1.609,50
292	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2	METRO	150	R$ 5,38	R$ 807,00
293	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	METRO	150	R$ 21,50	R$ 3.225,00
294	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4	METRO	150	R$ 6,45	R$ 967,50
295	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	90	R$ 11,73	R$ 1.055,70
296	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	90	R$ 14,48	R$ 1.303,20
297	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 6 METROS	UNIDADE	36	R$ 27,51	R$ 990,36
298	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 82,08	R$ 2.462,40
299	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1"	METRO	300	R$ 2,47	R$ 741,00
300	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1/2	METRO	300	R$ 1,08	R$ 324,00
301	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 3/4	METRO	300	R$ 1,50	R$ 450,00
302	UNIAO SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	180	R$ 3,02	R$ 543,60
303	UNIAO SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	180	R$ 4,25	R$ 765,00
304	UNIAO SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	90	R$ 7,14	R$ 642,60
305	UNIAO SOLDAVEL 40MM	UNIDADE	30	R$ 15,03	R$ 450,90
306	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	30	R$ 3,23	R$ 96,90
307	VALVULA COM SIFAO PRA PIA INOX	UNIDADE	30	R$ 8,05	R$ 241,50
308	VALVULA DE RETENÇAO 1"	UNIDADE	9	R$ 29,61	R$ 266,49
309	VALVULA DE RETENÇAO 3/4"	UNIDADE	12	R$ 24,57	R$ 294,84
310	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	60	R$ 40,33	R$ 2.419,80
311	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	60	R$ 27,35	R$ 1.641,00
312	ZINCO DE 1 M DE LARGURA	METRO	90	R$ 29,61	R$ 2.664,90
313	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	90	R$ 29,61	R$ 2.664,90
314	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	60	R$ 17,18	R$ 1.030,80
TOTAL					R$ 1.067.219,34

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender à Secretaria Municipal de Educação.

Carlos Élvio das Neves Paes
Secretário Municipal de Educação
Port.: 007/2018

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.096					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA PLASTICA 20 CM	UNIDADE	600	R$ 0,22	R$ 132,00
2	ABRAÇADEIRA PLASTICA 25 CM	UNIDADE	60	R$ 0,24	R$ 14,40
3	ABRAÇADEIRA PLASTICA 30 CM	UNIDADE	300	R$ 0,27	R$ 81,00
4	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	120	R$ 1,72	R$ 206,40
5	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/4"	UNIDADE	120	R$ 2,26	R$ 271,20
6	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1"	UNIDADE	120	R$ 1,50	R$ 180,00
7	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 3/4	UNIDADE	120	R$ 1,18	R$ 141,60
8	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	120	R$ 0,69	R$ 82,80
9	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1"	UNIDADE	120	R$ 0,54	R$ 64,80
10	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 3/4"	UNIDADE	120	R$ 0,48	R$ 57,60
11	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 20x1/2"	UNIDADE	30	R$ 6,76	R$ 202,80
12	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 25x3/4"	UNIDADE	30	R$ 7,61	R$ 228,30
13	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 32x1"	UNIDADE	30	R$ 11,37	R$ 341,10
14	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 20 x 1/2"	UNIDADE	300	R$ 0,43	R$ 129,00
15	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 25 x 3/4"	UNIDADE	300	R$ 0,54	R$ 162,00
16	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32 x 1"	UNIDADE	60	R$ 1,50	R$ 90,00
17	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	6	R$ 22,53	R$ 135,18
18	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	30	R$ 26,28	R$ 788,40
19	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	36	R$ 9,75	R$ 351,00
20	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	9	R$ 25,20	R$ 226,80
21	AREIA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	600	R$ 60,00	R$ 36.000,00
22	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	600	R$ 19,30	R$ 11.580,00
23	ARGAMASSA SOBRE PISO	QUILO	1200	R$ 46,12	R$ 55.344,00
24	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	60	R$ 21,50	R$ 1.290,00
25	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	60	R$ 15,89	R$ 953,40
26	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	90	R$ 23,71	R$ 2.133,90
27	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL	UNIDADE	30	R$ 18,23	R$ 546,90
28	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	30	R$ 160,88	R$ 4.826,40
29	BALANCINHO DE ALUMINIO 50 X 50	UNIDADE	30	R$ 58,99	R$ 1.769,70
30	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	15	R$ 14,63	R$ 219,45
31	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	14	R$ 17,59	R$ 246,26
32	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	300	R$ 2,68	R$ 804,00
33	BOMBA ELETRICA D'AGUA 1"	UNIDADE	30	R$ 738,95	R$ 22.168,50
34	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	15	R$ 14,16	R$ 212,40
35	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	15	R$ 10,56	R$ 158,40
36	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	15	R$ 3,75	R$ 56,25
37	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	15	R$ 5,09	R$ 76,35
38	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	15	R$ 5,68	R$ 85,20
39	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	15	R$ 17,05	R$ 255,75
40	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	15	R$ 5,36	R$ 80,40
41	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	15	R$ 14,05	R$ 210,75
42	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	15	R$ 4,93	R$ 73,95
43	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	15	R$ 14,04	R$ 210,60
44	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 10MM	METRO	300	R$ 4,45	R$ 1.335,00
45	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 16MM	METRO	900	R$ 4,88	R$ 4.392,00

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.096					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
46	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 25 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	600	R$ 9,58	R$ 5.748,00
47	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 35 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	600	R$ 11,38	R$ 6.828,00
48	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	300	R$ 5,36	R$ 1.608,00
49	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	300	R$ 9,75	R$ 2.925,00
50	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	300	R$ 10,75	R$ 3.225,00
51	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	300	R$ 13,62	R$ 4.086,00
52	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM	METRO	900	R$ 0,75	R$ 675,00
53	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM	METRO	1500	R$ 4,77	R$ 7.155,00
54	CABO ELETRICO FLEXIVEL 16MM	METRO	1500	R$ 7,50	R$ 11.250,00
55	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM	METRO	1500	R$ 1,18	R$ 1.770,00
56	CABO ELETRICO FLEXIVEL 25MM	METRO	1500	R$ 10,45	R$ 15.675,00
57	CABO ELETRICO FLEXIVEL 35MM	METRO	1500	R$ 14,63	R$ 21.945,00
58	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM	METRO	1200	R$ 1,87	R$ 2.244,00
59	CABO ELETRICO FLEXIVEL 50MM	METRO	600	R$ 20,56	R$ 12.336,00
60	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	30	R$ 18,23	R$ 546,90
61	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	30	R$ 22,53	R$ 675,90
62	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	30	R$ 26,12	R$ 783,60
63	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	30	R$ 43,88	R$ 1.316,40
64	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	30	R$ 321,75	R$ 9.652,50
65	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	30	R$ 911,63	R$ 27.348,90
66	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	30	R$ 210,30	R$ 6.309,00
67	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	90	R$ 29,76	R$ 2.678,40
68	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	600	R$ 38,24	R$ 22.944,00
69	CANALETA 30X50	UNIDADE	300	R$ 33,25	R$ 9.975,00
70	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	300	R$ 4,67	R$ 1.401,00
71	CANO COBRE 1/4	METRO	150	R$ 10,56	R$ 1.584,00
72	CANO COBRE 3/8	METRO	150	R$ 16,09	R$ 2.413,50
73	CANO COBRE 5/8	METRO	150	R$ 28,43	R$ 4.264,50
74	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	6	R$ 11,67	R$ 70,02
75	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	6	R$ 7,34	R$ 44,04
76	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	6	R$ 8,58	R$ 51,48
77	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	6	R$ 9,26	R$ 55,56
78	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	6	R$ 11,28	R$ 67,68
79	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	6	R$ 12,39	R$ 74,34
80	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	3	R$ 3,44	R$ 10,32
81	CIMENTO 20KG	UNIDADE	300	R$ 12,44	R$ 3.732,00
82	CIMENTO 50KG	SACO	300	R$ 31,10	R$ 9.330,00

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMB

TABELA XXVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.096					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
83	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	2	R$ 144,75	R$ 289,50
84	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	15	R$ 2,03	R$ 30,45
85	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	15	R$ 4,29	R$ 64,35
86	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	2	R$ 8,05	R$ 16,10
87	CONECTOR PERFURANTE VAMPIRO CDP-95	UNIDADE	60	R$ 11,80	R$ 708,00
88	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	9	R$ 113,56	R$ 1.022,04
89	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	9	R$ 113,56	R$ 1.022,04
90	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	9	R$ 113,56	R$ 1.022,04
91	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	9	R$ 113,00	R$ 1.017,00
92	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	36	R$ 3,75	R$ 135,00
93	CURVA ELETRODUTO 1 1/2"	UNIDADE	60	R$ 4,29	R$ 257,40
94	CURVA ELETRODUTO 1 1/4"	UNIDADE	60	R$ 3,75	R$ 225,00
95	CURVA ELETRODUTO 1"	UNIDADE	60	R$ 4,68	R$ 280,80
96	CURVA ELETRODUTO 1/2	UNIDADE	60	R$ 4,08	R$ 244,80
97	CURVA ELETRODUTO 2"	UNIDADE	60	R$ 6,45	R$ 387,00
98	CURVA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	60	R$ 4,10	R$ 246,00
99	DIJUNTOR BI FASICO 16 A	UNIDADE	60	R$ 29,71	R$ 1.782,60
100	DIJUNTOR BI FASICO 20 A	UNIDADE	60	R$ 29,71	R$ 1.782,60
101	DIJUNTOR BI FASICO 25 A	UNIDADE	60	R$ 29,71	R$ 1.782,60
102	DIJUNTOR BI FASICO 32 A	UNIDADE	60	R$ 29,71	R$ 1.782,60
103	DIJUNTOR BI FASICO 40 A	UNIDADE	60	R$ 33,25	R$ 1.995,00
104	DIJUNTOR MONO FASICO 10A	UNIDADE	60	R$ 7,71	R$ 462,60
105	DIJUNTOR MONO FASICO 16A	UNIDADE	60	R$ 7,61	R$ 456,60
106	DIJUNTOR MONO FASICO 20A	UNIDADE	60	R$ 7,61	R$ 456,60
107	DIJUNTOR MONO FASICO 25A	UNIDADE	60	R$ 7,61	R$ 456,60
108	DIJUNTOR MONO FASICO 32A	UNIDADE	60	R$ 7,61	R$ 456,60
109	DIJUNTOR MONO FASICO 40A	UNIDADE	60	R$ 9,76	R$ 585,60
110	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 100A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	30	R$ 72,46	R$ 2.173,80
111	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 125A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	30	R$ 216,32	R$ 6.489,60
112	**DIJUNTOR TRIFASICO 150A TKD**	**UNIDADE**	30	R$ 398,60	R$ 11.958,00
113	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 200A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	30	R$ 238,75	R$ 7.162,50
114	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 225A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	30	R$ 263,75	R$ 7.912,50
115	DIJUNTOR TRIFASICO 32A	UNIDADE	30	R$ 42,90	R$ 1.287,00
116	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UNIDADE	30	R$ 42,90	R$ 1.287,00
117	DIJUNTOR TRIFASICO 50A	UNIDADE	30	R$ 42,90	R$ 1.287,00
118	DIJUNTOR TRIFASICO 63A	UNIDADE	30	R$ 63,25	R$ 1.897,50
119	DIJUNTOR TRIFASICO 70A	UNIDADE	30	R$ 94,93	R$ 2.847,90
120	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UNIDADE	30	R$ 117,98	R$ 3.539,40
121	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	18	R$ 11,28	R$ 203,04
122	EPI- OCULOS DE PROTEÇAO	UNIDADE	36	R$ 6,19	R$ 222,84
123	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	24	R$ 40,33	R$ 967,92
124	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	24	R$ 62,20	R$ 1.492,80
125	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	24	R$ 9,44	R$ 226,56

Jeanne Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.096					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
126	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	24	R$ 27,35	R$ 656,40
127	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	30	R$ 343,00	R$ 10.290,00
128	FIO TRANÇADO 2,5MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	15	R$ 257,00	R$ 3.855,00
129	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	30	R$ 21,99	R$ 659,70
130	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	36	R$ 2,15	R$ 77,40
131	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	600	R$ 12,52	R$ 7.512,00
132	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	600	R$ 15,66	R$ 9.396,00
133	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	3	R$ 375,38	R$ 1.126,14
134	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	60	R$ 6,11	R$ 366,60
135	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 TECLA PARALELA	UNIDADE	60	R$ 9,44	R$ 566,40
136	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	60	R$ 10,73	R$ 643,80
137	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	60	R$ 9,13	R$ 547,80
138	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	60	R$ 17,18	R$ 1.030,80
139	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	60	R$ 13,65	R$ 819,00
140	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	60	R$ 10,73	R$ 643,80
141	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	60	R$ 9,13	R$ 547,80
142	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	60	R$ 17,18	R$ 1.030,80
143	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	60	R$ 13,65	R$ 819,00
144	INTERRUPTOR EMBUTIR 03 TECLA PARALELA	UNIDADE	60	R$ 15,71	R$ 942,60
145	JOELHO 45° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	30	R$ 0,59	R$ 17,70
146	JOELHO 45° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	30	R$ 2,33	R$ 69,90
147	JOELHO 45° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	30	R$ 2,74	R$ 82,20
148	JOELHO 90° DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20mm	UNIDADE	30	R$ 1,12	R$ 33,60
149	JOELHO 90° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	90	R$ 0,43	R$ 38,70
150	JOELHO 90° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	90	R$ 0,98	R$ 88,20
151	JOELHO 90° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	90	R$ 1,40	R$ 126,00
152	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 20X1/2"	UNIDADE	30	R$ 1,34	R$ 40,20
153	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X1/2"	UNIDADE	30	R$ 1,35	R$ 40,50
154	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X3/4"	UNIDADE	30	R$ 1,61	R$ 48,30
155	LAJOTA Pi 5	METRO QUADRADO	600	R$ 22,53	R$ 13.518,00
156	LAJOTA TIPO 1	METRO QUADRADO	600	R$ 22,53	R$ 13.518,00
157	LAJOTA TIPO 2	METRO QUADRADO	600	R$ 21,50	R$ 12.900,00
158	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	18	R$ 5,68	R$ 102,24
159	LAMPADA COMPACTA OU PL 15 W / 110 V	UNIDADE	300	R$ 11,26	R$ 3.378,00
160	LAMPADA COMPACTA OU PL 20W / 110V	UNIDADE	360	R$ 12,55	R$ 4.518,00
161	LAMPADA COMPACTA OU PL 25W / 110 V	UNIDADE	360	R$ 13,41	R$ 4.827,60
162	LAMPADA COMPACTA OU PL 32W / 110V	UNIDADE	360	R$ 33,25	R$ 11.970,00
163	LAMPADA COMPACTA OU PL 40W / 110V	UNIDADE	360	R$ 39,52	R$ 14.227,20
164	LAMPADA COMPACTA OU PL 55W / 110V	UNIDADE	360	R$ 50,35	R$ 18.126,00
165	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 110V	UNIDADE	360	R$ 84,18	R$ 30.304,80
166	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 220V	UNIDADE	90	R$ 84,18	R$ 7.576,20
167	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
168	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.096					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
169	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	30	R$ 0,86	R$ 25,80
170	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	30	R$ 0,64	R$ 19,20
171	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	30	R$ 1,34	R$ 40,20
172	LONA DE 4X6M	UNIDADE	15	R$ 152,30	R$ 2.284,50
173	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	1	R$ 218,50	R$ 218,50
174	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	90	R$ 5,36	R$ 482,40
175	MANTA ASFALTICA	ROLO	90	R$ 76,54	R$ 6.888,60
176	MARRETA DE 3 KG	UNIDADE	1	R$ 45,05	R$ 45,05
177	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	3	R$ 21,50	R$ 64,50
178	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	150	R$ 2,15	R$ 322,50
179	MASSA ACRILICA	GALÃO	90	R$ 29,50	R$ 2.655,00
180	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	60	R$ 91,70	R$ 5.502,00
181	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	60	R$ 47,73	R$ 2.863,80
182	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	60	R$ 2,36	R$ 141,60
183	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	60	R$ 1,56	R$ 93,60
184	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	600	R$ 0,65	R$ 390,00
185	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	60	R$ 1,37	R$ 82,20
186	PARAFUSO PHILLIPS 4,5X50MM	UNIDADE	300	R$ 0,21	R$ 63,00
187	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X25MM	UNIDADE	600	R$ 0,07	R$ 42,00
188	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X30MM	UNIDADE	600	R$ 0,07	R$ 42,00
189	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 4,5X30MM	UNIDADE	300	R$ 0,08	R$ 24,00
190	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 5,0X40MM	UNIDADE	300	R$ 0,21	R$ 63,00
191	PARAFUSO PHILLIPS CAB. FLANGEADA 3,5X30MM	UNIDADE	600	R$ 0,06	R$ 36,00
192	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/4X50 ZINC	UNIDADE	300	R$ 0,27	R$ 81,00
193	PEDRA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	150	R$ 150,00	R$ 22.500,00
194	PIA INOX 1,20MT	UNIDADE	9	R$ 158,19	R$ 1.423,71
195	PIA INOX 1,50MT	UNIDADE	9	R$ 193,00	R$ 1.737,00
196	PINCEL 3"	UNIDADE	7	R$ 10,62	R$ 74,34
197	PINCEL 4"	UNIDADE	7	R$ 14,91	R$ 104,37
198	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	900	R$ 43,51	R$ 39.159,00
199	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	900	R$ 19,00	R$ 17.100,00
200	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	900	R$ 21,50	R$ 19.350,00
201	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	180	R$ 3,23	R$ 581,40
202	PORCAS 5/8	UNIDADE	150	R$ 0,61	R$ 91,50
203	PREGO 1"	QUILO	15	R$ 10,73	R$ 160,95
204	PREGO 1 1/2 X 13	QUILO	45	R$ 9,65	R$ 434,25
205	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	30	R$ 9,65	R$ 289,50
206	PREGO 2 1/2X11	QUILO	45	R$ 8,58	R$ 386,10
207	PREGO 2"	QUILO	45	R$ 9,12	R$ 410,40

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.096					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
208	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	45	R$ 8,58	R$ 386,10
209	PREGO 2X11	QUILO	30	R$ 9,12	R$ 273,60
210	PREGO 2X12 -	QUILO	45	R$ 9,12	R$ 410,40
211	PREGO 7/8"	QUILO	15	R$ 9,75	R$ 146,25
212	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	30	R$ 9,93	R$ 297,90
213	PREGO DE 1 X 15	QUILO	15	R$ 10,75	R$ 161,25
214	PREGO DE 3X9"	QUILO	45	R$ 8,53	R$ 383,85
215	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	45	R$ 14,27	R$ 642,15
216	PROTETOR AURICULAR.	PAR	90	R$ 1,60	R$ 144,00
217	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	6	R$ 385,68	R$ 2.314,08
218	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	6	R$ 604,35	R$ 3.626,10
219	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	6	R$ 573,30	R$ 3.439,80
220	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	6	R$ 808,88	R$ 4.853,28
221	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	300	R$ 11,70	R$ 3.510,00
222	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 1/2"	UNIDADE	30	R$ 3,75	R$ 112,50
223	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 3/4"	UNIDADE	30	R$ 4,30	R$ 129,00
224	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 20MM	UNIDADE	30	R$ 3,75	R$ 112,50
225	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 25MM	UNIDADE	30	R$ 6,90	R$ 207,00
226	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 32MM	UNIDADE	15	R$ 12,80	R$ 192,00
227	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 40MM	UNIDADE	15	R$ 16,50	R$ 247,50
228	**Regulador de Gás 506/01 Aliança para Botijão até 13k Descrição do Produto 1 Regulador de gás Indicado para regular a pressão de saída em botijões de até 13 kg**	UNIDADE	90	R$ 27,89	R$ 2.510,10
229	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	270	R$ 6,45	R$ 1.741,50
230	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	36	R$ 26,81	R$ 965,16
231	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	36	R$ 26,81	R$ 965,16
232	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	3	R$ 112,63	R$ 337,89
233	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	18	R$ 8,47	R$ 152,46
234	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	18	R$ 12,33	R$ 221,94
235	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	18	R$ 5,14	R$ 92,52
236	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	18	R$ 20,10	R$ 361,80
237	SEIXO PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	45	R$ 130,00	R$ 5.850,00
238	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	12	R$ 96,50	R$ 1.158,00
239	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	4	R$ 46,13	R$ 184,52
240	Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.	UNIDADE	18	R$ 15,92	R$ 286,56
241	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	1200	R$ 4,83	R$ 5.796,00
242	START DE 20W -	UNIDADE	600	R$ 0,86	R$ 516,00
243	START DE 40W	UNIDADE	600	R$ 1,08	R$ 648,00
244	TE DE 20MM	UNIDADE	150	R$ 0,54	R$ 81,00

Jerusa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.096					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
245	TE DE 25MM	UNIDADE	150	R$ 0,75	R$ 112,50
246	TE DE 32MM	UNIDADE	90	R$ 1,82	R$ 163,80
247	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20	UNIDADE	30	R$ 2,42	R$ 72,60
248	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 32x25	UNIDADE	30	R$ 5,27	R$ 158,10
249	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 50x25	UNIDADE	30	R$ 6,45	R$ 193,50
250	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 20x1/2"	UNIDADE	30	R$ 1,63	R$ 48,90
251	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x1/2"	UNIDADE	30	R$ 2,00	R$ 60,00
252	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x3/4"	UNIDADE	30	R$ 2,15	R$ 64,50
253	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	90	R$ 1.702,60	R$ 153.234,00
254	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	60	R$ 9,89	R$ 593,40
255	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	150	R$ 15,03	R$ 2.254,50
256	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	3	R$ 41,51	R$ 124,53
257	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	12	R$ 6,45	R$ 77,40
258	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 1.100 G, QUANTIDADE FUROS 6 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	MILHEIRO	9	R$ 577,65	R$ 5.198,85
259	Tijolo 8 furos. Especificações técnicas: bloco cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (altura: 190 mm / comprimento: 190 mm / largura: 90 mm)	MILHEIRO	9	R$ 471,14	R$ 4.240,26
260	TINNER B-52 900ML	LATA	36	R$ 13,95	R$ 502,20
261	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	90	R$ 21,50	R$ 1.935,00
262	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	60	R$ 101,90	R$ 6.114,00
263	TINTA ACRILICA	GALÃO	300	R$ 32,18	R$ 9.654,00
264	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	90	R$ 152,30	R$ 13.707,00
265	TINTA ESMALTE -	GALÃO	60	R$ 55,78	R$ 3.346,80
266	TINTA P/FERRO	LATA	45	R$ 41,04	R$ 1.846,80
267	TINTA PARA FERRO	GALÃO	30	R$ 164,16	R$ 4.924,80
268	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	60	R$ 216,60	R$ 12.996,00
269	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	60	R$ 45,05	R$ 2.703,00
270	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	60	R$ 164,30	R$ 9.858,00
271	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	600	R$ 6,46	R$ 3.876,00
272	TOMADA DE EMBUTIR 10 A	UNIDADE	90	R$ 6,46	R$ 581,40
273	TOMADA DE EMBUTIR 10 A DUPLA	UNIDADE	90	R$ 10,75	R$ 967,50
274	TOMADA DE EMBUTIR 20 A	UNIDADE	90	R$ 7,48	R$ 673,20
275	TOMADA DE EMBUTIR 20 A DUPLA	UNIDADE	90	R$ 12,67	R$ 1.140,30
276	TOMADA DE SOBREPOR 10 A	UNIDADE	90	R$ 7,69	R$ 692,10
277	TOMADA DE SOBREPOR 10 A DUPLA	UNIDADE	90	R$ 9,52	R$ 856,80
278	TOMADA DE SOBREPOR 20 A	UNIDADE	90	R$ 8,71	R$ 783,90
279	TOMADA DE SOBREPOR 20 A DUPLA	UNIDADE	90	R$ 10,57	R$ 951,30
280	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	60	R$ 30,58	R$ 1.834,80
281	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	90	R$ 4,72	R$ 424,80
282	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	24	R$ 39,15	R$ 939,60
283	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	27	R$ 52,79	R$ 1.425,33
284	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	27	R$ 3,22	R$ 86,94
285	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	36	R$ 4,30	R$ 154,80
286	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	72	R$ 53,63	R$ 3.861,36
287	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	36	R$ 150,15	R$ 5.405,40
288	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 252,05	R$ 7.561,50
289	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2"	METRO	150	R$ 16,10	R$ 2.415,00
290	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4"	METRO	150	R$ 15,03	R$ 2.254,50
291	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	METRO	150	R$ 10,73	R$ 1.609,50

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.096					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
292	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2	METRO	150	R$ 5,38	R$ 807,00
293	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	METRO	150	R$ 21,50	R$ 3.225,00
294	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4	METRO	150	R$ 6,45	R$ 967,50
295	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	90	R$ 11,73	R$ 1.055,70
296	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	90	R$ 14,48	R$ 1.303,20
297	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 6 METROS	UNIDADE	36	R$ 27,51	R$ 990,36
298	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 82,08	R$ 2.462,40
299	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1"	METRO	300	R$ 2,47	R$ 741,00
300	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1/2	METRO	300	R$ 1,08	R$ 324,00
301	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 3/4	METRO	300	R$ 1,50	R$ 450,00
302	UNIAO SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	180	R$ 3,02	R$ 543,60
303	UNIAO SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	180	R$ 4,25	R$ 765,00
304	UNIAO SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	90	R$ 7,14	R$ 642,60
305	UNIAO SOLDAVEL 40MM	UNIDADE	30	R$ 15,03	R$ 450,90
306	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	30	R$ 3,23	R$ 96,90
307	VALVULA COM SIFAO PRA PIA INOX	UNIDADE	30	R$ 8,05	R$ 241,50
308	VALVULA DE RETENÇAO 1"	UNIDADE	9	R$ 29,61	R$ 266,49
309	VALVULA DE RETENÇAO 3/4"	UNIDADE	12	R$ 24,57	R$ 294,84
310	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	60	R$ 40,33	R$ 2.419,80
311	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	60	R$ 27,35	R$ 1.641,00
312	ZINCO DE 1 M DE LARGURA	METRO	90	R$ 29,61	R$ 2.664,90
313	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	90	R$ 29,61	R$ 2.664,90
314	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	60	R$ 17,18	R$ 1.030,80
TOTAL					R$ 1.067.219,34

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Educação.

Carlos Élvio das Neves Paes
Secretário Municipal de Educação
Port.: 007/2018

Jaciza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.097					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA PLASTICA 20 CM	UNIDADE	400	R$ 0,22	R$ 88,00
2	ABRAÇADEIRA PLASTICA 25 CM	UNIDADE	40	R$ 0,24	R$ 9,60
3	ABRAÇADEIRA PLASTICA 30 CM	UNIDADE	200	R$ 0,27	R$ 54,00
4	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	80	R$ 1,72	R$ 137,60
5	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/4"	UNIDADE	80	R$ 2,26	R$ 180,80
6	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1"	UNIDADE	80	R$ 1,50	R$ 120,00
7	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 3/4	UNIDADE	80	R$ 1,18	R$ 94,40
8	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	80	R$ 0,69	R$ 55,20
9	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1"	UNIDADE	80	R$ 0,54	R$ 43,20
10	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 3/4"	UNIDADE	80	R$ 0,48	R$ 38,40
11	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 20x1/2"	UNIDADE	20	R$ 6,76	R$ 135,20
12	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 25x3/4"	UNIDADE	20	R$ 7,61	R$ 152,20
13	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 32x1"	UNIDADE	20	R$ 11,37	R$ 227,40
14	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 20 x 1/2"	UNIDADE	200	R$ 0,43	R$ 86,00
15	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 25 x 3/4"	UNIDADE	200	R$ 0,54	R$ 108,00
16	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32 x 1"	UNIDADE	40	R$ 1,50	R$ 60,00
17	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	4	R$ 22,53	R$ 90,12
18	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	20	R$ 26,28	R$ 525,60
19	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	24	R$ 9,75	R$ 234,00
20	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	6	R$ 25,20	R$ 151,20
21	AREIA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	400	R$ 60,00	R$ 24.000,00
22	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	400	R$ 19,30	R$ 7.720,00
23	ARGAMASSA SOBRE PISO	QUILO	800	R$ 46,12	R$ 36.896,00
24	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	40	R$ 21,50	R$ 860,00
25	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	40	R$ 15,89	R$ 635,60
26	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	60	R$ 23,71	R$ 1.422,60
27	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL	UNIDADE	20	R$ 18,23	R$ 364,60
28	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	20	R$ 160,88	R$ 3.217,60
29	BALANCINHO DE ALUMINIO 50 X 50	UNIDADE	20	R$ 58,99	R$ 1.179,80
30	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	10	R$ 14,63	R$ 146,30
31	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	10	R$ 17,59	R$ 175,90
32	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	200	R$ 2,68	R$ 536,00
33	BOMBA ELETRICA D'AGUA 1"	UNIDADE	20	R$ 738,95	R$ 14.779,00
34	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	10	R$ 14,16	R$ 141,60
35	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	10	R$ 10,56	R$ 105,60
36	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	10	R$ 3,75	R$ 37,50
37	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	10	R$ 5,09	R$ 50,90
38	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	10	R$ 5,68	R$ 56,80
39	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	10	R$ 17,05	R$ 170,50
40	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	10	R$ 5,36	R$ 53,60
41	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	10	R$ 14,05	R$ 140,50
42	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	10	R$ 4,93	R$ 49,30
43	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	10	R$ 14,04	R$ 140,40
44	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 10MM	METRO	200	R$ 4,45	R$ 890,00
45	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 16MM	METRO	600	R$ 4,88	R$ 2.928,00

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.097					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
46	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 25 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	400	R$ 9,58	R$ 3.832,00
47	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 35 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	400	R$ 11,38	R$ 4.552,00
48	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	200	R$ 5,36	R$ 1.072,00
49	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	200	R$ 9,75	R$ 1.950,00
50	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	200	R$ 10,75	R$ 2.150,00
51	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	200	R$ 13,62	R$ 2.724,00
52	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM	METRO	600	R$ 0,75	R$ 450,00
53	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM	METRO	1000	R$ 4,77	R$ 4.770,00
54	CABO ELETRICO FLEXIVEL 16MM	METRO	1000	R$ 7,50	R$ 7.500,00
55	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM	METRO	1000	R$ 1,18	R$ 1.180,00
56	CABO ELETRICO FLEXIVEL 25MM	METRO	1000	R$ 10,45	R$ 10.450,00
57	CABO ELETRICO FLEXIVEL 35MM	METRO	1000	R$ 14,63	R$ 14.630,00
58	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM	METRO	800	R$ 1,87	R$ 1.496,00
59	CABO ELETRICO FLEXIVEL 50MM	METRO	400	R$ 20,56	R$ 8.224,00
60	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	20	R$ 18,23	R$ 364,60
61	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	20	R$ 22,53	R$ 450,60
62	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	20	R$ 26,12	R$ 522,40
63	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	20	R$ 43,88	R$ 877,60
64	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	20	R$ 321,75	R$ 6.435,00
65	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	20	R$ 911,63	R$ 18.232,60
66	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	20	R$ 210,30	R$ 4.206,00
67	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	60	R$ 29,76	R$ 1.785,60
68	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	400	R$ 38,24	R$ 15.296,00
69	CANALETA 30X50	UNIDADE	200	R$ 33,25	R$ 6.650,00
70	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	200	R$ 4,67	R$ 934,00
71	CANO COBRE 1/4	METRO	100	R$ 10,56	R$ 1.056,00
72	CANO COBRE 3/8	METRO	100	R$ 16,09	R$ 1.609,00
73	CANO COBRE 5/8	METRO	100	R$ 28,43	R$ 2.843,00
74	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	4	R$ 11,67	R$ 46,68
75	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	4	R$ 7,34	R$ 29,36
76	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	4	R$ 8,58	R$ 34,32
77	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	4	R$ 9,26	R$ 37,04
78	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	4	R$ 11,28	R$ 45,12
79	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	4	R$ 12,39	R$ 49,56
80	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	2	R$ 3,44	R$ 6,88
81	CIMENTO 20KG	UNIDADE	200	R$ 12,44	R$ 2.488,00
82	CIMENTO 50KG	SACO	200	R$ 31,10	R$ 6.220,00

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.097					
ITEM	**PRODUTO**	**UNIDADE**	**SEMED**	**VALOR MÉDIO UNIT.**	**TOTAL**
83	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	0	R$ 144,75	R$ 0,00
84	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	10	R$ 2,03	R$ 20,30
85	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	10	R$ 4,29	R$ 42,90
86	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	1	R$ 8,05	R$ 8,05
87	CONECTOR PERFURANTE VAMPIRO CDP-95	UNIDADE	40	R$ 11,80	R$ 472,00
88	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	6	R$ 113,56	R$ 681,36
89	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	6	R$ 113,56	R$ 681,36
90	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	6	R$ 113,56	R$ 681,36
91	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	6	R$ 113,00	R$ 678,00
92	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	24	R$ 3,75	R$ 90,00
93	CURVA ELETRODUTO 1 1/2"	UNIDADE	40	R$ 4,29	R$ 171,60
94	CURVA ELETRODUTO 1 1/4"	UNIDADE	40	R$ 3,75	R$ 150,00
95	CURVA ELETRODUTO 1"	UNIDADE	40	R$ 4,68	R$ 187,20
96	CURVA ELETRODUTO 1/2	UNIDADE	40	R$ 4,08	R$ 163,20
97	CURVA ELETRODUTO 2"	UNIDADE	40	R$ 6,45	R$ 258,00
98	CURVA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	40	R$ 4,10	R$ 164,00
99	DIJUNTOR BI FASICO 16 A	UNIDADE	40	R$ 29,71	R$ 1.188,40
100	DIJUNTOR BI FASICO 20 A	UNIDADE	40	R$ 29,71	R$ 1.188,40
101	DIJUNTOR BI FASICO 25 A	UNIDADE	40	R$ 29,71	R$ 1.188,40
102	DIJUNTOR BI FASICO 32 A	UNIDADE	40	R$ 29,71	R$ 1.188,40
103	DIJUNTOR BI FASICO 40 A	UNIDADE	40	R$ 33,25	R$ 1.330,00
104	DIJUNTOR MONO FASICO 10A	UNIDADE	40	R$ 7,71	R$ 308,40
105	DIJUNTOR MONO FASICO 16A	UNIDADE	40	R$ 7,61	R$ 304,40
106	DIJUNTOR MONO FASICO 20A	UNIDADE	40	R$ 7,61	R$ 304,40
107	DIJUNTOR MONO FASICO 25A	UNIDADE	40	R$ 7,61	R$ 304,40
108	DIJUNTOR MONO FASICO 32A	UNIDADE	40	R$ 7,61	R$ 304,40
109	DIJUNTOR MONO FASICO 40A	UNIDADE	40	R$ 9,76	R$ 390,40
110	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 100A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	20	R$ 72,46	R$ 1.449,20
111	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 125A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	20	R$ 216,32	R$ 4.326,40
112	**DIJUNTOR TRIFASICO 150A TKD**	**UNIDADE**	20	R$ 398,60	R$ 7.972,00
113	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 200A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	20	R$ 238,75	R$ 4.775,00
114	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 225A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	20	R$ 263,75	R$ 5.275,00
115	DIJUNTOR TRIFASICO 32A	UNIDADE	20	R$ 42,90	R$ 858,00
116	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UNIDADE	20	R$ 42,90	R$ 858,00
117	DIJUNTOR TRIFASICO 50A	UNIDADE	20	R$ 42,90	R$ 858,00
118	DIJUNTOR TRIFASICO 63A	UNIDADE	20	R$ 63,25	R$ 1.265,00
119	DIJUNTOR TRIFASICO 70A	UNIDADE	20	R$ 94,93	R$ 1.898,60
120	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UNIDADE	20	R$ 117,98	R$ 2.359,60
121	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	12	R$ 11,28	R$ 135,36
122	EPI- OCULOS DE PROTEÇAO	UNIDADE	24	R$ 6,19	R$ 148,56
123	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	16	R$ 40,33	R$ 645,28
124	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	16	R$ 62,20	R$ 995,20
125	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	16	R$ 9,44	R$ 151,04

Jaqueza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.097					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
126	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	16	R$ 27,35	R$ 437,60
127	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	20	R$ 343,00	R$ 6.860,00
128	FIO TRANÇADO 2,5MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	10	R$ 257,00	R$ 2.570,00
129	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	20	R$ 21,99	R$ 439,80
130	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	24	R$ 2,15	R$ 51,60
131	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	400	R$ 12,52	R$ 5.008,00
132	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	400	R$ 15,66	R$ 6.264,00
133	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	2	R$ 375,38	R$ 750,76
134	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	40	R$ 6,11	R$ 244,40
135	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 TECLA PARALELA	UNIDADE	40	R$ 9,44	R$ 377,60
136	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	40	R$ 10,73	R$ 429,20
137	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	40	R$ 9,13	R$ 365,20
138	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	40	R$ 17,18	R$ 687,20
139	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	40	R$ 13,65	R$ 546,00
140	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	40	R$ 10,73	R$ 429,20
141	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	40	R$ 9,13	R$ 365,20
142	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	40	R$ 17,18	R$ 687,20
143	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	40	R$ 13,65	R$ 546,00
144	INTERRUPTOR EMBUTIR 03 TECLA PARALELA	UNIDADE	40	R$ 15,71	R$ 628,40
145	JOELHO 45° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	20	R$ 0,59	R$ 11,80
146	JOELHO 45° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	20	R$ 2,33	R$ 46,60
147	JOELHO 45° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	20	R$ 2,74	R$ 54,80
148	JOELHO 90° DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20mm	UNIDADE	20	R$ 1,12	R$ 22,40
149	JOELHO 90° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	60	R$ 0,43	R$ 25,80
150	JOELHO 90° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	60	R$ 0,98	R$ 58,80
151	JOELHO 90° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	60	R$ 1,40	R$ 84,00
152	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 20X1/2"	UNIDADE	20	R$ 1,34	R$ 26,80
153	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X1/2"	UNIDADE	20	R$ 1,35	R$ 27,00
154	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X3/4"	UNIDADE	20	R$ 1,61	R$ 32,20
155	LAJOTA Pi 5	METRO QUADRADO	400	R$ 22,53	R$ 9.012,00
156	LAJOTA TIPO 1	METRO QUADRADO	400	R$ 22,53	R$ 9.012,00
157	LAJOTA TIPO 2	METRO QUADRADO	400	R$ 21,50	R$ 8.600,00
158	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	12	R$ 5,68	R$ 68,16
159	LAMPADA COMPACTA OU PL 15 W / 110 V	UNIDADE	200	R$ 11,26	R$ 2.252,00
160	LAMPADA COMPACTA OU PL 20W / 110V	UNIDADE	240	R$ 12,55	R$ 3.012,00
161	LAMPADA COMPACTA OU PL 25W / 110 V	UNIDADE	240	R$ 13,41	R$ 3.218,40
162	LAMPADA COMPACTA OU PL 32W / 110V	UNIDADE	240	R$ 33,25	R$ 7.980,00
163	LAMPADA COMPACTA OU PL 40W / 110V	UNIDADE	240	R$ 39,52	R$ 9.484,80
164	LAMPADA COMPACTA OU PL 55W / 110V	UNIDADE	240	R$ 50,35	R$ 12.084,00
165	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 110V	UNIDADE	240	R$ 84,18	R$ 20.203,20
166	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 220V	UNIDADE	60	R$ 84,18	R$ 5.050,80
167	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	20	R$ 0,64	R$ 12,80
168	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	20	R$ 0,64	R$ 12,80

Beatriz Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.097					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
169	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	20	R$ 0,86	R$ 17,20
170	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	20	R$ 0,64	R$ 12,80
171	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	20	R$ 1,34	R$ 26,80
172	LONA DE 4X6M	UNIDADE	10	R$ 152,30	R$ 1.523,00
173	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	1	R$ 218,50	R$ 218,50
174	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	60	R$ 5,36	R$ 321,60
175	MANTA ASFALTICA	ROLO	60	R$ 76,54	R$ 4.592,40
176	MARRETA DE 3 KG	UNIDADE	1	R$ 45,05	R$ 45,05
177	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	2	R$ 21,50	R$ 43,00
178	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	100	R$ 2,15	R$ 215,00
179	MASSA ACRILICA	GALÃO	60	R$ 29,50	R$ 1.770,00
180	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	40	R$ 91,70	R$ 3.668,00
181	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	40	R$ 47,73	R$ 1.909,20
182	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	40	R$ 2,36	R$ 94,40
183	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	40	R$ 1,56	R$ 62,40
184	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	400	R$ 0,65	R$ 260,00
185	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	40	R$ 1,37	R$ 54,80
186	PARAFUSO PHILLIPS 4,5X50MM	UNIDADE	200	R$ 0,21	R$ 42,00
187	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X25MM	UNIDADE	400	R$ 0,07	R$ 28,00
188	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X30MM	UNIDADE	400	R$ 0,07	R$ 28,00
189	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 4,5X30MM	UNIDADE	200	R$ 0,08	R$ 16,00
190	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 5,0X40MM	UNIDADE	200	R$ 0,21	R$ 42,00
191	PARAFUSO PHILLIPS CAB. FLANGEADA 3,5X30MM	UNIDADE	400	R$ 0,06	R$ 24,00
192	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/4X50 ZINC	UNIDADE	200	R$ 0,27	R$ 54,00
193	PEDRA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	100	R$ 150,00	R$ 15.000,00
194	PIA INOX 1,20MT	UNIDADE	6	R$ 158,19	R$ 949,14
195	PIA INOX 1,50MT	UNIDADE	6	R$ 193,00	R$ 1.158,00
196	PINCEL 3"	UNIDADE	5	R$ 10,62	R$ 53,10
197	PINCEL 4"	UNIDADE	5	R$ 14,91	R$ 74,55
198	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	600	R$ 43,51	R$ 26.106,00
199	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	600	R$ 19,00	R$ 11.400,00
200	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	600	R$ 21,50	R$ 12.900,00
201	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	120	R$ 3,23	R$ 387,60
202	PORCAS 5/8	UNIDADE	100	R$ 0,61	R$ 61,00
203	PREGO 1"	QUILO	10	R$ 10,73	R$ 107,30
204	PREGO 1 1/2 X 13	QUILO	30	R$ 9,65	R$ 289,50
205	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	20	R$ 9,65	R$ 193,00
206	PREGO 2 1/2X11	QUILO	30	R$ 8,58	R$ 257,40
207	PREGO 2"	QUILO	30	R$ 9,12	R$ 273,60

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.097					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
208	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	30	R$ 8,58	R$ 257,40
209	PREGO 2X11	QUILO	20	R$ 9,12	R$ 182,40
210	PREGO 2X12 -	QUILO	30	R$ 9,12	R$ 273,60
211	PREGO 7/8"	QUILO	10	R$ 9,75	R$ 97,50
212	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	20	R$ 9,93	R$ 198,60
213	PREGO DE 1 X 15	QUILO	10	R$ 10,75	R$ 107,50
214	PREGO DE 3X9"	QUILO	30	R$ 8,53	R$ 255,90
215	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	30	R$ 14,27	R$ 428,10
216	PROTETOR AURICULAR.	PAR	60	R$ 1,60	R$ 96,00
217	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	4	R$ 385,68	R$ 1.542,72
218	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	4	R$ 604,35	R$ 2.417,40
219	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	4	R$ 573,30	R$ 2.293,20
220	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	4	R$ 808,88	R$ 3.235,52
221	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	200	R$ 11,70	R$ 2.340,00
222	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 1/2"	UNIDADE	20	R$ 3,75	R$ 75,00
223	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 3/4"	UNIDADE	20	R$ 4,30	R$ 86,00
224	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 20MM	UNIDADE	20	R$ 3,75	R$ 75,00
225	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 25MM	UNIDADE	20	R$ 6,90	R$ 138,00
226	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 32MM	UNIDADE	10	R$ 12,80	R$ 128,00
227	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 40MM	UNIDADE	10	R$ 16,50	R$ 165,00
228	**Regulador de Gás 506/01 Aliança para Botijão até 13k Descrição do Produto 1 Regulador de gás Indicado para regular a pressão de saída em botijões de até 13 kg**	UNIDADE	60	R$ 27,89	R$ 1.673,40
229	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	180	R$ 6,45	R$ 1.161,00
230	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	24	R$ 26,81	R$ 643,44
231	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	24	R$ 26,81	R$ 643,44
232	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	2	R$ 112,63	R$ 225,26
233	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12	R$ 8,47	R$ 101,64
234	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12	R$ 12,33	R$ 147,96
235	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12	R$ 5,14	R$ 61,68
236	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12	R$ 20,10	R$ 241,20
237	SEIXO PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	30	R$ 130,00	R$ 3.900,00
238	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	8	R$ 96,50	R$ 772,00
239	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	2	R$ 46,13	R$ 92,26
240	Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.	UNIDADE	12	R$ 15,92	R$ 191,04
241	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	800	R$ 4,83	R$ 3.864,00
242	START DE 20W -	UNIDADE	400	R$ 0,86	R$ 344,00
243	START DE 40W	UNIDADE	400	R$ 1,08	R$ 432,00
244	TE DE 20MM	UNIDADE	100	R$ 0,54	R$ 54,00

Jarita Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.097					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
245	TE DE 25MM	UNIDADE	100	R$ 0,75	R$ 75,00
246	TE DE 32MM	UNIDADE	60	R$ 1,82	R$ 109,20
247	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20	UNIDADE	20	R$ 2,42	R$ 48,40
248	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 32x25	UNIDADE	20	R$ 5,27	R$ 105,40
249	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 50x25	UNIDADE	20	R$ 6,45	R$ 129,00
250	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 20x1/2"	UNIDADE	20	R$ 1,63	R$ 32,60
251	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x1/2"	UNIDADE	20	R$ 2,00	R$ 40,00
252	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x3/4"	UNIDADE	20	R$ 2,15	R$ 43,00
253	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	60	R$ 1.702,60	R$ 102.156,00
254	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	40	R$ 9,89	R$ 395,60
255	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	100	R$ 15,03	R$ 1.503,00
256	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	2	R$ 41,51	R$ 83,02
257	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	8	R$ 6,45	R$ 51,60
258	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 1.100 G, QUANTIDADE FUROS 6 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	MILHEIRO	6	R$ 577,65	R$ 3.465,90
259	Tijolo 8 furos. Especificações técnicas: bloco cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (altura: 190 mm / comprimento: 190 mm / largura: 90 mm)	MILHEIRO	6	R$ 471,14	R$ 2.826,84
260	TINNER B-52 900ML	LATA	24	R$ 13,95	R$ 334,80
261	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	60	R$ 21,50	R$ 1.290,00
262	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	40	R$ 101,90	R$ 4.076,00
263	TINTA ACRILICA	GALÃO	200	R$ 32,18	R$ 6.436,00
264	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	60	R$ 152,30	R$ 9.138,00
265	TINTA ESMALTE -	GALÃO	40	R$ 55,78	R$ 2.231,20
266	TINTA P/FERRO	LATA	30	R$ 41,04	R$ 1.231,20
267	TINTA PARA FERRO	GALÃO	20	R$ 164,16	R$ 3.283,20
268	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	40	R$ 216,60	R$ 8.664,00
269	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	40	R$ 45,05	R$ 1.802,00
270	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	40	R$ 164,30	R$ 6.572,00
271	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	400	R$ 6,46	R$ 2.584,00
272	TOMADA DE EMBUTIR 10 A	UNIDADE	60	R$ 6,46	R$ 387,60
273	TOMADA DE EMBUTIR 10 A DUPLA	UNIDADE	60	R$ 10,75	R$ 645,00
274	TOMADA DE EMBUTIR 20 A	UNIDADE	60	R$ 7,48	R$ 448,80
275	TOMADA DE EMBUTIR 20 A DUPLA	UNIDADE	60	R$ 12,67	R$ 760,20
276	TOMADA DE SOBREPOR 10 A	UNIDADE	60	R$ 7,69	R$ 461,40
277	TOMADA DE SOBREPOR 10 A DUPLA	UNIDADE	60	R$ 9,52	R$ 571,20
278	TOMADA DE SOBREPOR 20 A	UNIDADE	60	R$ 8,71	R$ 522,60
279	TOMADA DE SOBREPOR 20 A DUPLA	UNIDADE	60	R$ 10,57	R$ 634,20
280	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	40	R$ 30,58	R$ 1.223,20
281	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	60	R$ 4,72	R$ 283,20
282	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	16	R$ 39,15	R$ 626,40
283	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	18	R$ 52,79	R$ 950,22
284	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	18	R$ 3,22	R$ 57,96
285	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	24	R$ 4,30	R$ 103,20
286	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	48	R$ 53,63	R$ 2.574,24
287	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	24	R$ 150,15	R$ 3.603,60
288	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	20	R$ 252,05	R$ 5.041,00
289	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2"	METRO	100	R$ 16,10	R$ 1.610,00
290	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4"	METRO	100	R$ 15,03	R$ 1.503,00
291	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	METRO	100	R$ 10,73	R$ 1.073,00

Jerusa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXVIII - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.097					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
292	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2	METRO	100	R$ 5,38	R$ 538,00
293	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	METRO	100	R$ 21,50	R$ 2.150,00
294	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4	METRO	100	R$ 6,45	R$ 645,00
295	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	60	R$ 11,73	R$ 703,80
296	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	60	R$ 14,48	R$ 868,80
297	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 6 METROS	UNIDADE	24	R$ 27,51	R$ 660,24
298	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	20	R$ 82,08	R$ 1.641,60
299	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1"	METRO	200	R$ 2,47	R$ 494,00
300	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1/2	METRO	200	R$ 1,08	R$ 216,00
301	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 3/4	METRO	200	R$ 1,50	R$ 300,00
302	UNIAO SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	120	R$ 3,02	R$ 362,40
303	UNIAO SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	120	R$ 4,25	R$ 510,00
304	UNIAO SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	60	R$ 7,14	R$ 428,40
305	UNIAO SOLDAVEL 40MM	UNIDADE	20	R$ 15,03	R$ 300,60
306	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	20	R$ 3,23	R$ 64,60
307	VALVULA COM SIFAO PRA PIA INOX	UNIDADE	20	R$ 8,05	R$ 161,00
308	VALVULA DE RETENÇAO 1"	UNIDADE	6	R$ 29,61	R$ 177,66
309	VALVULA DE RETENÇAO 3/4"	UNIDADE	8	R$ 24,57	R$ 196,56
310	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	40	R$ 40,33	R$ 1.613,20
311	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	40	R$ 27,35	R$ 1.094,00
312	ZINCO DE 1 M DE LARGURA	METRO	60	R$ 29,61	R$ 1.776,60
313	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	60	R$ 29,61	R$ 1.776,60
314	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	40	R$ 17,18	R$ 687,20
TOTAL					R$ 711.361,21

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender a Secretaria Municipal de Educação.

Carlos Élvio das Neves Paes
Secretário Municipal de Educação
Port.: 007/2018

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.102					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
1	ABRAÇADEIRA PLASTICA 20 CM	UNIDADE	200	R$ 0,22	R$ 44,00
2	ABRAÇADEIRA PLASTICA 25 CM	UNIDADE	20	R$ 0,24	R$ 4,80
3	ABRAÇADEIRA PLASTICA 30 CM	UNIDADE	100	R$ 0,27	R$ 27,00
4	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	40	R$ 1,72	R$ 68,80
5	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/4"	UNIDADE	40	R$ 2,26	R$ 90,40
6	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1"	UNIDADE	40	R$ 1,50	R$ 60,00
7	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 3/4	UNIDADE	40	R$ 1,18	R$ 47,20
8	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	40	R$ 0,69	R$ 27,60
9	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1"	UNIDADE	40	R$ 0,54	R$ 21,60
10	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 3/4"	UNIDADE	40	R$ 0,48	R$ 19,20
11	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 20x1/2"	UNIDADE	10	R$ 6,76	R$ 67,60
12	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 25x3/4"	UNIDADE	10	R$ 7,61	R$ 76,10
13	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 32x1"	UNIDADE	10	R$ 11,37	R$ 113,70
14	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 20 x 1/2"	UNIDADE	100	R$ 0,43	R$ 43,00
15	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 25 x 3/4"	UNIDADE	100	R$ 0,54	R$ 54,00
16	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32 x 1"	UNIDADE	20	R$ 1,50	R$ 30,00
17	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	2	R$ 22,53	R$ 45,06
18	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	10	R$ 26,28	R$ 262,80
19	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	12	R$ 9,75	R$ 117,00
20	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	3	R$ 25,20	R$ 75,60
21	AREIA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	200	R$ 60,00	R$ 12.000,00
22	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	200	R$ 19,30	R$ 3.860,00
23	ARGAMASSA SOBRE PISO	QUILO	400	R$ 46,12	R$ 18.448,00
24	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	20	R$ 21,50	R$ 430,00
25	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	20	R$ 15,89	R$ 317,80
26	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	30	R$ 23,71	R$ 711,30
27	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL	UNIDADE	10	R$ 18,23	R$ 182,30
28	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	10	R$ 160,88	R$ 1.608,80
29	BALANCINHO DE ALUMINIO 50 X 50	UNIDADE	10	R$ 58,99	R$ 589,90
30	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	5	R$ 14,63	R$ 73,15
31	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	5	R$ 17,59	R$ 87,95
32	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	100	R$ 2,68	R$ 268,00
33	BOMBA ELETRICA D'AGUA 1"	UNIDADE	10	R$ 738,95	R$ 7.389,50
34	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	5	R$ 14,16	R$ 70,80
35	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	5	R$ 10,56	R$ 52,80
36	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	5	R$ 3,75	R$ 18,75
37	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	5	R$ 5,09	R$ 25,45
38	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	5	R$ 5,68	R$ 28,40
39	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	5	R$ 17,05	R$ 85,25
40	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	5	R$ 5,36	R$ 26,80
41	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	5	R$ 14,05	R$ 70,25
42	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	5	R$ 4,93	R$ 24,65
43	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	5	R$ 14,04	R$ 70,20
44	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 10MM	METRO	100	R$ 4,45	R$ 445,00
45	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 16MM	METRO	300	R$ 4,88	R$ 1.464,00

Jemima Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.102					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
46	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 25 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 25 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	200	R$ 9,58	R$ 1.916,00
47	CABO ELÉTRICO ISOLADO, MATERIAL CONDUTOR ALUMÍNIO, SEÇÃO NOMINAL 35 MM2, MATERIAL ISOLAMENTO CONDUTOR BORRACHA, COR DO ISOLAMENTO PRETA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS ALMA AÇO/ 1 CABO ALUMÍNIO 35 FIOS NU 1 FIO AÇO, QUANTIDADE CONDUTORES 3, TIPO QUADRIPLEX	METRO	200	R$ 11,38	R$ 2.276,00
48	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	100	R$ 5,36	R$ 536,00
49	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	100	R$ 9,75	R$ 975,00
50	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	100	R$ 10,75	R$ 1.075,00
51	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	100	R$ 13,62	R$ 1.362,00
52	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM	METRO	300	R$ 0,75	R$ 225,00
53	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM	METRO	500	R$ 4,77	R$ 2.385,00
54	CABO ELETRICO FLEXIVEL 16MM	METRO	500	R$ 7,50	R$ 3.750,00
55	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM	METRO	500	R$ 1,18	R$ 590,00
56	CABO ELETRICO FLEXIVEL 25MM	METRO	500	R$ 10,45	R$ 5.225,00
57	CABO ELETRICO FLEXIVEL 35MM	METRO	500	R$ 14,63	R$ 7.315,00
58	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM	METRO	400	R$ 1,87	R$ 748,00
59	CABO ELETRICO FLEXIVEL 50MM	METRO	200	R$ 20,56	R$ 4.112,00
60	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	10	R$ 18,23	R$ 182,30
61	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	10	R$ 22,53	R$ 225,30
62	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	10	R$ 26,12	R$ 261,20
63	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	10	R$ 43,88	R$ 438,80
64	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	10	R$ 321,75	R$ 3.217,50
65	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	10	R$ 911,63	R$ 9.116,30
66	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	10	R$ 210,30	R$ 2.103,00
67	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	30	R$ 29,76	R$ 892,80
68	CALHA DUPLA TUBULAR DE LÂMPADA FLUORESCENTE COMPLETA DE 2 X 20 W COM REATOR ELETRÔNICO BIVOLT"	UNIDADE	200	R$ 38,24	R$ 7.648,00
69	CANALETA 30X50	UNIDADE	100	R$ 33,25	R$ 3.325,00
70	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	100	R$ 4,67	R$ 467,00
71	CANO COBRE 1/4	METRO	50	R$ 10,56	R$ 528,00
72	CANO COBRE 3/8	METRO	50	R$ 16,09	R$ 804,50
73	CANO COBRE 5/8	METRO	50	R$ 28,43	R$ 1.421,50
74	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	2	R$ 11,67	R$ 23,34
75	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	2	R$ 7,34	R$ 14,68
76	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	2	R$ 8,58	R$ 17,16
77	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	2	R$ 9,26	R$ 18,52
78	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	2	R$ 11,28	R$ 22,56
79	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	2	R$ 12,39	R$ 24,78
80	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	1	R$ 3,44	R$ 3,44
81	CIMENTO 20KG	UNIDADE	100	R$ 12,44	R$ 1.244,00
82	CIMENTO 50KG	SACO	100	R$ 31,10	R$ 3.110,00

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.102					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
83	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	0	R$ 144,75	R$ 0,00
84	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	5	R$ 2,03	R$ 10,15
85	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	5	R$ 4,29	R$ 21,45
86	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	0	R$ 8,05	R$ 0,00
87	CONECTOR PERFURANTE VAMPIRO CDP-95	UNIDADE	20	R$ 11,80	R$ 236,00
88	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
89	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
90	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	3	R$ 113,56	R$ 340,68
91	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	3	R$ 113,00	R$ 339,00
92	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	12	R$ 3,75	R$ 45,00
93	CURVA ELETRODUTO 1 1/2"	UNIDADE	20	R$ 4,29	R$ 85,80
94	CURVA ELETRODUTO 1 1/4"	UNIDADE	20	R$ 3,75	R$ 75,00
95	CURVA ELETRODUTO 1"	UNIDADE	20	R$ 4,68	R$ 93,60
96	CURVA ELETRODUTO 1/2	UNIDADE	20	R$ 4,08	R$ 81,60
97	CURVA ELETRODUTO 2"	UNIDADE	20	R$ 6,45	R$ 129,00
98	CURVA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	20	R$ 4,10	R$ 82,00
99	DIJUNTOR BI FASICO 16 A	UNIDADE	20	R$ 29,71	R$ 594,20
100	DIJUNTOR BI FASICO 20 A	UNIDADE	20	R$ 29,71	R$ 594,20
101	DIJUNTOR BI FASICO 25 A	UNIDADE	20	R$ 29,71	R$ 594,20
102	DIJUNTOR BI FASICO 32 A	UNIDADE	20	R$ 29,71	R$ 594,20
103	DIJUNTOR BI FASICO 40 A	UNIDADE	20	R$ 33,25	R$ 665,00
104	DIJUNTOR MONO FASICO 10A	UNIDADE	20	R$ 7,71	R$ 154,20
105	DIJUNTOR MONO FASICO 16A	UNIDADE	20	R$ 7,61	R$ 152,20
106	DIJUNTOR MONO FASICO 20A	UNIDADE	20	R$ 7,61	R$ 152,20
107	DIJUNTOR MONO FASICO 25A	UNIDADE	20	R$ 7,61	R$ 152,20
108	DIJUNTOR MONO FASICO 32A	UNIDADE	20	R$ 7,61	R$ 152,20
109	DIJUNTOR MONO FASICO 40A	UNIDADE	20	R$ 9,76	R$ 195,20
110	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 100A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	10	R$ 72,46	R$ 724,60
111	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 125A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	10	R$ 216,32	R$ 2.163,20
112	**DIJUNTOR TRIFASICO 150A TKD**	**UNIDADE**	10	R$ 398,60	R$ 3.986,00
113	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 200A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	10	R$ 238,75	R$ 2.387,50
114	DISJUNTOR DIN TRIFÁSICO, de 225A, produto deverá ser certificado pelo INMETRO	**UNIDADE**	10	R$ 263,75	R$ 2.637,50
115	DIJUNTOR TRIFASICO 32A	UNIDADE	10	R$ 42,90	R$ 429,00
116	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UNIDADE	10	R$ 42,90	R$ 429,00
117	DIJUNTOR TRIFASICO 50A	UNIDADE	10	R$ 42,90	R$ 429,00
118	DIJUNTOR TRIFASICO 63A	UNIDADE	10	R$ 63,25	R$ 632,50
119	DIJUNTOR TRIFASICO 70A	UNIDADE	10	R$ 94,93	R$ 949,30
120	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UNIDADE	10	R$ 117,98	R$ 1.179,80
121	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	6	R$ 11,28	R$ 67,68
122	EPI- OCULOS DE PROTEÇAO	UNIDADE	12	R$ 6,19	R$ 74,28
123	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	8	R$ 40,33	R$ 322,64
124	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	8	R$ 62,20	R$ 497,60
125	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	8	R$ 9,44	R$ 75,52

Jaciza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMP

TABELA XXIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.102					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
126	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	8	R$ 27,35	R$ 218,80
127	FIO ELÉTRICO DE 10 MM 50 METROS	PEÇA	10	R$ 343,00	R$ 3.430,00
128	FIO TRANÇADO 2,5MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	5	R$ 257,00	R$ 1.285,00
129	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	10	R$ 21,99	R$ 219,90
130	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	12	R$ 2,15	R$ 25,80
131	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	200	R$ 12,52	R$ 2.504,00
132	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	200	R$ 15,66	R$ 3.132,00
133	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	1	R$ 375,38	R$ 375,38
134	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	20	R$ 6,11	R$ 122,20
135	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 TECLA PARALELA	UNIDADE	20	R$ 9,44	R$ 188,80
136	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	20	R$ 10,73	R$ 214,60
137	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	20	R$ 9,13	R$ 182,60
138	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	20	R$ 17,18	R$ 343,60
139	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	20	R$ 13,65	R$ 273,00
140	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	20	R$ 10,73	R$ 214,60
141	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	20	R$ 9,13	R$ 182,60
142	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	20	R$ 17,18	R$ 343,60
143	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	20	R$ 13,65	R$ 273,00
144	INTERRUPTOR EMBUTIR 03 TECLA PARALELA	UNIDADE	20	R$ 15,71	R$ 314,20
145	JOELHO 45° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	10	R$ 0,59	R$ 5,90
146	JOELHO 45° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	10	R$ 2,33	R$ 23,30
147	JOELHO 45° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	10	R$ 2,74	R$ 27,40
148	JOELHO 90° DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20mm	UNIDADE	10	R$ 1,12	R$ 11,20
149	JOELHO 90° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	30	R$ 0,43	R$ 12,90
150	JOELHO 90° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	30	R$ 0,98	R$ 29,40
151	JOELHO 90° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	30	R$ 1,40	R$ 42,00
152	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 20X1/2"	UNIDADE	10	R$ 1,34	R$ 13,40
153	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X1/2"	UNIDADE	10	R$ 1,35	R$ 13,50
154	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X3/4"	UNIDADE	10	R$ 1,61	R$ 16,10
155	LAJOTA Pi 5	METRO QUADRADO	200	R$ 22,53	R$ 4.506,00
156	LAJOTA TIPO 1	METRO QUADRADO	200	R$ 22,53	R$ 4.506,00
157	LAJOTA TIPO 2	METRO QUADRADO	200	R$ 21,50	R$ 4.300,00
158	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	6	R$ 5,68	R$ 34,08
159	LAMPADA COMPACTA OU PL 15 W / 110 V	UNIDADE	100	R$ 11,26	R$ 1.126,00
160	LAMPADA COMPACTA OU PL 20W / 110V	UNIDADE	120	R$ 12,55	R$ 1.506,00
161	LAMPADA COMPACTA OU PL 25W / 110 V	UNIDADE	120	R$ 13,41	R$ 1.609,20
162	LAMPADA COMPACTA OU PL 32W / 110V	UNIDADE	120	R$ 33,25	R$ 3.990,00
163	LAMPADA COMPACTA OU PL 40W / 110V	UNIDADE	120	R$ 39,52	R$ 4.742,40
164	LAMPADA COMPACTA OU PL 55W / 110V	UNIDADE	120	R$ 50,35	R$ 6.042,00
165	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 110V	UNIDADE	120	R$ 84,18	R$ 10.101,60
166	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 220V	UNIDADE	30	R$ 84,18	R$ 2.525,40
167	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	10	R$ 0,64	R$ 6,40
168	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	10	R$ 0,64	R$ 6,40

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMS

TABELA XXIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.102					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
169	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	10	R$ 0,86	R$ 8,60
170	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	10	R$ 0,64	R$ 6,40
171	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	10	R$ 1,34	R$ 13,40
172	LONA DE 4X6M	UNIDADE	5	R$ 152,30	R$ 761,50
173	Luva de baixa-tensão A luva para eletricista de baixa tensão é feita de borracha natural e são destinadas a proteger as mãos, o punho e a parte do antebraço do usuário. Tensão 500V (pico de 2500V); Tipo II (resistente a ozônio)	PAR	1	R$ 218,50	R$ 218,50
174	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	30	R$ 5,36	R$ 160,80
175	MANTA ASFALTICA	ROLO	30	R$ 76,54	R$ 2.296,20
176	MARRETA DE 3 KG	UNIDADE	0	R$ 45,05	R$ 0,00
177	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	1	R$ 21,50	R$ 21,50
178	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	50	R$ 2,15	R$ 107,50
179	MASSA ACRILICA	GALÃO	30	R$ 29,50	R$ 885,00
180	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	20	R$ 91,70	R$ 1.834,00
181	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	20	R$ 47,73	R$ 954,60
182	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	20	R$ 2,36	R$ 47,20
183	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	20	R$ 1,56	R$ 31,20
184	PARAFUSO MADEIRA CABEÇA CHATA-ZINCADO 4,8X50MM	UNIDADE	200	R$ 0,65	R$ 130,00
185	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	20	R$ 1,37	R$ 27,40
186	PARAFUSO PHILLIPS 4,5X50MM	UNIDADE	100	R$ 0,21	R$ 21,00
187	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X25MM	UNIDADE	200	R$ 0,07	R$ 14,00
188	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X30MM	UNIDADE	200	R$ 0,07	R$ 14,00
189	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 4,5X30MM	UNIDADE	100	R$ 0,08	R$ 8,00
190	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 5,0X40MM	UNIDADE	100	R$ 0,21	R$ 21,00
191	PARAFUSO PHILLIPS CAB. FLANGEADA 3,5X30MM	UNIDADE	200	R$ 0,06	R$ 12,00
192	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/4X50 ZINC	UNIDADE	100	R$ 0,27	R$ 27,00
193	PEDRA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	50	R$ 150,00	R$ 7.500,00
194	PIA INOX 1,20MT	UNIDADE	3	R$ 158,19	R$ 474,57
195	PIA INOX 1,50MT	UNIDADE	3	R$ 193,00	R$ 579,00
196	PINCEL 3"	UNIDADE	3	R$ 10,62	R$ 31,86
197	PINCEL 4"	UNIDADE	3	R$ 14,91	R$ 44,73
198	Piso cerâmica, cor cristal branco, pei 5, classe a, medindo 30 x 30 cm	METRO QUADRADO	300	R$ 43,51	R$ 13.053,00
199	CERÂMICA 40X40 cm cor branca, PEI IV semi-derrapante 1ª linha, em conformidade com a Norma nacional NBR 13.818/1997 e certificado pelo INMETRO	METRO QUADRADO	300	R$ 19,00	R$ 5.700,00
200	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	300	R$ 21,50	R$ 6.450,00
201	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	60	R$ 3,23	R$ 193,80
202	PORCAS 5/8	UNIDADE	50	R$ 0,61	R$ 30,50
203	PREGO 1"	QUILO	5	R$ 10,73	R$ 53,65
204	PREGO 1 1/2 X 13	QUILO	15	R$ 9,65	R$ 144,75
205	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	10	R$ 9,65	R$ 96,50
206	PREGO 2 1/2X11	QUILO	15	R$ 8,58	R$ 128,70
207	PREGO 2"	QUILO	15	R$ 9,12	R$ 136,80

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMR

TABELA XXIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.102					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
208	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	15	R$ 8,58	R$ 128,70
209	PREGO 2X11	QUILO	10	R$ 9,12	R$ 91,20
210	PREGO 2X12 -	QUILO	15	R$ 9,12	R$ 136,80
211	PREGO 7/8"	QUILO	5	R$ 9,75	R$ 48,75
212	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	10	R$ 9,93	R$ 99,30
213	PREGO DE 1 X 15	QUILO	5	R$ 10,75	R$ 53,75
214	PREGO DE 3X9"	QUILO	15	R$ 8,53	R$ 127,95
215	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	15	R$ 14,27	R$ 214,05
216	PROTETOR AURICULAR.	PAR	30	R$ 1,60	R$ 48,00
217	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	2	R$ 385,68	R$ 771,36
218	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	2	R$ 604,35	R$ 1.208,70
219	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	2	R$ 573,30	R$ 1.146,60
220	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	2	R$ 808,88	R$ 1.617,76
221	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	100	R$ 11,70	R$ 1.170,00
222	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 1/2"	UNIDADE	10	R$ 3,75	R$ 37,50
223	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 3/4"	UNIDADE	10	R$ 4,30	R$ 43,00
224	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 20MM	UNIDADE	10	R$ 3,75	R$ 37,50
225	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 25MM	UNIDADE	10	R$ 6,90	R$ 69,00
226	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 32MM	UNIDADE	5	R$ 12,80	R$ 64,00
227	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 40MM	UNIDADE	5	R$ 16,50	R$ 82,50
228	**Regulador de Gás 506/01 Aliança para Botijão até 13k Descrição do Produto 1 Regulador de gás Indicado para regular a pressão de saída em botijões de até 13 kg**	UNIDADE	30	R$ 27,89	R$ 836,70
229	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	90	R$ 6,45	R$ 580,50
230	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	12	R$ 26,81	R$ 321,72
231	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	12	R$ 26,81	R$ 321,72
232	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	1	R$ 112,63	R$ 112,63
233	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	6	R$ 8,47	R$ 50,82
234	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	6	R$ 12,33	R$ 73,98
235	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	6	R$ 5,14	R$ 30,84
236	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	6	R$ 20,10	R$ 120,60
237	SEIXO PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	15	R$ 130,00	R$ 1.950,00
238	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	4	R$ 96,50	R$ 386,00
239	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	1	R$ 46,13	R$ 46,13
240	Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.Serrote profissional, material lâmina aço alto carbono, tratamento superficialtemperado e lixado, tipo travado, quantidade dentes 7 por polegada un, material cabo madeira, tamanho 20 pol.	UNIDADE	6	R$ 15,92	R$ 95,52
241	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	400	R$ 4,83	R$ 1.932,00
242	START DE 20W -	UNIDADE	200	R$ 0,86	R$ 172,00
243	START DE 40W	UNIDADE	200	R$ 1,08	R$ 216,00
244	TE DE 20MM	UNIDADE	50	R$ 0,54	R$ 27,00

Janiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

TABELA XXIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.102					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
245	TE DE 25MM	UNIDADE	50	R$ 0,75	R$ 37,50
246	TE DE 32MM	UNIDADE	30	R$ 1,82	R$ 54,60
247	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20	UNIDADE	10	R$ 2,42	R$ 24,20
248	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 32x25	UNIDADE	10	R$ 5,27	R$ 52,70
249	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 50x25	UNIDADE	10	R$ 6,45	R$ 64,50
250	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 20x1/2"	UNIDADE	10	R$ 1,63	R$ 16,30
251	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x1/2"	UNIDADE	10	R$ 2,00	R$ 20,00
252	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x3/4"	UNIDADE	10	R$ 2,15	R$ 21,50
253	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	30	R$ 1.702,60	R$ 51.078,00
254	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	20	R$ 9,89	R$ 197,80
255	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	50	R$ 15,03	R$ 751,50
256	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	1	R$ 41,51	R$ 41,51
257	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	4	R$ 6,45	R$ 25,80
258	TIJOLO, MATERIAL BARRO COZIDO, TIPO FURADO, COMPRIMENTO 19 CM, LARGURA 10 CM, ESPESSURA 10 CM, PESO 1.100 G, QUANTIDADE FUROS 6 UN, COR VERMELHA, APLICAÇÃO CONSTRUÇÃO CIVIL	MILHEIRO	3	R$ 577,65	R$ 1.732,95
259	Tijolo 8 furos. Especificações técnicas: bloco cerâmico furado de vedação 9 x 19 x 19 (altura: 190 mm / comprimento: 190 mm / largura: 90 mm)	MILHEIRO	3	R$ 471,14	R$ 1.413,42
260	TINNER B-52 900ML	LATA	12	R$ 13,95	R$ 167,40
261	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	30	R$ 21,50	R$ 645,00
262	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	20	R$ 101,90	R$ 2.038,00
263	TINTA ACRILICA	GALÃO	100	R$ 32,18	R$ 3.218,00
264	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	30	R$ 152,30	R$ 4.569,00
265	TINTA ESMALTE -	GALÃO	20	R$ 55,78	R$ 1.115,60
266	TINTA P/FERRO	LATA	15	R$ 41,04	R$ 615,60
267	TINTA PARA FERRO	GALÃO	10	R$ 164,16	R$ 1.641,60
268	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	20	R$ 216,60	R$ 4.332,00
269	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	20	R$ 45,05	R$ 901,00
270	TINTA LATEX PVA, INTERNA, BRANCO NEVE, LATA C/ 18L	LATÃO	20	R$ 164,30	R$ 3.286,00
271	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	200	R$ 6,46	R$ 1.292,00
272	TOMADA DE EMBUTIR 10 A	UNIDADE	30	R$ 6,46	R$ 193,80
273	TOMADA DE EMBUTIR 10 A DUPLA	UNIDADE	30	R$ 10,75	R$ 322,50
274	TOMADA DE EMBUTIR 20 A	UNIDADE	30	R$ 7,48	R$ 224,40
275	TOMADA DE EMBUTIR 20 A DUPLA	UNIDADE	30	R$ 12,67	R$ 380,10
276	TOMADA DE SOBREPOR 10 A	UNIDADE	30	R$ 7,69	R$ 230,70
277	TOMADA DE SOBREPOR 10 A DUPLA	UNIDADE	30	R$ 9,52	R$ 285,60
278	TOMADA DE SOBREPOR 20 A	UNIDADE	30	R$ 8,71	R$ 261,30
279	TOMADA DE SOBREPOR 20 A DUPLA	UNIDADE	30	R$ 10,57	R$ 317,10
280	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	20	R$ 30,58	R$ 611,60
281	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	30	R$ 4,72	R$ 141,60
282	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	8	R$ 39,15	R$ 313,20
283	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	9	R$ 52,79	R$ 475,11
284	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	9	R$ 3,22	R$ 28,98
285	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	12	R$ 4,30	R$ 51,60
286	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	24	R$ 53,63	R$ 1.287,12
287	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	12	R$ 150,15	R$ 1.801,80
288	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 252,05	R$ 2.520,50
289	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2"	METRO	50	R$ 16,10	R$ 805,00
290	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4"	METRO	50	R$ 15,03	R$ 751,50
291	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	METRO	50	R$ 10,73	R$ 536,50

Jaluza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

TABELA XXIX - MATERIAL DE CONSTRUÇÃO - SEMED P.A 2.102					
ITEM	PRODUTO	UNIDADE	SEMED	VALOR MÉDIO UNIT.	TOTAL
292	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2	METRO	50	R$ 5,38	R$ 269,00
293	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	METRO	50	R$ 21,50	R$ 1.075,00
294	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4	METRO	50	R$ 6,45	R$ 322,50
295	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 11,73	R$ 351,90
296	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	30	R$ 14,48	R$ 434,40
297	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 6 METROS	UNIDADE	12	R$ 27,51	R$ 330,12
298	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	10	R$ 82,08	R$ 820,80
299	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1"	METRO	100	R$ 2,47	R$ 247,00
300	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1/2	METRO	100	R$ 1,08	R$ 108,00
301	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 3/4	METRO	100	R$ 1,50	R$ 150,00
302	UNIAO SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	60	R$ 3,02	R$ 181,20
303	UNIAO SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	60	R$ 4,25	R$ 255,00
304	UNIAO SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	30	R$ 7,14	R$ 214,20
305	UNIAO SOLDAVEL 40MM	UNIDADE	10	R$ 15,03	R$ 150,30
306	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	10	R$ 3,23	R$ 32,30
307	VALVULA COM SIFAO PRA PIA INOX	UNIDADE	10	R$ 8,05	R$ 80,50
308	VALVULA DE RETENÇAO 1"	UNIDADE	3	R$ 29,61	R$ 88,83
309	VALVULA DE RETENÇAO 3/4"	UNIDADE	4	R$ 24,57	R$ 98,28
310	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	20	R$ 40,33	R$ 806,60
311	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	20	R$ 27,35	R$ 547,00
312	ZINCO DE 1 M DE LARGURA	METRO	30	R$ 29,61	R$ 888,30
313	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	30	R$ 29,61	R$ 888,30
314	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	20	R$ 17,18	R$ 343,60
TOTAL					R$ 355.776,07

Aprovo e encaminho à responsabilidade da Comissão de Licitação, o Termo de Referência, que solicita a aquisição de Materiais de Construção para atender à Secretaria Municipal de Educação.

Carlos Élvio das Neves Paes
Secretário Municipal de Educação
Port.: 007/2018

Jerusa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB



Prefeitura Municipal de Breves
Secretaria de Planejamento e Finanças
Coordenadoria - Termo de Referência
Divisão de Licitações

COTAÇÕES

Materiais de Construção - 2018

Breves – PÁ
2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
DIVISÃO DE LICITAÇÕES
TERMO DE REFERÊNCIA
Praça 03 de Outubro, nº 01 – Centro/CEP: 68800-000 – Breves/Pará.
Fone: (91) 3783-2885/ e-mail: tr.prefeiturabreves@gmail.com

Breves, 15 de Março de 2018.

CARTA – COTAÇÃO DE PREÇOS

Ao Sr. Empresário

Sr. Proprietário,

Estamos solicitando de Vossa Senhoria sua valiosa contribuição em fornecer a cotação de preços dos Objetos descriminados em planilha em anexo (**MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**), a fim de ajudar-nos a cumprir o que estabelece a Lei nº 8.666/93 (arts. 7º, § 2º, inc. II e 40, § 2º, inc. II), que trata sobre cotações de preços para processos licitatórios.

Solicitamos de vossa conceituada empresa o orçamento tanto com preços à vista quanto as condições de parcelamento disponíveis.

Desde já agradecemos antecipadamente pela atenção e presteza com que nos atendeu e aguardamos sua cotação.

Atenciosamente,

JERUZA LOPES BALIEIRO
Portaria Nº: 011/2018
Coordenadora da Comissão de Termo de Referência - PMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Divisão de Licitações

PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

DATA DE COTAÇÃO: 26/03/18

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
1	ABRAÇADEIRA PLASTICA 20 CM	UNIDADE	0,22
2	ABRAÇADEIRA PLASTICA 25 CM	UNIDADE	0,25
3	ABRAÇADEIRA PLASTICA 30 CM	UNIDADE	0,28
4	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	1,54
5	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	1,26
6	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	1,92
7	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	1,76
8	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/4"	UNIDADE	2,31
9	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1"	UNIDADE	1,54
10	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 3/4	UNIDADE	1,21
11	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2	UNIDADE	0,33
12	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	0,71
13	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1"	UNIDADE	0,55
14	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 3/4"	UNIDADE	0,49
15	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	0,44
16	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	0,55
17	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	2,75
18	ADAPTADOR DE 60MM	UNIDADE	7,70
19	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 20x1/2"	UNIDADE	6,93
20	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 25x3/4"	UNIDADE	7,81
21	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 32x1"	UNIDADE	11,66
22	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 20 x 1/2"	UNIDADE	0,44
23	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 25 x 3/4"	UNIDADE	0,55
24	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32 x 1"	UNIDADE	1,54
25	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	33,00
26	ALICATE DE PODA - ALTA RESISTÊNCIA	UNIDADE	JÁ TEM
27	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	22,00
28	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	23,10
29	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	36,30
30	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	26,95
31	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	9,35
32	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	10,00
33	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	25,85
34	AREIA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	—
35	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	19,80
36	ARGAMASSA SOBRE PISO	QUILO	47,30
37	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	22,00
38	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	16,30
39	ASSENTO P/ VASO SANITARIO Simples	UNIDADE	24,31
40	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL	UNIDADE	18,70

Teresa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
41	AVENTAL - IMPERMEÁVEL DE PVC COM FORRO EM TECIDO DE POLIESTER, COM ALÇA MO PESCOÇO E TRAS PARA REGULAGEM SOLDADAS ELETRONICAMENTE E UTILIADAS PARA AJUSTES NAS COSTAS. TAMANHO: 1.20M X 0.60 M	UNIDADE	—
42	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	165,00
43	BALANCINHO DE ALUMINIO 50 X 50	UNIDADE	60,50
44	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	66,00
45	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	110,00
46	BALANCINHO DE ALUMINIO 80x80	UNIDADE	132,00
47	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	6,60
48	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	12,10
49	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	15,00
50	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	18,04
51	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	5,00
52	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	2,75
53	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	3,30
54	BOMBA ELETRICA D'AGUA 1"	UNIDADE	757,90
55	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	50,00
56	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	50,00
57	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	50,00
58	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	50,00
59	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	50,00
60	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	34,10
61	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	34,10
62	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	34,10
63	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	34,10
64	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	41,47
65	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	41,47
66	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	41,47
67	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	41,47
68	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 39 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	50,00
69	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 40 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	50,00
70	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 41- PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	50,00
71	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	55,00
72	BROCA DE 1"PARA FERRO	UNIDADE	
73	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	30,63
74	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	23,10
75	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	5,50
76	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	14,52
77	BROCA PARA ALVENARIA 11MM Não existe.	UNIDADE	
78	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	10,83
79	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	3,85
80	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	5,22
81	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	5,83
82	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	17,49
83	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	5,50
84	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	14,41

Geruza Lopes
Coordenadora da Comissão
Referenciamento

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
85	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	5,06
86	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	14,40
87	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	7,92
88	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR 180x76	UNIDADE	5,50
89	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	4,40
90	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	1,32
91	BUCHA DE FIXAÇÃO 8MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	2,20
92	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 10MM	METRO	4,56
93	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 16MM	METRO	5,00
94	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 25MM	METRO	—
95	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 35MM	METRO	—
96	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 50MM	METRO	—
97	CABO DE NYLON 1/2	METRO	2,86
98	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	5,50
99	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	489,50
100	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	10,00
101	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	121,00
102	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	11,00
103	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	13,97
104	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1,92
105	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	280,50
106	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM	METRO	0,77
107	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM	METRO	4,89
108	CABO ELETRICO FLEXIVEL 16MM	METRO	7,70
109	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM	METRO	1,21
110	CABO ELETRICO FLEXIVEL 25MM	METRO	10,72
111	CABO ELETRICO FLEXIVEL 35MM	METRO	15,01
112	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM	METRO	1,92
113	CABO ELETRICO FLEXIVEL 50MM	METRO	21,12
114	CABO ELETRICO FLEXIVEL 75MM	METRO	—
115	CABTO DE ESGOTO DE 100 MM	UNIDADE	3,57
116	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	9,90
117	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	13,47
118	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	16,60
119	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	18,70
120	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	23,10
121	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	26,78
122	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	45,00
123	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	31,35
124	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS polietileno	UNIDADE	330,00
125	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	935,00
126	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	215,60
127	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	30,52
128	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	8,63
129	CALHA COMPLETA P/LÂMPADA DE 20W	UNIDADE	—
130	CALHA COMPLETA PARA LÂMPADA DE 40W	UNIDADE	—
131	CALHA P/COLETAR ÁGUA (COMPLETA) 3MT	UNIDADE	134,20

Tereza Lopes
Coordenadora da Co
Referenciamento

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
132	CANALETA 30X50	UNIDADE	34,10
133	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	4,78
134	CANO COBRE 1/4 Tubo cobre	METRO	10,83
135	CANO COBRE 3/8	METRO	16,50
136	CANO COBRE 5/8	METRO	29,15
137	CANO DE ESGOTO DE 100MM	UNIDADE	55,00
138	CANO DE ESGOTO DE 75 MM	UNIDADE	49,50
139	CANTO 20 MM	UNIDADE	11,71
140	CANTO 25MM	UNIDADE	14,85
141	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	3,30
142	CANTO DE ESGOTO DE 75MM	UNIDADE	3,08
143	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	0,33
144	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	0,55
145	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	2,75
146	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	2,75
147	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	0,55
148	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	17,60
149	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	11,99
150	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	7,53
151	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	8,80
152	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	9,52
153	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	11,55
154	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	12,71
155	CAPACITOR 5 UF	UNIDADE	6,27
156	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	114,40
157	CHAVE 17 COMBINADA	UNIDADE	13,81
158	CHAVE COMBINADA 6 MM	UNIDADE	8,80
159	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	4,35
160	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	3,52
161	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	5,50
162	CIMENTO 20KG	UNIDADE	12,76
163	CIMENTO 50KG	SACO	31,90
164	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	148,50
165	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	2,08
166	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	4,40
167	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	15,57
168	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	8,25
169	CONECTOR PERFURANTE VAMPIRO CDP-95	UNIDADE	12,10
170	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	116,46
171	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	116,46
172	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	116,46
173	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	116,00
174	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	3,85
175	CORREIA A-64	UNIDADE	12,98
176	CORREIA A-80	UNIDADE	13,20

Tereza Lopes Ba
Coordenadora da Comissã
Referenciamento da P

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
177	CORRENTE PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	74,48
178	CURVA DE 40MM	UNIDADE	5,06
179	CURVA ELETRODUTO 1 1/2"	UNIDADE	4,40
180	CURVA ELETRODUTO 1 1/4"	UNIDADE	3,85
181	CURVA ELETRODUTO 1"	UNIDADE	4,81
182	CURVA ELETRODUTO 1/2	UNIDADE	4,18
183	CURVA ELETRODUTO 2"	UNIDADE	6,60
184	CURVA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	4,20
185	DIJUNTOR BI FASICO 16 A	UNIDADE	30,47
186	DIJUNTOR BI FASICO 20 A	UNIDADE	30,47
187	DIJUNTOR BI FASICO 25 A	UNIDADE	30,47
188	DIJUNTOR BI FASICO 32 A	UNIDADE	30,47
189	DIJUNTOR BI FASICO 40 A	UNIDADE	34,10
190	DIJUNTOR MONO FASICO 10A	UNIDADE	7,92
191	DIJUNTOR MONO FASICO 16A	UNIDADE	7,81
192	DIJUNTOR MONO FASICO 20A	UNIDADE	7,81
193	DIJUNTOR MONO FASICO 25A	UNIDADE	7,88
194	DIJUNTOR MONO FASICO 32A	UNIDADE	7,81
195	DIJUNTOR MONO FASICO 40A	UNIDADE	10,01
196	DIJUNTOR TRIFASICO 100A TKD	UNIDADE	—
197	DIJUNTOR TRIFASICO 125A TKD	UNIDADE	—
198	DIJUNTOR TRIFASICO 150A TKD	UNIDADE	409,20
199	DIJUNTOR TRIFASICO 160A TKD	UNIDADE	—
200	DIJUNTOR TRIFASICO 200A TKD	UNIDADE	—
201	DIJUNTOR TRIFASICO 225A TKD	UNIDADE	—
202	DIJUNTOR TRIFASICO 300A TKD	UNIDADE	—
203	DIJUNTOR TRIFASICO 32A	UNIDADE	44,00
204	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UNIDADE	44,00
205	DIJUNTOR TRIFASICO 50A	UNIDADE	44,00
206	DIJUNTOR TRIFASICO 63A	UNIDADE	63,25
207	DIJUNTOR TRIFASICO 70A	UNIDADE	97,35
208	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UNIDADE	121,00
209	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	11,55
210	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	2,20
211	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	1,22
212	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	9,73
213	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	3,42
214	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	6,92
215	DRAGA	UNIDADE	41,47
216	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	15,40
217	ELETRODO DE SOLDA 48 - 4,00MM - LATA CONT. 25KG	UNIDADE	—
218	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	9,73
219	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	11,55
220	ENXADA C/CABO	UNIDADE	30,07
221	ENXADECO	UNIDADE	17,05
222	EPI - CAPACETE DE USO EM MATADOURO	UNIDADE	—
223	EPI- OCULOS DE PROTEÇAO	UNIDADE	6,38
224	ESCADA FIBRADA DE 12 METROS DE 2 LANCES	UNIDADE	

Luiza Lopes B...
Coordenadora da Comissão de Referenciamento d...

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
225	ESCADA FIBRADA DE 2 LANCES (10,80 M CADA LANCE)	UNIDADE	—
226	ESCADA FIBRADA DE 2 LANCES(7,20 CADA LANCE)	UNIDADE	—
227	ESCADA FIBRADA DE 2 LANCES(8,40 CADA LANCE)	UNIDADE	—
228	ESCADA FIBRADA DE 2 LANCES(9,40 CADA LANCE)	UNIDADE	—
229	ESCADA FIBRADA DE 3 METROS DE 2 LANCES	UNIDADE	—
230	ESCADA FIBRADA DE 4 METROS DE 2 LANCES	UNIDADE	—
231	ESCADA MAESTRO DE 4 DEGRAUS (PEQUENA)	UNIDADE	164,78
232	ESCADA MAESTRO DE 5 DEGRAUS (MÉDIA)	UNIDADE	164,78
233	ESCADA MAESTRO DE 7 DEGRAUS (GRANDE)	UNIDADE	236,50
234	ESCAREFICADOR MANUAL DE AÇO	UNIDADE	—
235	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	5,61
236	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	6,98
237	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	5,72
238	EXTENSÃO DE 05 MTS -	UNIDADE	17,60
239	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	30,25
240	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	60,50
241	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	15,34
242	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	46,20
243	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	33,00
244	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	50,00
245	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	38,00
246	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	41,36
247	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	63,80
248	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	9,68
249	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	28,05
250	FERROLHO 3"	UNIDADE	3,02
251	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	0,88
252	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	0,88
253	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	0,88
254	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	1,32
255	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	1,32
256	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	1,32
257	FIO P/ ROÇADEIRA 50 METROS	ROLO	66,00
258	FIO TRANÇADO 10MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	—
259	FIO TRANÇADO 2,5MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	264,00
260	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS 1,5 MM	PEÇA	165,00
261	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	22,55
262	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	2,20
263	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	12,84
264	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	16,06
265	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 6 METROS	UNIDADE	19,27
266	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	385,00
267	FUSIVEL DE 100V	UNIDADE	—
268	FUSIVEL DE 20V	UNIDADE	—
269	GADANHO	UNIDADE	17,60
270	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	11,00
271	GUIA DE AMOLAÇÃO P/ MOTOSERRA	UNIDADE	—
272	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	6,27
273	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 TECLA PARALELA	UNIDADE	9,68

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
274	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	11,00
275	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	9,35
276	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	17,60
277	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	14,00
278	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	11,00
279	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	9,35
280	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	17,60
281	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	14,00
282	INTERRUPTOR EMBUTIR 03 TECLA PARALELA	UNIDADE	16,12
283	JOELHO 45° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	0,61
284	JOELHO 45° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	1,21
285	JOELHO 45° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	3,63
286	JOELHO 90° DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20mm	UNIDADE	1,93
287	JOELHO 90° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	0,33
288	JOELHO 90° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	0,55
289	JOELHO 90° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	1,49
290	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 20X1/2"	UNIDADE	1,38
291	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X1/2"	UNIDADE	1,38
292	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X3/4"	UNIDADE	1,65
293	LAJOTA Pi 5	METRO QUADRADO	23,10
294	LAJOTA TIPO 1	METRO QUADRADO	23,10
295	LAJOTA TIPO 2	METRO QUADRADO	22,00
296	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	5,83
297	LAMPADA COMPACTA OU PL 15 W / 110 V	UNIDADE	11,55
298	LAMPADA COMPACTA OU PL 20W / 110V	UNIDADE	12,87
299	LAMPADA COMPACTA OU PL 25W / 110 V	UNIDADE	13,75
300	LAMPADA COMPACTA OU PL 32W / 110V	UNIDADE	34,10
301	LAMPADA COMPACTA OU PL 40W / 110V	UNIDADE	40,54
302	LAMPADA COMPACTA OU PL 55W / 110V	UNIDADE	51,70
303	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 110V	UNIDADE	86,35
304	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 220V	UNIDADE	86,35
305	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	3,85
306	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	38,50
307	LAMPADA ECONOMICA 20W	UNIDADE	12,87
308	LÂMPADA ECONÔMICA 28W	UNIDADE	—
309	LAMPADA ECONOMICA 40W	UNIDADE	—
310	LÂMPADA ECONÔMICA 60W	UNIDADE	—
311	LÂMPADA ECONÔMICA 80W	UNIDADE	—
312	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	9,79
313	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	11,66
314	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60W ECONOMICA	UNIDADE	
315	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	22,55
316	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	22,22
317	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W BASE-E.40 -	UNIDADE	38,50
318	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	50,05
319	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	50,60
320	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	53,79

Rouza Lopes Batista
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
321	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W.E.27	UNIDADE	36,85
322	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W BASE-E.40	UNIDADE	71,50
323	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	14,30
324	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	14,30
325	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	13,97
326	LIMA PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	4,95
327	LIMA PRA SERROTE	UNIDADE	14,57
328	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	0,66
329	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	0,66
330	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	0,88
331	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	0,66
332	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	1,38
333	LONA DE 3X3M	UNIDADE	52,80
334	LONA DE 3X4M	UNIDADE	67,10
335	LONA DE 3X5M	UNIDADE	83,60
336	LONA DE 4X6M	UNIDADE	156,20
337	LUVA C/COBERTURA P/ELETRICISTA 10.000W	PAR	—
338	LUVA CANO LONGO	PAR	—
339	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	13,20
340	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	4,13
341	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	4,13
342	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	4,13
343	LUVA DE PANO	PAR	3,30
344	LUVA DESCARTÁVEL P/SERVIÇOS DOMÉSTICOS	PAR	—
345	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	56,50
346	MANDRIL 5/8"	UNIDADE	—
347	MANGOTE.	UNIDADE	3,85
348	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	5,50
349	MANTA ASFALTICA 10MT MT	ROLO	78,50
350	MARRETA DE 3 KG	UNIDADE	46,20
351	MARRETA DE 5 KG	UNIDADE	—
352	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	22,00
353	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	25,50
354	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	2,20
355	MASCARA FACIAL 1/4 ALLETC 2001 PARA CARTUCHO CA 14781	UNIDADE	—
356	MASSA ACRILICA	GALÃO	30,25
357	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	94,05
358	MASSA ADESIVA	CAIXA	11,00
359	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	48,95
360	OCULOS PARA PROTEÇÃO - MOD RJ INCOLOR	UNIDADE	6,38
361	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	29,09
362	PÁ DE FERRO	UNIDADE	29,09
363	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	9,57
364	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	2,21
365	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	1,60
366	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/50MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	—

Janaza Lopes Baliei
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento de Preços

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
367	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	1,40
368	PARAFUSO PHILLIPS 4,5X50MM	UNIDADE	0,22
369	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X25MM	UNIDADE	0,07
370	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X30MM	UNIDADE	0,07
371	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 4,5X30MM	UNIDADE	0,08
372	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 5,0X40MM	UNIDADE	0,22
373	PARAFUSO PHILLIPS CAB. FLANGEADA 3,5X30MM	UNIDADE	0,06
374	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/4X50 ZINC	UNIDADE	0,28
375	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	18,26
376	PEDRA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	—
377	PIA INOX 1,20MT	UNIDADE	162,25
378	PIA INOX 1,50MT	UNIDADE	198,00
379	PINCEL 2"	UNIDADE	5,61
380	PINCEL 3"	UNIDADE	10,89
381	PINCEL 4"	UNIDADE	15,29
382	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	3,85
383	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	2,97
384	PISO CERAMICO 30X30 45X45	METRO QUADRADO	~~22,00~~
385	PISO CERAMICO 40X40 45x45	METRO QUADRADO	~~22,00~~
386	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	22,00
387	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	3,30
388	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	27,50
389	PORCAS 5/8	UNIDADE	0,61
390	PREGO 1''	QUILO	11,00
391	PREGO 1 1/2 X 13	QUILO	9,90
392	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	9,90
393	PREGO 2 1/2X11	QUILO	8,80
394	PREGO 2"	QUILO	9,35
395	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	8,80
396	PREGO 2X11	QUILO	9,35
397	PREGO 2X12 -	QUILO	9,35
398	PREGO 7/8''	QUILO	10,00
399	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	10,18
400	PREGO DE 1 X 15	QUILO	11,00
401	PREGO DE 1/2	QUILO	—
402	PREGO DE 2 1/2	QUILO	8,80
403	PREGO DE 3X10	QUILO	8,75
404	PREGO DE 3X9"	QUILO	8,75
405	PREGO DE 5X5"	QUILO	—
406	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	14,63
407	PROTETOR AURICULAR.	PAR	1,65
408	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	395,56
409	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	619,85
410	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	588,00
411	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	829,75
412	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	12,00

Geruza Lopes Batista
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMF

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
413	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	27,00
414	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	13,60
415	REATOR VAPOR MERCURIO DE 400W	UNIDADE	—
416	REATOR VAPOR METALICO DE 400W, BASE-E.40	UNIDADE	114,00
417	REATOR VAPOR SODIO DE 100W	UNIDADE	78,10
418	REATOR VAPOR SODIO DE 70W	UNIDADE	74,25
419	REDE TELA PROTEÇÃO POLIAMIDA BRANCA C/ CORDA DE 1 A 2,1 M²	METRO	—
420	REGADOR 05 LITROS	UNIDADE	—
421	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 1.1/4"	UNIDADE	—
422	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 1/2"	UNIDADE	3,85
423	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 3/4"	UNIDADE	4,40
424	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 20MM	UNIDADE	3,85
425	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 25MM	UNIDADE	4,40
426	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 32MM	UNIDADE	9,90
427	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 40MM	UNIDADE	16,50
428	Regulador de Gás 506/01 Aliança para Botijão até 13k Descrição do Produto 1 Regulador de gás Indicado para regular a pressão de saída em botijões de até 13 kg	UNIDADE	28,60
429	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	6,60
430	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	27,50
431	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	27,50
432	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	115,50
433	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	8,69
434	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12,65
435	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	5,28
436	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	20,60
437	SEIXO PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	—
438	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	99,00
439	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	47,30
440	SERROTE TAMANH ENTRE 7 E 11 DPP	UNIDADE	—
441	SERROTE TAMANHO 11 DPP	UNIDADE	—
442	SOLDA AMARELA 3,18	UNIDADE	6,60
443	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	4,95
444	START DE 20W -	UNIDADE	0,88
445	START DE 40W	UNIDADE	1,10
446	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	14,30
447	TE DE 20MM	UNIDADE	0,55
448	TE DE 25MM	UNIDADE	0,77
449	TE DE 32MM	UNIDADE	1,87
450	TE DE 50MM	UNIDADE	5,17
451	TE DE 60MM	UNIDADE	17,05
452	TE DE 75MM	UNIDADE	—
453	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20	UNIDADE	2,48
454	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 32x25	UNIDADE	5,39
455	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 50x25	UNIDADE	6,60
456	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 20x1/2"	UNIDADE	1,65
457	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x1/2"	UNIDADE	2,04
458	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x3/4"	UNIDADE	2,20

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMF

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
459	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	1746,25
460	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	10,12
461	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	15,40
462	TERÇADO 17"	UNIDADE	33,55
463	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	42,57
464	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	26,40
465	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	6,60
466	TESOURÃO PARA PODAS PESADAS EM ÁRVORES 72 CM	UNIDADE	—
467	TIJOLO 4 FUROS	MILHEIRO	—
468	TIJOLO 6 FUROS	MILHEIRO	—
469	TIJOLO 8 FUROS	MILHEIRO	—
470	TINNER B-52 900ML	LATA	14,30
471	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	22,00
472	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	104,50
473	TINTA ACRILICA	GALÃO	33,00
474	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	156,20
475	TINTA ESMALTE -	GALÃO	57,20
476	TINTA P/FERRO	LATA	42,08
477	TINTA PARA FERRO	GALÃO	168,32
478	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	222,20
479	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	46,20
480	TINTA PVA INTERNA - 18 LITROS Essa Mesma Base D'AGUA	LATÃO	—
481	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	6,62
482	TOMADA DE EMBUTIR 10 A	UNIDADE	6,62
483	TOMADA DE EMBUTIR 10 A DUPLA	UNIDADE	11,00
484	TOMADA DE EMBUTIR 20 A	UNIDADE	7,65
485	TOMADA DE EMBUTIR 20 A DUPLA	UNIDADE	12,98
486	TOMADA DE SOBREPOR 10 A	UNIDADE	7,87
487	TOMADA DE SOBREPOR 10 A DUPLA	UNIDADE	9,73
488	TOMADA DE SOBREPOR 20 A	UNIDADE	8,91
489	TOMADA DE SOBREPOR 20 A DUPLA	UNIDADE	10,83
490	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	31,35
491	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	4,84
492	TOMADA TRIPOLAR PARA AR CONDICIONADO 20 APM	UNIDADE	—
493	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	40,15
494	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	54,12
495	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	3,30
496	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	4,40
497	TUBO DE ESGOTO 100MM - 1,5 METROS Não existe	UNIDADE	—
498	TUBO DE ESGOTO 100MM - 3 METROS Não existe	UNIDADE	—
499	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	55,00
500	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	154,00
501	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	258,50
502	TUBO DE ESGOTO 250MM - 6 METROS	UNIDADE	—
503	TUBO DE PVC (PRETO P/ ELETRICIDADE	UNIDADE	—
504	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2"	METRO	16,50
505	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4"	METRO	15,40
506	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	METRO	11,00

Jeruza Lopes Barbosa
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMS

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
507	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2	METRO	5,50
508	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	METRO	22,100
509	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4	METRO	6,60
510	TUBO SOLDÁVEL PVC 100MM-6METROS	VARA	—
511	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 3 METROS Não existe	UNIDADE	—
512	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	11,71
513	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 1,5 METROS Não existe	UNIDADE	—
514	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 3 METROS Não existe	UNIDADE	—
515	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	14,85
516	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 1,5 METROS Não existe	UNIDADE	—
517	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 3 METROS Não existe	UNIDADE	—
518	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 6 METROS	UNIDADE	28,21
519	TUBO SOLDAVEL PVC 40MM - 1,5 METROS Não existe	UNIDADE	—
520	TUBO SOLDAVEL PVC 40MM - 3 METROS Não existe	UNIDADE	—
521	TUBO SOLDAVEL PVC 50MM - 1,5 METROS Não existe	UNIDADE	—
522	TUBO SOLDAVEL PVC 50MM - 3 METROS Não existe	UNIDADE	—
523	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	84,15
524	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	158,40
525	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1" Corrugado	METRO	2,53
526	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1/2	METRO	1,10
527	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 3/4	METRO	1,54
528	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	19,25
529	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	33,00
530	UNIAO SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	3,08
531	UNIAO SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	4,35
532	UNIAO SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	7,32
533	UNIAO SOLDAVEL 40MM	UNIDADE	15,40
534	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	3,30
535	VALVULA COM SIFAO PRA PIA INOX	UNIDADE	8,25
536	VÁLVULA DE 60MM Não Tem Referencia	UNIDADE	—
537	VALVULA DE RETENÇAO 1"	UNIDADE	30,36
538	VALVULA DE RETENÇAO 3/4"	UNIDADE	25,19
539	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	41,36
540	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	28,05
541	VASSOURA DE AÇO - TIPO GARI	UNIDADE	28,95
542	ZINCO DE 1 M DE LARGURA	METRO	30,36
543	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	30,36
544	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	17,60

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

B DAS Braço 24.635.331/0001-66

Declaro para os devidos fins que a presente Pesquisa de Preços atende o art. 40 § 2, inc. II da Lei Federal

Israel Ferreira Cardoso

Assinatura do Responsável pela Pesquisa de Preços

Teresa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
DIVISÃO DE LICITAÇÕES
TERMO DE REFERÊNCIA

Praça 03 de Outubro, nº 01 – Centro/CEP: 68800-000 – Breves/Pará.
Fone: (91) 3783-2885/ e-mail: tr.prefeiturabreves@gmail.com

Breves, 15 de Março de 2018.

CARTA – COTAÇÃO DE PREÇOS

Ao Sr. Empresário

Sr. Proprietário,

Estamos solicitando de Vossa Senhoria sua valiosa contribuição em fornecer a cotação de preços dos Objetos descriminados em planilha em anexo (**MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO**), a fim de ajudar-nos a cumprir o que estabelece a Lei nº 8.666/93 (arts. 7º, § 2º, inc. II e 40, § 2º, inc. II), que trata sobre cotações de preços para processos licitatórios.

Solicitamos de vossa conceituada empresa o orçamento tanto com preços à vista quanto as condições de parcelamento disponíveis.

Desde já agradecemos antecipadamente pela atenção e presteza com que nos atendeu e aguardamos sua cotação.

Atenciosamente,

JERUZA LOPES BALIEIRO
Portaria Nº: 011/2018
Coordenadora da Comissão de Termo de Referência - PMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES

Coordenadoria de Material e Patrimônio

Divisão de Licitações

PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

DATA DE COTAÇÃO: 26/03/18

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
1	ABRAÇADEIRA PLASTICA 20 CM	UNIDADE	0,21
2	ABRAÇADEIRA PLASTICA 25 CM	UNIDADE	0,23
3	ABRAÇADEIRA PLASTICA 30 CM	UNIDADE	0,26
4	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1"	UNIDADE	1,46
5	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 1/2"	UNIDADE	1,19
6	ABRAÇADEIRA TIPO D C/PARAFUSO DE 2"	UNIDADE	1,82
7	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	1,67
8	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1 1/4"	UNIDADE	2,20
9	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 1"	UNIDADE	1,46
10	ABRAÇADEIRA TIPO D CALVANIZADA 3/4	UNIDADE	1,15
11	ABRAÇADEIRA TIPO U 1/2	UNIDADE	0,31
12	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1 1/2"	UNIDADE	0,67
13	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 1"	UNIDADE	0,52
14	ABRAÇADEIRA TIPO U CALVANIZADA 3/4"	UNIDADE	0,46
15	ADAPTADOR DE 20 MM	UNIDADE	0,41
16	ADAPTADOR DE 25MM	UNIDADE	0,52
17	ADAPTADOR DE 50 MM	UNIDADE	2,60
18	ADAPTADOR DE 60MM	UNIDADE	7,30
19	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 20x1/2"	UNIDADE	6,58
20	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 25x3/4"	UNIDADE	7,41
21	ADAPTADOR SOLD. COM ANEL CAIX D'AGUA 32x1"	UNIDADE	11,07
22	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 20 x 1/2"	UNIDADE	0,41
23	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 25 x 3/4"	UNIDADE	0,52
24	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO 32 x 1"	UNIDADE	1,46
25	ALICATE DE CORTE	UNIDADE	31,35
26	ALICATE DE PODA - ALTA RESISTÊNCIA	UNIDADE	—
27	ALICATE DE SOLDA	UNIDADE	21,00
28	ALICATE UNIVERSAL DE AÇO CARB. 20CM	UNIDADE	21,95
29	ANCINHO CABO DE MADEIRA 1,20M	UNIDADE	34,50
30	ANCINHO PÉ DE GALINHA	UNIDADE	25,60
31	ANCINHO(RASTELO)	UNIDADE	8,90
32	ARAME RECOZIDO TORCIDO Nº 18	QUILO	9,50
33	ARCO DE SERRA REG. CROM. 12"	UNIDADE	24,55
34	AREIA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	—
35	ARGAMASSA P/USO INTERNO E EXTERNO EMB 20 KGS	SACO	18,80
36	ARGAMASSA SOBRE PISO	QUILO	44,93
37	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-H- 6 METROS	VARA	21,00
38	ARREMATE (PERFIL) PVC TIPO-U- 6 METROS -	VARA	15,48
39	ASSENTO P/ VASO SANITARIO	UNIDADE	23,10
40	ASSENTO P/ VASO SANITARIO INFANTIL	UNIDADE	17,76

Jeruza Lopes Batista
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
41	AVENTAL - IMPERMEÁVEL DE PVC COM FORRO EM TECIDO DE POLIESTER, COM ALÇA MO PESCOÇO E TRAS PARA REGULAGEM SOLDADAS ELETRONICAMENTE E UTILIADAS PARA AJUSTES NAS COSTAS. TAMANHO: 1.20M X 0.60 M	UNIDADE	—
42	BALANCINHO DE ALUMINIO 1,00 X 1,00	UNIDADE	156,75
43	BALANCINHO DE ALUMINIO 50 X 50	UNIDADE	57,47
44	BALANCINHO DE ALUMINIO 60 X 40	UNIDADE	62,70
45	BALANCINHO DE ALUMINIO 80 X 40	UNIDADE	105,00
46	BALANCINHO DE ALUMINIO 80x80	UNIDADE	125,40
47	BALDE PARA PINTURA	UNIDADE	6,30
48	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 15CM	UNIDADE	11,50
49	BANDEJA PARA PINTURA PLASTICA 23CM	UNIDADE	14,25
50	BARRA DE FERRO ROSQUEADA 5/8	UNIDADE	17,13
51	BENJAMIN DE TOMADA	UNIDADE	4,75
52	BOCAL DE LOUÇA E-40 P/LUMINÁRIA ABERTA	UNIDADE	2,60
53	BOCAL P/ LAMPADA COMUM	UNIDADE	3,13
54	BOMBA ELETRICA D'AGUA 1"	UNIDADE	720,00
55	BOTA CANO CURTO BICO DE AÇO Nº 40	PAR	47,50
56	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº38.	PAR	47,50
57	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº39	PAR	47,50
58	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº40.	PAR	47,50
59	BOTA DE COURO CANO CURTO Nº42	PAR	47,50
60	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº38	PAR	32,39
61	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº39	PAR	32,39
62	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº40	PAR	32,10
63	BOTA EM BORRACHA CANO CURTO Nº42	PAR	32,10
64	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº38	PAR	39,40
65	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº39	PAR	39,40
66	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 40	PAR	39,40
67	BOTA EM BORRACHA CANO LONGO Nº 42	PAR	39,40
68	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 39 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	47,50
69	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 40 - PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	47,50
70	BOTAS DE BICO DE AÇO Nº 41- PVC COM BICO DE AÇO CANO LONGO COM FORRO	PAR	47,50
71	BRAÇO P/LUMINÁRIA 1" DE FERRO GALVANIZ COMPL C/BOCAL E 40	UNIDADE	52,25
72	BROCA DE 1"PARA FERRO	UNIDADE	—
73	BROCA DE 1/2 PARA FERRO	UNIDADE	29,00
74	BROCA DE 3/8 PARA FERRO	UNIDADE	21,95
75	BROCA DE 5 1/6 PARA FERRO	UNIDADE	5,22
76	BROCA PARA ALVENARIA 10MM	UNIDADE	13,80
77	BROCA PARA ALVENARIA 11MM Não existe	UNIDADE	—
78	BROCA PARA ALVENARIA 12MM	UNIDADE	10,28
79	BROCA PARA ALVENARIA 6MM	UNIDADE	3,65
80	BROCA PARA ALVENARIA 7MM	UNIDADE	4,95
81	BROCA PARA ALVENARIA 8MM	UNIDADE	5,53
82	BROCA PARA MADEIRA 1"	UNIDADE	16,60
83	BROCA PARA MADEIRA 1/2"	UNIDADE	5,22
84	BROCA PARA MADEIRA 3/4	UNIDADE	13,68

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
85	BROCA PARA MADEIRA 3/8"	UNIDADE	4,80
86	BROCA PARA MADEIRA 5/8	UNIDADE	13,68
87	BROCA PARA MADEIRA 9/16	UNIDADE	7,52
88	BROXA PARA PINTURA RETANGULAR	UNIDADE	5,22
89	BUCHA DE FIXAÇÃO 10MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	4,18
90	BUCHA DE FIXAÇÃO 6MM - CARTELA C/20 UNIDADES	UNIDADE	1,25
91	BUCHA DE FIXAÇÃO 8MM - CARTELA C/10 UNIDADES	UNIDADE	2,10
92	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 10MM	METRO	4,33
93	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 16MM	METRO	4,75
94	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 25MM	METRO	—
95	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 35MM	METRO	—
96	CABO DE ALUMINIO TIPO CELPA TRIFASICO 50MM	METRO	—
97	CABO DE NYLON 1/2	METRO	2,70
98	CABO ELETRICO DE 10MM 1 KV	METRO	5,22
99	CABO ELETRICO DE 10MM,PEÇA COM 100 M	PEÇA	465,00
100	CABO ELÉTRICO DE 16 MM 1 KV	METRO	9,50
101	CABO ELETRICO DE 2,5 MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	115,00
102	CABO ELÉTRICO DE 25 MM 1 KV	METRO	10,50
103	CABO ELÉTRICO DE 35 MM 1 KV	METRO	13,27
104	CABO ELETRICO DE 4MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	1,82
105	CABO ELETRICO DE 6MM, PEÇA COM 100 M	PEÇA	266,00
106	CABO ELETRICO FLEXIVEL 1,5MM	METRO	0,73
107	CABO ELETRICO FLEXIVEL 10MM	METRO	4,65
108	CABO ELETRICO FLEXIVEL 16MM	METRO	7,30
109	CABO ELETRICO FLEXIVEL 2,5MM	METRO	1,15
110	CABO ELETRICO FLEXIVEL 25MM	METRO	10,18
111	CABO ELETRICO FLEXIVEL 35MM	METRO	14,25
112	CABO ELETRICO FLEXIVEL 4,0MM	METRO	1,82
113	CABO ELETRICO FLEXIVEL 50MM	METRO	20,00
114	CABO ELETRICO FLEXIVEL 75MM	METRO	—
115	CABTO DE ESGOTO DE 100 MM	UNIDADE	3,40
116	CADEADO LATÃO 20MM	UNIDADE	9,40
117	CADEADO LATÃO 30MM	UNIDADE	12,79
118	CADEADO LATÃO 35MM	UNIDADE	15,80
119	CADEADO LATÃO 40MM	UNIDADE	17,76
120	CADEADO LATÃO 45MM	UNIDADE	21,95
121	CADEADO LATÃO 50MM	UNIDADE	25,45
122	CADEADO LATÃO 60MM	UNIDADE	42,75
123	CAIXA ARSTOP COM TOMADA DE DISJUNTOR	UNIDADE	29,80
124	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/1000 LITROS	UNIDADE	313,50
125	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/2000 LITROS	UNIDADE	888,25
126	CAIXA D' ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAPACIDADE P/500 LITROS	UNIDADE	205,00
127	CAIXA DE DESCARGA	UNIDADE	29,00
128	CAL COM FIXADOR 5 KG	PACOTE	8,20
129	CALHA COMPLETA P/LÂMPADA DE 20W	UNIDADE	—
130	CALHA COMPLETA PARA LÂMPADA DE 40W	UNIDADE	—
131	CALHA P/COLETAR ÁGUA (COMPLETA) 3MT	UNIDADE	127,50

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMS

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
132	CANALETA 30X50	UNIDADE	32,40
133	CANALETA PLASTICA ADESIVADA 10X20	UNIDADE	4,55
134	CANO COBRE 1/4	METRO	10,28
135	CANO COBRE 3/8	METRO	15,67
136	CANO COBRE 5/8	METRO	27,70
137	CANO DE ESGOTO DE 100MM	UNIDADE	33,25
138	CANO DE ESGOTO DE 75 MM	UNIDADE	47,00
139	CANTO 20 MM	UNIDADE	11,15
140	CANTO 25MM	UNIDADE	14,10
141	CANTO DE ESGOTO DE 50MM	UNIDADE	3,15
142	CANTO DE ESGOTO DE 75MM	UNIDADE	2,95
143	CANTO DE PVC 20MM	UNIDADE	0,30
144	CANTO DE PVC 25MM	UNIDADE	0,52
145	CANTO DE PVC 40MM	UNIDADE	2,60
146	CANTO DE PVC 50MM	UNIDADE	2,60
147	CANTO DE PVC SOLDÁVEL DE 25MM -	UNIDADE	0,52
148	CAPA DE CHUVA TAMANHO ADULTO	UNIDADE	16,70
149	CAPACETE PROTETOR CONSTRUÇÃO CIVIL	UNIDADE	11,35
150	CAPACITOR 10 UF -	UNIDADE	7,15
151	CAPACITOR 15 UF	UNIDADE	8,35
152	CAPACITOR 20 UF	UNIDADE	9,00
153	CAPACITOR 25 UF	UNIDADE	11,00
154	CAPACITOR 30 UF	UNIDADE	12,07
155	CAPACITOR 5 UF	UNIDADE	5,95
156	CARRINHO DE MAO	UNIDADE	108,70
157	CHAVE 17 COMBINADA	UNIDADE	13,11
158	CHAVE COMBINADA 6 MM	UNIDADE	8,35
159	CHAVE DE FENDA 8	UNIDADE	4,13
160	CHAVE DE TESTE 1/8X3" CHATA	UNIDADE	3,35
161	CIFÃO SANFONADO	UNIDADE	5,22
162	CIMENTO 20KG	UNIDADE	12,12
163	CIMENTO 50KG	SACO	30,30
164	CINTO DE SEGURANÇA DE COURO MOD.F.E. N.22 P/ ELETRICISTA	UNIDADE	141,00
165	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇOES 17 G	UNIDADE	1,97
166	COLA ADESIVA PLASTICA P/ TUBOS E CONECÇÕES 75 G	UNIDADE	4,18
167	COLHER DE PEDREIRO 8" CANTO VIVO	UNIDADE	14,80
168	COLHER DE PEDREIRO 8" REDONDA	UNIDADE	7,85
169	CONECTOR PERFURANTE VAMPIRO CDP-95	UNIDADE	11,50
170	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 10AMP	UNIDADE	110,65
171	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 16AMP	UNIDADE	110,65
172	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 20AMP	UNIDADE	110,65
173	CONJUNTO COMPLETO NOVO PADRÃO C/ DIJUNTOR DE 25AMP	UNIDADE	110,00
174	CORANTE LIQUIDO P/ TINTA DE 50ML - CORES DIVERSAS	BISNAGA	3,65
175	CORREIA A-64	UNIDADE	12,33
176	CORREIA A-80	UNIDADE	12,55

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
177	CORRENTE PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	70,75
178	CURVA DE 40MM	UNIDADE	4,80
179	CURVA ELETRODUTO 1 1/2"	UNIDADE	4,18
180	CURVA ELETRODUTO 1 1/4"	UNIDADE	3,65
181	CURVA ELETRODUTO 1"	UNIDADE	4,55
182	CURVA ELETRODUTO 1/2	UNIDADE	3,97
183	CURVA ELETRODUTO 2"	UNIDADE	6,30
184	CURVA ELETRODUTO 3/4	UNIDADE	4,00
185	DIJUNTOR BI FASICO 16 A	UNIDADE	28,95
186	DIJUNTOR BI FASICO 20 A	UNIDADE	28,95
187	DIJUNTOR BI FASICO 25 A	UNIDADE	28,95
188	DIJUNTOR BI FASICO 32 A	UNIDADE	28,95
189	DIJUNTOR BI FASICO 40 A	UNIDADE	32,40
190	DIJUNTOR MONO FASICO 10A	UNIDADE	7,50
191	DIJUNTOR MONO FASICO 16A	UNIDADE	7,40
192	DIJUNTOR MONO FASICO 20A	UNIDADE	7,40
193	DIJUNTOR MONO FASICO 25A	UNIDADE	7,40
194	DIJUNTOR MONO FASICO 32A	UNIDADE	7,40
195	DIJUNTOR MONO FASICO 40A	UNIDADE	9,50
196	DIJUNTOR TRIFASICO 100A TKD	UNIDADE	—
197	DIJUNTOR TRIFASICO 125A TKD	UNIDADE	—
198	DIJUNTOR TRIFASICO 150A TKD	UNIDADE	388,00
199	DIJUNTOR TRIFASICO 160A TKD	UNIDADE	—
200	DIJUNTOR TRIFASICO 200A TKD	UNIDADE	—
201	DIJUNTOR TRIFASICO 225A TKD	UNIDADE	—
202	DIJUNTOR TRIFASICO 300A TKD	UNIDADE	—
203	DIJUNTOR TRIFASICO 32A	UNIDADE	41,80
204	DIJUNTOR TRIFASICO 40A	UNIDADE	41,80
205	DIJUNTOR TRIFASICO 50A	UNIDADE	41,80
206	DIJUNTOR TRIFASICO 63A	UNIDADE	63,25
207	DIJUNTOR TRIFASICO 70A	UNIDADE	92,50
208	DIJUNTOR TRIFASICO 80A	UNIDADE	114,95
209	DISCO DE CORTE A SECO P/ MAQUINA DE SERRA (MAKITA)	UNIDADE	11,00
210	DOBRADIÇA DE AÇO 2 1/2	PAR	2,10
211	DOBRADIÇA DE AÇO 2"	PAR	1,15
212	DOBRADIÇA DE AÇO 3 1/2" - EMB. C/ 3 UNID	PACOTE	9,25
213	DOBRADIÇA DE AÇO 3"	PAR	3,25
214	DOBRADIÇA DE AÇO 4"	PAR	6,60
215	DRAGA	UNIDADE	39,40
216	ELETRODO DE SOLDA 46 - 3,25MM - LATA CONT. 20KG	UNIDADE	14,65
217	ELETRODO DE SOLDA 48 - 4,00MM - LATA CONT. 25KG	UNIDADE	—
218	EMBRAÇADEIRA DE 50MM	UNIDADE	9,25
219	EMBRAÇADEIRA DE 60MM	UNIDADE	10,70
220	ENXADA C/CABO	UNIDADE	28,60
221	ENXADECO	UNIDADE	16,20
222	EPI - CAPACETE DE USO EM MATADOURO	UNIDADE	—
223	EPI- OCULOS DE PROTEÇAO	UNIDADE	6,10
224	ESCADA FIBRADA DE 12 METROS DE 2 LANCES	UNIDADE	—

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
225	ESCADA FIBRADA DE 2 LANCES (10,80 M CADA LANCE)	UNIDADE	—
226	ESCADA FIBRADA DE 2 LANCES(7,20 CADA LANCE)	UNIDADE	—
227	ESCADA FIBRADA DE 2 LANCES(8,40 CADA LANCE)	UNIDADE	—
228	ESCADA FIBRADA DE 2 LANCES(9,40 CADA LANCE)	UNIDADE	—
229	ESCADA FIBRADA DE 3 METROS DE 2 LANCES	UNIDADE	—
230	ESCADA FIBRADA DE 4 METROS DE 2 LANCES	UNIDADE	—
231	ESCADA MAESTRO DE 4 DEGRAUS (PEQUENA)	UNIDADE	156,55
232	ESCADA MAESTRO DE 5 DEGRAUS (MÉDIA)	UNIDADE	156,55
233	ESCADA MAESTRO DE 7 DEGRAUS (GRANDE)	UNIDADE	225,00
234	ESCAREFICADOR MANUAL DE AÇO	UNIDADE	—
235	ESCOVA DE AÇO (CABO)	UNIDADE	5,32
236	ESPÁTULA DE AÇO 10CM	UNIDADE	6,63
237	ESPATULA DE AÇO CARBONO 08CM	UNIDADE	5,45
238	EXTENSÃO DE 05 MTS -	UNIDADE	16,75
239	EXTENSÃO DE 10 MTS	UNIDADE	28,75
240	EXTENSÃO DE 20 MTS	UNIDADE	57,47
241	EXTENSÃO P/ ENTRADA DE MICRO COMPUTADOR	UNIDADE	14,60
242	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM EXTERNA	UNIDADE	43,90
243	FECHADURA EM ALUMINIO 40MM INTERNA	UNIDADE	31,35
244	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM EXTERNA	UNIDADE	47,50
245	FECHADURA EM ALUMINIO 45MM INTERNA	ALQUEIRE	36,00
246	FERRO 10MM 3/8", CA 50, 7,404KG, 12 MTS	UNIDADE	39,30
247	FERRO 12,5MM 1/2", CA 50, 11,556KG, 12 MTS	UNIDADE	60,60
248	FERRO 4.2MM, CA 60, 1,308KG, 12 METS	UNIDADE	9,20
249	FERRO 8MM 5/16", CA 50, 4,740KG, 12 MTS	UNIDADE	26,65
250	FERROLHO	UNIDADE	2,85
251	FIO DE NYLON 1,6MM REDONDO	METRO	0,83
252	FIO DE NYLON 1,8MM REDONDO	METRO	0,83
253	FIO DE NYLON 2,4MM REDONDO	METRO	0,83
254	FIO DE NYLON 2,7MM REDONDO	METRO	1,25
255	FIO DE NYLON 2MM REDONDO	METRO	1,25
256	FIO DE NYLON 3MM REDONDO	METRO	1,25
257	FIO P/ ROÇADEIRA 50 METROS	ROLO	62,70
258	FIO TRANÇADO 10MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	—
259	FIO TRANÇADO 2,5MM PEÇA C/100 MTS	PEÇA	250,00
260	FIO TRANÇADO 20MM PEÇA C/100 MTS 1,5	PEÇA	156,75
261	FITA ISOLANTE 3M 19X20	UNIDADE	21,42
262	FITA VEDA ROSCA 25M	CAIXA	2,10
263	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 4 METROS	UNIDADE	12,20
264	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 5 METROS	UNIDADE	15,25
265	FORRO DE PVC 7X200MM - BRANCO 6 METROS	UNIDADE	18,30
266	FURADEIRA 1/2", PROF. 600W, 110VOLTS	UNIDADE	365,75
267	FUSIVEL DE 100V	UNIDADE	—
268	FUSIVEL DE 20V	UNIDADE	—
269	GADANHO	UNIDADE	16,75
270	GRAMPO DE ARAME	PACOTE	10,40
271	GUIA DE AMOLAÇÃO P/ MOTOSERRA	UNIDADE	—
272	INTERRUPTOR EMBUTIR 01 TECLA PARALELA	UNIDADE	5,95
273	INTERRUPTOR EMBUTIR 02 TECLA PARALELA	UNIDADE	9,20

Jeniza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
274	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	10,45
275	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	8,90
276	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	16,75
277	INTERRUPTOR COM TOMADA 10A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	13,30
278	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	10,45
279	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 1 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	8,90
280	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA EMBUTIR	UNIDADE	16,75
281	INTERRUPTOR COM TOMADA 20A C/ 2 TECLA SOBREPOR	UNIDADE	13,30
282	INTERRUPTOR EMBUTIR 03 TECLA PARALELA	UNIDADE	15,30
283	JOELHO 45° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	0,57
284	JOELHO 45° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	3,45
285	JOELHO 45° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	1,85
286	JOELHO 90° DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20mm	UNIDADE	0,36
287	JOELHO 90° SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	0,52
288	JOELHO 90° SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	1,40
289	JOELHO 90° SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	1,30
290	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 20X1/2"	UNIDADE	1,30
291	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X1/2"	UNIDADE	1,31
292	JOELHO 90° SOLDAVEL E COM ROSCA 25X3/4"	UNIDADE	1,56
293	LAJOTA Pi 5	METRO QUADRADO	21,95
294	LAJOTA TIPO 1	METRO QUADRADO	21,95
295	LAJOTA TIPO 2	METRO QUADRADO	21,00
296	LAMINA DE SERRA TICO-TICO MANUAL	UNIDADE	5,53
297	LAMPADA COMPACTA OU PL 15 W / 110 V	UNIDADE	10,97
298	LAMPADA COMPACTA OU PL 20W / 110V	UNIDADE	12,22
299	LAMPADA COMPACTA OU PL 25W / 110 V	UNIDADE	13,06
300	LAMPADA COMPACTA OU PL 32W / 110V	UNIDADE	32,40
301	LAMPADA COMPACTA OU PL 40W / 110V	UNIDADE	38,50
302	LAMPADA COMPACTA OU PL 55W / 110V	UNIDADE	49,00
303	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 110V	UNIDADE	82,00
304	LAMPADA COMPACTA OU PL 85W / 220V	UNIDADE	82,00
305	LAMPADA COMUM 40W	UNIDADE	3,65
306	LÂMPADA DE MERCÚRIO PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	UNIDADE	36,60
307	LAMPADA ECONOMICA 20W	UNIDADE	—
308	LÂMPADA ECONÔMICA 28W	UNIDADE	—
309	LAMPADA ECONOMICA 40W	UNIDADE	—
310	LÂMPADA ECONÔMICA 60W	UNIDADE	—
311	LÂMPADA ECONÔMICA 80W	UNIDADE	—
312	LAMPADA FLUORESCENTE 20W/ 220 VOLT	UNIDADE	9,30
313	LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W/220VOLT	UNIDADE	11,07
314	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 60W ECONOMICA	UNIDADE	—
315	LAMPADA H4-12W	UNIDADE	21,42
316	LÂMPADA MISTA 250/220W BASE E 27	UNIDADE	21,10
317	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W BASE-E.40 -	UNIDADE	36,57
318	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 100W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	47,55
319	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	48,00
320	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250W TUBULAR-E.40 BASE	UNIDADE	51,00

Teruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
321	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W.E.27	UNIDADE	35,00
322	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W BASE-E.40	UNIDADE	67,95
323	LANTERNA DE 2 ELEMENTOS	UNIDADE	13,60
324	LANTERNA DE 3 ELEMENTOS	UNIDADE	13,60
325	LIMA CHATA DE 8 POLEGADAS	UNIDADE	13,30
326	LIMA PARA MOTOSERRA STHIL MS381	UNIDADE	4,70
327	LIMA PRA SERROTE	UNIDADE	13,85
328	LIXA Nº 120 PARA ALVENARIA	UNIDADE	0,62
329	LIXA Nº 220 PARA MADEIRA	UNIDADE	0,62
330	LIXA Nº 80 PARA ALVENARIA	ALQUEIRE	0,83
331	LIXA Nº100 P/ ALVENARIA	UNIDADE	0,62
332	LIXA Nº100 P/ FERRO	UNIDADE	1,30
333	LONA DE 3X3M	UNIDADE	50,00
334	LONA DE 3X4M	UNIDADE	63,75
335	LONA DE 3X5M	UNIDADE	79,40
336	LONA DE 4X6M	UNIDADE	148,40
337	LUVA C/COBERTURA P/ELETRICISTA 10.000W	PAR	—
338	LUVA CANO LONGO	PAR	—
339	LUVA DE BORRACHA CANO LONGO	PAR	12,55
340	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO G	PAR	3,92
341	LUVA DE LÁTEX NATURAL, TAMANHO P	PAR	3,92
342	LUVA DE LÁTEX NATURAL,TAMANHO M	PAR	3,92
343	LUVA DE PANO	PAR	3,13
344	LUVA DESCARTÁVEL P/SERVIÇOS DOMÉSTICOS	PAR	—
345	MACHADO C/ CABO	UNIDADE	53,67
346	MANDRIL 5/8"	UNIDADE	—
347	MANGOTE.	UNIDADE	3,65
348	MANGUEIRA GROSSA DE 3/4 2MM DE ESPESSURRA	UNIDADE	5,22
349	MANTA ASFALTICA	ROLO	74,57
350	MARRETA DE 3 KG	UNIDADE	43,89
351	MARRETA DE 5 KG	UNIDADE	—
352	MARTELO UNHA AÇO CARB, CAB.MADEIRA 500 GMAS	UNIDADE	21,00
353	MARTELO UNHA CARB, CAB.MADEIRA 700 GMAS	UNIDADE	24,22
354	MASCARA DESCARTÁVEL	UNIDADE	2,10
355	MASCARA FACIAL 1/4 ALLETC 2001 PARA CARTUCHO CA 14781	UNIDADE	—
356	MASSA ACRILICA	GALÃO	28,75
357	MASSA ACRILICA - 18 LITROS	LATÃO	89,35
358	MASSA ADESIVA	CAIXA	10,50
359	MASSA PVA - 18 LITROS	CAIXA	46,50
360	OCULOS PARA PROTEÇÃO - MOD RJ INCOLOR	UNIDADE	6,00
361	PÁ DE BICO 74 CM C/CABO -	UNIDADE	27,65
362	PÁ DE FERRO	UNIDADE	27,65
363	PAQUIMETRO 8"	UNIDADE	9,00
364	PARAFUSO P/MAD DE CABEÇA CHATA 3,2X25MM-BEM C/UNI 20 PEÇAS	PACOTE	2,10
365	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/40MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	1,52
366	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 4,8/50MM-BEM C/10 UNID	PACOTE	—

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
367	PARAFUSO P/MADEIRA DE CABEÇA CHATA 5,5/50MM-BEM C/5 UNID	PACOTE	1,33
368	PARAFUSO PHILLIPS 4,5X50MM	UNIDADE	0,20
369	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X25MM	UNIDADE	0,06
370	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 3,0X30MM	UNIDADE	0,06
371	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 4,5X30MM	UNIDADE	0,07
372	PARAFUSO PHILLIPS CAB. CHATA 5,0X40MM	UNIDADE	0,20
373	PARAFUSO PHILLIPS CAB. FLANGEADA 3,5X30MM	UNIDADE	0,05
374	PARAFUSO ROSCA SOBERBA 1/4X50 ZINC	UNIDADE	0,26
375	PEDRA DE AMOLAR	UNIDADE	17,35
376	PEDRA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	—
377	PIA INOX 1,20MT	UNIDADE	154,13
378	PIA INOX 1,50MT	UNIDADE	188,00
379	PINCEL 2"	UNIDADE	5,32
380	PINCEL 3"	UNIDADE	10,35
381	PINCEL 4"	UNIDADE	14,52
382	PINCEL TAMANHO GRANDE	UNIDADE	3,65
383	PINCEL TAMANHO MÉDIO	UNIDADE	2,82
384	PISO CERAMICO 30X30	METRO QUADRADO	21,00
385	PISO CERAMICO 40X40	METRO QUADRADO	21,00
386	PISO CERAMICO 45x45	METRO QUADRADO	21,00
387	PLAFON /LAMPADA DE 60W-VOLTAGEM 110 VOLTS	UNIDADE	3,15
388	PNEU COMPLETO P/ CARRINHO DE MÃO	UNIDADE	26,00
389	PORCAS 5/8	UNIDADE	0,60
390	PREGO 1''	QUILO	10,45
391	PREGO 1 1/2 X 13	QUILO	9,40
392	PREGO 1 1/2" X 10	QUILO	9,40
393	PREGO 2 1/2X11	QUILO	8,35
394	PREGO 2"	QUILO	8,88
395	PREGO 2.1/2" X 12	QUILO	8,35
396	PREGO 2X11	QUILO	8,88
397	PREGO 2X12 -	QUILO	8,88
398	PREGO 7/8''	QUILO	9,50
399	PREGO DE 1 1/2 X 15	QUILO	9,67
400	PREGO DE 1 X 15	QUILO	10,50
401	PREGO DE 1/2	QUILO	—
402	PREGO DE 2 1/2	QUILO	8,35
403	PREGO DE 3X10	QUILO	8,30
404	PREGO DE 3X9"	QUILO	8,30
405	PREGO DE 5X5"	QUILO	—
406	PREGO P/TELHA C/BORRACHA 18X30 SACO C/50 PEÇAS	UNIDADE	13,90
407	PROTETOR AURICULAR.	PAR	1,55
408	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	375,80
409	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 100 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	588,85
410	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 16 DIJ	UNIDADE	558,60
411	QUADRO DIST EMBUTIR BARRAMENTO 150 AMP/ 34 DIJ	UNIDADE	788,00
412	REATOR DE 20W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	11,40

Jemuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
413	REATOR DE 40W CONVENCIONAL 127V	UNIDADE	25,65
414	REATOR ELÉTRICO DE 20W	UNIDADE	12,95
415	REATOR VAPOR MERCURIO DE 400W	UNIDADE	—
416	REATOR VAPOR METALICO DE 400W, BASE-E.40	UNIDADE	108,30
417	REATOR VAPOR SODIO DE 100W	UNIDADE	74,20
418	REATOR VAPOR SODIO DE 70W	UNIDADE	70,55
419	REDE TELA PROTEÇÃO POLIAMIDA BRANCA C/ CORDA DE 1 A 2,1 M²	METRO	—
420	REGADOR 05 LITROS	UNIDADE	—
421	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 1.1/4"	UNIDADE	—
422	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 1/2"	UNIDADE	3,65
423	REGISTRO DE ESFERA ROSCAVEL COM UNIAO 3/4"	UNIDADE	4,20
424	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 20MM	UNIDADE	3,65
425	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 25MM	UNIDADE	9,40
426	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 32MM	UNIDADE	15,70
427	REGISTRO DE ESFERA SOLDAVEL COM UNIAO 40MM	UNIDADE	
428	Regulador de Gás 506/01 Aliança para Botijão até 13k Descrição do Produto 1 Regulador de gás Indicado para regular a pressão de saída em botijões de até 13 kg	UNIDADE	27,17
429	REJUNTE FLEXIVEL EMB DE 01 QUILO	UNIDADE	6,30
430	RELÉ FOT. RM 74N 127V	UNIDADE	26,12
431	RELÉ FOTOELETRICO N.F. MOD-RTF/82	UNIDADE	26,12
432	RISCADOR DE AZULEJO	UNIDADE	109,75
433	ROLO DE LÃ 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	8,25
434	ROLO DE LÃ 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	12,00
435	ROLO DE POLIESTER 15CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	5,00
436	ROLO DE POLIESTER 23CM P/PINTURA C/CABO	UNIDADE	19,60
437	SEIXO PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	—
438	SELADORA PARA MADEIRA	GALÃO	94,00
439	SERROTE 22" PROFISSIONAL	UNIDADE	44,95
440	SERROTE TAMANH ENTRE 7 E 11 DPP	UNIDADE	—
441	SERROTE TAMANHO 11 DPP	UNIDADE	—
442	SOLDA AMARELA	UNIDADE	6,30
443	SOQUETE P/LÂMPADA FLUORESCENTE	UNIDADE	4,70
444	START DE 20W -	UNIDADE	0,83
445	START DE 40W	UNIDADE	1,05
446	TAMBOR DE FECHADURA	UNIDADE	13,58
447	TE DE 20MM	UNIDADE	0,52
448	TE DE 25MM	UNIDADE	0,73
449	TE DE 32MM	UNIDADE	1,77
450	TE DE 50MM	UNIDADE	4,90
451	TE DE 60MM	UNIDADE	16,20
452	TE DE 75MM	UNIDADE	—
453	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 25x20	UNIDADE	2,35
454	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 32x25	UNIDADE	5,15
455	TE DE REDUÇAO SOLDAVEL 50x25	UNIDADE	6,30
456	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 20x1/2"	UNIDADE	1,60
457	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x1/2"	UNIDADE	1,95
458	TE SOLDAVEL E COM ROSCA 25x3/4"	UNIDADE	2,10

Jaiuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
459	TELA DE ALAMBRADO: 1,50X25METROS - 2,5	PEÇA	1658,95
460	TELA VIVEIRO LEVE 1/2" - 1 METRO	METRO	9,65
461	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 1,22M COMP	UNIDADE	14,65
462	TERÇADO 17"	UNIDADE	31,90
463	TERÇADO Nº 128	UNIDADE	40,45
464	TERÇADO Nº 13	UNIDADE	25,00
465	TERMINAL BATERIA	UNIDADE	6,30
466	TESOURÃO PARA PODAS PESADAS EM ÁRVORES 72 CM	UNIDADE	—
467	TIJOLO 4 FUROS	MILHEIRO	—
468	TIJOLO 6 FUROS	MILHEIRO	—
469	TIJOLO 8 FUROS	MILHEIRO	—
470	TINNER B-52 900ML	LATA	13,60
471	TINTA A BASE D'ÁGUA	GALÃO	21,00
472	TINTA A BASE D'ÁGUA - 18 LITROS	LATÃO	99,30
473	TINTA ACRILICA	GALÃO	31,35
474	TINTA ACRÍLICA - 18 LITROS	LATÃO	148,40
475	TINTA ESMALTE -	GALÃO	54,35
476	TINTA P/FERRO	LATA	40,00
477	TINTA PARA FERRO	GALÃO	160,00
478	TINTA PINTA PISO - 18 LTS	LATÃO	211,00
479	TINTA PINTA PISO 3,6 LTS	GALÃO	43,90
480	TINTA PVA INTERNA - 18 LITROS	LATÃO	—
481	TOMADA BIPOLAR UNIVERSAL 2PU+T EMBUTIT 10 AMP	UNIDADE	6,30
482	TOMADA DE EMBUTIR 10 A	UNIDADE	6,30
483	TOMADA DE EMBUTIR 10 A DUPLA	UNIDADE	10,50
484	TOMADA DE EMBUTIR 20 A	UNIDADE	7,30
485	TOMADA DE EMBUTIR 20 A DUPLA	UNIDADE	12,35
486	TOMADA DE SOBREPOR 10 A	UNIDADE	7,50
487	TOMADA DE SOBREPOR 10 A DUPLA	UNIDADE	9,30
488	TOMADA DE SOBREPOR 20 A	UNIDADE	8,50
489	TOMADA DE SOBREPOR 20 A DUPLA	UNIDADE	10,30
490	TOMADA P/ AR CONDICIONADO (COMPLETA)	UNIDADE	29,80
491	TOMADA SIMPLES	UNIDADE	4,60
492	TOMADA TRIPOLAR PARA AR CONDICIONADO 20 APM	UNIDADE	—
493	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO CURTO	UNIDADE	38,35
494	TORNEIRA EM AÇO INOX CANO LONGO	UNIDADE	51,45
495	TORNEIRA PLÁSTICA	UNIDADE	3,14
496	TUBO DE COLA PVC	UNIDADE	4,20
497	TUBO DE ESGOTO 100MM - 1,5 METROS	UNIDADE	—
498	TUBO DE ESGOTO 100MM - 3 METROS	UNIDADE	—
499	TUBO DE ESGOTO 100MM - 6 METROS	UNIDADE	52,25
500	TUBO DE ESGOTO 150MM - 6 METROS	UNIDADE	146,30
501	TUBO DE ESGOTO 200MM - 6 METROS	UNIDADE	245,60
502	TUBO DE ESGOTO 250MM - 6 METROS	UNIDADE	—
503	TUBO DE PVC (PRETO P/ ELETRICIDADE	UNIDADE	—
504	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/2"	METRO	15,70
505	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1 1/4"	METRO	14,65
506	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1"	METRO	10,45

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR R($)
507	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 1/2	METRO	5,25
508	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 2"	METRO	21,00
509	TUBO ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4	METRO	6,30
510	TUBO SOLDÁVEL PVC 100MM-6METROS	VARA	—
511	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 3 METROS	UNIDADE	—
512	TUBO SOLDAVEL PVC 20MM - 6 METROS	UNIDADE	11,15
513	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 1,5 METROS	UNIDADE	—
514	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 3 METROS	UNIDADE	—
515	TUBO SOLDAVEL PVC 25MM - 6 METROS	UNIDADE	14,10
516	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 1,5 METROS	UNIDADE	—
517	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 3 METROS	UNIDADE	—
518	TUBO SOLDAVEL PVC 32MM - 6 METROS	UNIDADE	26,80
519	TUBO SOLDAVEL PVC 40MM - 1,5 METROS	UNIDADE	—
520	TUBO SOLDAVEL PVC 40MM - 3 METROS	UNIDADE	—
521	TUBO SOLDAVEL PVC 50MM - 1,5 METROS	UNIDADE	—
522	TUBO SOLDAVEL PVC 50MM - 3 METROS	UNIDADE	—
523	TUBO SOLDAVEL PVC 60MM - 6 METROS	UNIDADE	80,00
524	TUBO SOLDAVEL PVC 75MM - 6 METROS	UNIDADE	151,00
525	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1"	METRO	2,40
526	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 1/2	METRO	1,05
527	TUBULAÇAO CONJUGADA FLEXIVEL 3/4	METRO	1,45
528	UNIÃO PVC 50MM	UNIDADE	18,30
529	UNIÃO PVC 60MM	UNIDADE	31,35
530	UNIAO SOLDAVEL 20MM	UNIDADE	2,95
531	UNIAO SOLDAVEL 25MM	UNIDADE	4,15
532	UNIAO SOLDAVEL 32MM	UNIDADE	6,95
533	UNIAO SOLDAVEL 40MM	UNIDADE	14,65
534	VÁLVULA 0,75 MM	UNIDADE	3,15
535	VALVULA COM SIFAO PRA PIA INOX	UNIDADE	7,85
536	VÁLVULA DE 60MM	UNIDADE	—
537	VALVULA DE RETENÇAO 1"	UNIDADE	28,85
538	VALVULA DE RETENÇAO 3/4"	UNIDADE	23,95
539	VARA DE FERRO 3/8	UNIDADE	39,30
540	VARA DE FERRO 5/16	UNIDADE	26,65
541	VASSOURA DE AÇO - TIPO GARI	UNIDADE	25,60
542	ZINCO DE 1 M DE LARGURA	METRO	28,85
543	ZINCO GALVANIZADO 1 METRO DE LARGURA	METRO	28,85
544	ZINCO GALVANIZAO 0,60 CM LARGURA	METRO	16,75

MATERIAL DE CONSTRUÇÃO

SS Melo Comércio 05.910.753/0001-58

Declaro para os devidos fins que a presente Pesquisa de Preços atende o art. 40 § 2, inc. II da Lei Federal

Péricles Martins

Assinatura do Responsável pela Pesquisa de Preços

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
DIVISÃO DE LICITAÇÕES
TERMO DE REFERÊNCIA

Praça 03 de Outubro, nº 01 – Centro/CEP: 68800-000 – Breves/Pará.
Fone: (91) 3783-2885/ e-mail: tr.prefeiturabreves@gmail.com

Breves, 19 de Abril de 2018.

CARTA – COTAÇÃO DE PREÇOS

Ao Sr. Empresário

Sr. Proprietário,

Estamos solicitando de Vossa Senhoria sua valiosa contribuição em fornecer a cotação de preços dos itens descriminados em planilha em anexo (**Materiais de Construção**), a fim de ajudar-nos a cumprir o que estabelece a Lei nº 8.666/93 (arts. 7º, § 2º, inc. II e 40, § 2º, inc. II), que trata sobre cotações de preços para processos licitatórios.

Solicitamos de vossa conceituada empresa o orçamento tanto com preços à vista quanto as condições de parcelamento disponíveis.

Desde já agradecemos antecipadamente pela atenção e presteza com que nos atendeu e aguardamos sua cotação.

Atenciosamente,

JERUZA LOPES BALIEIRO
Portaria Nº: 011/2018
Coordenadora da Comissão de Termo de Referência - PMB

PREFEITURA MUNICIPAL DE BREVES
Coordenadoria de Material e Patrimônio
Divisão de Licitações
PLANILHA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

Data:

ITEM	PRODUTO	UNIDADE	VALOR (R$)
1	AREIA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	6000
2	PEDRA PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	150.00
3	SEIXO PRA CONSTRUÇAO	METRO QUADRADO	130.00
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO			

JANIO CONSTRUÇÃO C.N.P.J 16909.761/0001-09

Declaro para os devidos fins que a presente Pesquisa de Preços atende o art. 40 § 2, inc. II da Lei Federal

MARCIO P. SAMPAIO

Assinatura do Responsável pela Pesquisa de Preços

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

Relatório de Cotação: Materiais de construção

Pesquisa concluída no dia 17/04/2018 13:19:03 (IP: 177.74.58.97)

ITEM	PREÇOS	VALOR UNIT. (COMPRASNET)	QUANTIDADE	TOTAL
1) Alicate de Poda	3	R$47,00	1 Unidade	R$47,00

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Prefeitura Municipal de Cacoal	NºPregão:1772017 UASG:925317	28/11/2017	R$47,00

Média dos Preços Obtidos: R$47,00

ITEM	PREÇOS	VALOR UNIT. (COMPRASNET)	QUANTIDADE	TOTAL
2) Avental	6	R$21,39	1 Unidade	R$21,39

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE BELÉM	NºPregão:142018 UASG:925387	26/02/2018	R$21,39

Média dos Preços Obtidos: R$21,39

ITEM	PREÇOS	VALOR UNIT. (COMPRASNET)	QUANTIDADE	TOTAL
3) broca de 1"	8	R$6,00	1 Unidade	R$6,00

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA SAÚDE | Distrito Sanitário Especial Indigena Kaiapo do Pará	NºPregão:12018 UASG:257044	13/03/2018	R$6,00

Média dos Preços Obtidos: R$6,00

ITEM	PREÇOS	VALOR UNIT. (COMPRASNET)	QUANTIDADE	TOTAL
4) Cabo de Alumínio de 25mm	9	R$9,58	1 Metro	R$9,58

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 2ºGrupamento de Engenharia de Construção | 7ºBatalhão de Engenharia de Construção	NºPregão:232017 UASG:160001	28/03/2018	R$9,58

Média dos Preços Obtidos: R$9,58

ITEM	PREÇOS	VALOR UNIT. (COMPRASNET)	QUANTIDADE	TOTAL
5) Cabo de Alumínio de 35mm	8	R$11,38	1 Metro	R$11,38

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 2ºGrupamento de Engenharia de Construção | 7ºBatalhão de Engenharia de Construção	NºPregão:232017 UASG:160001	28/03/2018	R$11,38

Média dos Preços Obtidos: R$11,38

ITEM	PREÇOS	VALOR UNIT. (COMPRASNET)	QUANTIDADE	TOTAL
6) Calha completa	7	R$38,24	1 Unidade	R$38,24

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PREÇOS	VALOR UNIT. (COMPRASNET)	QUANTIDADE	TOTAL

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 2ºGrupamento de Engenharia de Construção	NºPregão:520172017 UASG:160015	20/10/2017	R$38,24

Média dos Preços Obtidos: R$38,24

7) Disjuntor 100A	4	R$72,46	1 Unidade	R$72,46

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Secretaria Executiva | Subsecretaria de Planejamento e Orçamento | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ | Campus Tucuruí	NºPregão:12018 UASG:158481	26/01/2018	R$72,46

Média dos Preços Obtidos: R$72,46

8) Disjunto 125A	4	R$216,32	1 Unidade	R$216,32

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Secretaria Executiva | Subsecretaria de Planejamento e Orçamento | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ | Campus Tucuruí	NºPregão:12018 UASG:158481	26/01/2018	R$216,32

Média dos Preços Obtidos: R$216,32

9) Disjuntor 200A	4	R$238,75	1 Unidade	R$238,75

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Secretaria Executiva | Subsecretaria de Planejamento e Orçamento | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ | Campus Tucuruí	NºPregão:12018 UASG:158481	26/01/2018	R$238,75

Média dos Preços Obtidos: R$238,75

10) Disjuntor 225 A	4	R$263,75	1 Unidade	R$263,75

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Secretaria Executiva | Subsecretaria de Planejamento e Orçamento | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ | Campus Tucuruí	NºPregão:12018 UASG:158481	26/01/2018	R$263,75

Média dos Preços Obtidos: R$263,75

11) EPI - CAPACETE	7	R$20,00	1 Unidade	R$20,00

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Secretaria Executiva | Subsecretaria de Planejamento e Orçamento | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ | Campus Belém	NºPregão:102017 UASG:158306	04/12/2017	R$20,00

Média dos Preços Obtidos: R$20,00

12) Cabo elétrico	2	R$343,00	1 Peça	R$343,00

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM		PREÇOS	VALOR UNIT. (COMPRASNET)	QUANTIDADE	TOTAL
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 17ªBrigada de Infantaria de Selva | Comando de Fronteira de Rondônia/6ºBIS	NºPregão:12018 UASG:160346	19/03/2018	R$343,00	

Média dos Preços Obtidos: R$343,00

13) Fusivel		3	R$2,39	1 Unidade	R$2,39

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 12ª Região Militar | Hospital de Guarnição de Tabatinga	NºPregão:162017 UASG:160019	05/03/2018	R$2,39

Média dos Preços Obtidos: R$2,39

14) Lâmpada		7	R$16,15	1 Unidade	R$16,15

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando da Aeronáutica | GRUPAMENTO DE APOIO DE MANAUS	NºPregão:52018 UASG:120630	01/03/2018	R$16,15

Média dos Preços Obtidos: R$16,15

15) Lâmpada 40w		1	R$42,00	1 Unidade	R$42,00

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	INSTIT. NAC. DE COLONIZACAO E REFORMA AGRARIA|SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE SANTAREM	Dispensa de Licitação Nº 9/2017 UASG: 373037	01/11/2017	R$42,00

Média dos Preços Obtidos: R$42,00

16) Luva para eletricista		2	R$218,50	1 Par	R$218,50

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ | Secretaria Especial de Estado de Promoção Social | Fundação Cultural do Pará Tancredo Neves	NºPregão:392017 UASG:925489	06/12/2017	R$218,50

Média dos Preços Obtidos: R$218,50

17) Luva		14	R$2,50	1 Par	R$2,50

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando da Aeronáutica | GRUPAMENTO DE APOIO DE BELÉM	NºPregão:302017 UASG:120628	24/11/2017	R$2,50

Média dos Preços Obtidos: R$2,50

18) Luva descartável		1	R$4,73	1 Par	R$4,73

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Universidade Federal do Pará | Hospital Universitário João de Barros Barreto - HUJBB	NºPregão:62018 UASG:158172	21/03/2018	R$4,73

Média dos Preços Obtidos: R$4,73

Jeruza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM	PREÇOS	VALOR UNIT. (COMPRASNET)	QUANTIDADE	TOTAL
19) Marreta	3	R$257,00	1 Unidade	R$257,00

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando da Marinha | Comando de Operações Navais | Comando do 9º Distrito Naval | Base Naval de Val-de-Cães	NºPregão:22017 UASG:784800	22/01/2018	R$257,00

Média dos Preços Obtidos: R$257,00

20) Máscara facial	3	R$10,00	1 Unidade	R$10,00

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	PREFEITURA MUNICIPAL DE VIGIA DE NAZARE	NºPregão:432017 UASG:456127	19/02/2018	R$10,00

Média dos Preços Obtidos: R$10,00

21) Parafuso para madeira	3	R$0,65	1 Pacote	R$0,65

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ | Fundação Santa Casa de Misericórdia do Pará	NºPregão:832017 UASG:925448	26/10/2017	R$0,65

Média dos Preços Obtidos: R$0,65

22) Serrote	2	R$15,92	1 Unidade	R$15,92

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Secretaria Executiva | Subsecretaria de Planejamento e Orçamento | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ | IFPA/CAMPUS BREVES	NºPregão:12017 UASG:158162	27/11/2017	R$15,92

Média dos Preços Obtidos: R$15,92

23) Tê	6	R$32,92	1 Unidade	R$32,92

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando da Aeronáutica | GRUPAMENTO DE APOIO DE BOA VISTA	NºPregão:82018 UASG:120637	22/02/2018	R$32,92

Média dos Preços Obtidos: R$32,92

24) Tijolo 6 furos	5	R$577,65	1 Milhar	R$577,65

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Secretaria Executiva | Subsecretaria de Planejamento e Orçamento | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ | Campus Tucuruí	NºPregão:12018 UASG:158481	26/01/2018	R$577,65

Média dos Preços Obtidos: R$577,65

25) Tijolo 8 furos	3	R$471,14	1 Milhar	R$471,14

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço

Tatuza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

ITEM		PREÇOS	VALOR UNIT. (COMPRASNET)	QUANTIDADE	TOTAL
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando do Exército | Comando Militar da Amazônia | 23ª Brigada de Infantaria de Selva | 52ºBatalhão de Infantaria de Selva	NºPregão:52017 UASG:160169	06/11/2017	R$471,14	

Média dos Preços Obtidos: R$471,14

26) Tinta		2	R$164,30	1 Galão	R$164,30

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Fundação de Atendimentop Socioeducativo do PARÁ - FASEPA	NºPregão:302017 UASG:925609	16/11/2017	R$164,30

Média dos Preços Obtidos: R$164,30

27) Cerâmica 40x40		3	R$19,00	1 Metro Quadrado	R$19,00

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO | Secretaria Executiva | Subsecretaria de Planejamento e Orçamento | INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIENCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ | Campus Tucuruí	NºPregão:12018 UASG:158481	26/01/2018	R$19,00

Média dos Preços Obtidos: R$19,00

28) Cerâmica 30x30		11	R$43,51	1 Metro Quadrado	R$43,51

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	MINISTÉRIO DA DEFESA | Comando da Aeronáutica | GRUPAMENTO DE APOIO DE BOA VISTA	NºPregão:82018 UASG:120637	22/02/2018	R$43,51

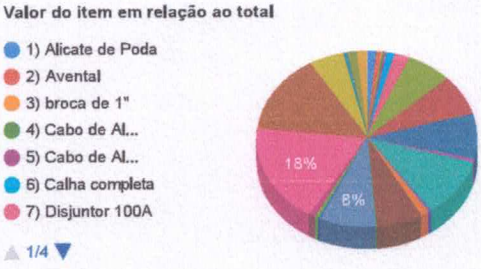
Média dos Preços Obtidos: R$43,51

29) Tubo soldável		4	R$45,59	1 Unidade	R$45,59

Preço ComprasNet	Órgão Público	Identificação	Data Licitação	Preço
1	Secretaria Executiva de Educação	NºPregão:502017 UASG:925315	09/11/2017	R$45,59

Média dos Preços Obtidos: R$45,59

Valor Global: R$3.211,82





Detalhamento dos Itens

Jerusa Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

CONSULTA N. 924.244 ■ RELATOR: CONSELHEIRO GILBERTO DINIZ

Idoneidade do uso de "banco de preços" pela Administração Pública



DICOM TCE-MG

EMENTA: CONSULTA — PROCESSO DE CONTRATAÇÃO PÚBLICA — ESTIMATIVA DO CUSTO DO OBJETO E INDICAÇÃO DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE DOS PREÇOS — IMPRESCINDIBILIDADE DE PESQUISA DE PREÇOS — A PESQUISA DEVE BASEAR-SE EM INSTRUMENTO(S) DE RECONHECIDA IDONEIDADE — CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM BANCO DE PREÇOS — POSSIBILIDADE, DESDE QUE OBEDECIDAS TODAS AS NORMAS APLICÁVEIS SOBRE ORÇAMENTO, FINANÇAS E CONTRATAÇÃO PÚBLICA — NECESSIDADE DE DOCUMENTAÇÃO DA PESQUISA NOS AUTOS.

a) Na contratação pública, com ou sem certame licitatório, é imprescindível a pesquisa de preços;

b) A pesquisa de preços deve basear-se em instrumento — ou instrumentos — de reconhecida idoneidade para evidenciar os preços que estão sendo efetivamente praticados no mercado;

c) Banco de preços mantido por prestador de serviços especializados constitui, em princípio, instrumento idôneo para a pesquisa de preços na contratação pública;

d) O agente público responsável pela contratação deve avaliar os instrumentos idôneos disponíveis para a pesquisa de mercado, a fim de selecionar qual deles — ou qual conjunto deles — é o mais adequado, no caso concreto;

e) A pesquisa de preços deve ser documentada nos autos do processo de contratação pública, até mesmo para viabilizar o exercício dos controles interno e externo;

f) Na contratação, pelo Poder Público, de prestador de serviços especializados de banco de preços, devem ser obedecidas todas as normas aplicáveis sobre orçamento, finanças e contratação pública, particularmente as da Lei n. 8.666, de 1993.

I — RELATÓRIO

Trata-se de expediente em que a Senhora Fernanda Rocha da Silva, Chefe da Controladoria da Prefeitura Municipal de Além Paraíba, formulou as seguintes questões:

Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PUC

É lícita a contratação de empresa especializada em Banco de Preços, em substituição à ampla pesquisa de mercado realizada pela administração, para a instrução do processo licitatório?

Ou esse tipo de empresa só deve ser utilizada [sic] subsidiariamente?

O expediente foi autuado como consulta, distribuída à minha relatoria.

A Assessoria de Súmula, Jurisprudência e Consultas Técnicas não identificou precedentes enfrentando diretamente os questionamentos formulados, mas deu relevo a manifestações anteriores: desta Corte, nas anteriores Consultas nºs 812.445, 838.556 e 706.745; do Tribunal de Contas da União, nos Acórdãos nºs 403/2013 (Primeira Câmara), 265/2010 (Plenário), 2.432/2009 (Plenário), 1.108/2007 (Plenário) e 1.405/2006 (Plenário).

É o relatório, no essencial.

II — FUNDAMENTAÇÃO

Preliminarmente

Entendendo que estão presentes os requisitos regimentais de admissibilidade, conheço da consulta.

Do mérito

Como interpreto a consulta, indaga-se se é lícita a contratação pública de prestador de serviços especializados de banco de preços. Adicionalmente, pergunta-se se, nos processos licitatórios, a pesquisa de mercado pode limitar-se à consulta ao banco de preços mantido pelo prestador contratado.

Ora, na generalidade dos contratos de compra e venda e de prestação de serviço, o preço — a contraprestação, frequentemente monetária, devida pelo comprador ou tomador ao vendedor do bem ou prestador do serviço — é elemento de destaque.

Isso é sempre verdadeiro, figure, ou não, uma entidade ou um ente público como contratante.

Mas, se no contrato comparece entidade ou ente público como contratante, o preço assume papel relevantíssimo.

É que as leis regentes da contratação pública costumam conter dispositivos para evitar venham a ser celebradas avenças que contemplem preços anômalos.

Assim, por exemplo, na Lei nº 8.666, de 1993: o inciso V do art. 15, com a previsão de que as compras, sempre que possível, deverão *"balizar-se pelos preços praticados no âmbito dos órgãos e entidades da Administração Pública"*; o § 1º do art. 15, com a regra segundo a qual *"O registro de preços será precedido de ampla pesquisa de mercado"*; o inciso III do parágrafo único do art. 26, a teor do qual o processo de dispensa ou inexigibilidade de licitação tem de ser instruído com *"justificativa do preço"*; o inciso X do art. 40, determinando que o edital do certame indique obrigatoriamente *"o critério de aceitabilidade dos preços unitário e global, conforme o caso, permitida a fixação de preços máximos..."*; o inciso II do § 2º do art. 40, dispondo que constitui anexo do edital, como parte integrante, *"orçamento estimado em planilhas de quantitativos e preços unitários"*; o inciso IV do art. 43, prevendo que a licitação será processada e julgada com observância de, entre outros procedimentos, *"verificação da conformidade de cada proposta com os requisitos do edital e, conforme o caso, com os preços correntes no mercado ou fixados por órgão oficial competente, ou ainda com os constantes do sistema de registro de preços, os quais deverão ser devidamente registrados na ata de julgamento, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis"*.

Jeruza Lopes Baliciro
Coordenadora da Comissão de
Referenciamento da PM

Esses dispositivos legais e outros tais permitem afirmar que, na contratação pública, com ou sem certame licitatório, é imprescindível a pesquisa de preços.

As leis regentes da contratação pública não costumam, porém, indicar como deve ser feita a pesquisa de preços.

Disso cuidam, por vezes, normativos infralegais, como, no âmbito do Poder Executivo Federal, a Instrução Normativa nº 5, de 27 de junho de 2014, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, que — esta a sua ementa — *"dispõe sobre os procedimentos administrativos básicos para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral"* e que estatui:

> Art. 1º Esta Instrução Normativa dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral.
>
> Parágrafo único. Subordinam-se ao disposto nesta Instrução Normativa os órgãos e entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais (SISG).
>
> Art. 2º A pesquisa de preços será realizada mediante a utilização de um dos seguintes parâmetros, observada a ordem de preferência:
>
> I - Portal de Compras Governamentais - www.comprasgovernamentais.gov.br;
>
> II - pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso;
>
> III - contratações similares de outros entes públicos, em execução ou concluídos nos 180 (cento e oitenta) dias anteriores à data da pesquisa de preços; ou
>
> IV - pesquisa com os fornecedores.
>
> § 1º Em observância à ordem de preferência estabelecida nos incisos do *caput*, a utilização do parâmetro seguinte dependerá da impossibilidade, devidamente justificada, de utilização do parâmetro que o precede.
>
> § 2º No âmbito de cada parâmetro, o resultado da pesquisa de preços será a média dos preços obtidos.
>
> § 3º A utilização de outro método para a obtenção do resultado da pesquisa de preços, que não o disposto no § 2º, deverá ser devidamente justificada pela autoridade competente.
>
> § 4º No caso do inciso IV, somente serão admitidos os preços cujas datas não se diferenciem em mais de 180 (cento e oitenta) dias.
>
> § 5º Excepcionalmente, mediante justificativa da autoridade competente, será admitida a pesquisa com menos de três preços ou fornecedores.
>
> § 6º Para a obtenção do resultado da pesquisa de preços, não poderão ser considerados os preços inexequíveis ou os excessivamente elevados, conforme critérios fundamentados e descritos no processo administrativo.
>
> Art. 3º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, estes deverão receber solicitação formal para apresentação de cotação.
>
> Parágrafo único. Deverá ser conferido aos fornecedores prazo de resposta compatível com a complexidade do objeto a ser licitado, o qual não será inferior a cinco dias úteis.
>
> Art. 4º Não serão admitidas estimativas de preços obtidas em sítios de leilão ou de intermediação de vendas.
>
> Art. 5º O disposto nesta Instrução Normativa não se aplica a obras e serviços de engenharia, de que trata o Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013.
>
> Art. 6º Esta Instrução Normativa entra em vigor na data de sua publicação.

Luiza Lopes Balieiro
Coordenadora da Comissão de Referenciamento da PMB

Parágrafo único. Esta Instrução Normativa não se aplica aos processos administrativos cujos instrumentos convocatórios tenham sido publicados até a data de sua publicação.

Evidentemente, a instrução normativa retrotranscrita não vincula entidades e órgãos outros que não os da Administração Federal, direta e autárquica.

Mas, inexistindo norma estadual ou municipal análoga, os incisos I a IV do art. 2º da referida instrução podem ser aproveitados como elemento informativo, para que Estados e Municípios tomem ciência dos instrumentos utilizáveis para pesquisa de preços em contratações públicas.

Na verdade, mais importante do que cada um dos instrumentos arrolados é o traço comum entre eles: a idoneidade para evidenciar os preços que estão sendo efetivamente praticados no mercado.

Neste ponto, convém ressaltar que, no art. 2º da Instrução Normativa nº 5, de 27 de junho de 2014, figuram – e nas duas primeiras posições, em ordem de preferência — instrumentos que podem ser identificados como "bancos de preços": *"Portal de Compras Governamentais - www.comprasgovernamentais.gov.br"* (inciso I); *"pesquisa publicada em mídia especializada, sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que contenha a data e hora de acesso"* (inciso II).

Isso representa, de certo modo, a consagração normativa do banco de preços como instrumento por excelência para pesquisa de preços, pelo menos no âmbito do Poder Executivo Federal.

É de se destacar, ainda, que mesmo este Tribunal se vem orientando, nas suas contratações, pelos preços constantes do Sistema Integrado de Administração de Materiais e Serviços — SIAD, mantido pelo Poder Executivo Estadual; e que têm sido noticiadas experiências exitosas de uso de bancos de preços em contratações públicas municipais.[1]

Assim, não vejo como deixar de reconhecer que banco de preços mantido por prestador de serviços especializados constitui, em princípio, instrumento idôneo para a pesquisa de preços na contratação pública.

Contudo, pode acontecer, na prática, de o banco de preços mostrar-se insuficiente, inadequado ou mesmo imprestável para evidenciar os preços que estão sendo efetivamente praticados no mercado.

Por isso, o agente público responsável pela contratação deve avaliar os instrumentos idôneos disponíveis para a pesquisa de mercado, a fim de selecionar qual deles — ou qual conjunto deles — é o mais adequado, no caso concreto.

Naturalmente, qualquer que seja o instrumento — ou o conjunto de instrumentos — de que se valha a Administração, a pesquisa de preços deve ser documentada nos autos do processo de contratação pública, até mesmo para viabilizar o exercício dos controles interno e externo.

Por fim, é de se registrar que, na contratação, pelo Poder Público, de prestador de serviços especializados de banco de preços, devem ser obedecidas todas as normas aplicáveis sobre orçamento, finanças e contratação pública, particularmente as da Lei nº 8.666, de 1993.

III – Conclusão

Em conclusão, afirmo que:

a) na contratação pública, com ou sem certame licitatório, é imprescindível a pesquisa de preços;

b) a pesquisa de preços deve basear-se em instrumento — ou instrumentos — de reconhecida

[1] Por exemplo, na página www.ipead.com.br/site/noticiasAnteriores, consultada em 7/8/2014: "Banco de Registro de Preços da Amepi tem 2.800 itens para consulta", 17/9/2013; "Após um ano de implantação, Banco de Preços é sucesso na Amepi", 1º/4/2014.

idoneidade para evidenciar os preços que estão sendo efetivamente praticados no mercado;

c) banco de preços mantido por prestador de serviços especializados constitui, em princípio, instrumento idôneo para a pesquisa de preços na contratação pública;

d) o agente público responsável pela contratação deve avaliar os instrumentos idôneos disponíveis para a pesquisa de mercado, a fim de selecionar qual deles — ou qual conjunto deles — é o mais adequado, no caso concreto;

e) a pesquisa de preços deve ser documentada nos autos do processo de contratação pública, até mesmo para viabilizar o exercício dos controles interno e externo;

f) na contratação, pelo Poder Público, de prestador de serviços especializados de banco de preços, devem ser obedecidas todas as normas aplicáveis sobre orçamento, finanças e contratação pública, particularmente as da Lei nº 8.666, de 1993.

Devem ser cumpridas as disposições regimentais aplicáveis à espécie, notadamente incisos I a IV do art. 210-D.

É o meu parecer.

A consulta em epígrafe foi respondida pelo Tribunal Pleno na sessão do dia 03/09/2014, presidida pela conselheira Adriene Andrade. Votaram o conselheiro Wanderley Ávila, conselheira Adriene Andrade, conselheiro Sebastião Helvecio, conselheiro Cláudio Terrão, conselheiro Mauri Torres, conselheiro José Alves Viana e conselheiro Gilberto Diniz. Foi aprovado, por unanimidade, o voto do relator, conselheiro Gilberto Diniz.
