



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

Processo nº 1.424.561/2023  
eDoc nº 839.192/2025

Licitação: Pregão Eletrônico nº 90014/2024

### Contrato nº 2024/180.2

#### OBJETO

Prestação de serviços continuados por alocação de postos de trabalho nas áreas de manutenção, operação e execução de intervenções nas instalações elétricas e hidrossanitárias dos edifícios e das áreas da Câmara dos Deputados, incluindo, sob demanda, fornecimento de materiais e prestação de serviços, pelo período de 36 (trinta e seis) meses, a serem executados com regime de dedicação exclusiva de mão de obra.

#### CONTRATANTE:

Denominação/Nome por extenso: CÂMARA DOS DEPUTADOS		
CNPJ/MF: 00.530.352/0001-59		
Endereço: PÇ DOS TRÊS PODERES S/N. ED ANEXO 13º ANDAR – PLANO PILOTO		
Cidade: BRASÍLIA	UF: DF	CEP: 70.160-900
Nome do Signatário: MAURO LIMEIRA MENA BARRETO		
Cargo/Função: DIRETOR ADMINISTRATIVO		

#### CONTRATADA:

Denominação/Nome por extenso: AGRADA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		
CNPJ/MF: 12.290.912/0001-24		
Endereço: RUA DO ROSÁRIO, Nº 77, SALA 203 - CENTRO		
Cidade: FORTALEZA	UF: CE	CEP: 60055-090
Nome do Signatário: HUBIRACI DE OLIVEIRA MENDES		
Cargo REPRESENTANTE LEGAL		

#### DADOS DO CONTRATO

Data da Proposta 30/07/2024	Data de assinatura 02/12/2025	Data de vigência 1º/09/2024 a 31/08/2027
Preço: R\$ 62.683.162,34 (sessenta e dois milhões, seiscentos e oitenta e três mil, cento e sessenta e dois reais e trinta e quatro centavos)		Valor da Garantia: R\$ 1.064.580,86 (um milhão, sessenta e quatro mil, quinhentos e oitenta reais e oitenta e seis centavos)
Nota (s) de Empenho: 2025NE000272, 2025NE000274, 2025NE000277, 2025NE000278, 2025NE000279, 2025NE000280, 2025NE000282, 2025NE000283, 2025NE000285, 2025NE000911, 2025NE000919, 2025NE000949, 2025NE000950, 2025NE000951, 2025NE000955, 2025NE000956, 2025NE000957, 2025NE000986		

As partes acima identificadas acordam em celebrar o presente Aditivo, em conformidade com o processo em referência, com as disposições contidas na Lei n. 14.133, de 1º/4/21, e alterações posteriores, daqui por diante denominada simplesmente LEI, no Regulamento dos Procedimentos Licitatórios da Câmara dos Deputados, aprovado pelo Ato da Mesa n. 206, de 14/10/21, publicado no Diário da Câmara dos Deputados de 15/10/21, doravante denominado simplesmente REGULAMENTO, e com o Edital da licitação acima referenciada, daqui por diante denominado EDITAL, e seus Anexos, observadas as cláusulas e condições a seguir enunciadas.



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

O presente aditivo decorre do reequilíbrio econômico-financeiro do contrato, com amparo no art. 124, II, “d” da LEI, em decorrência da decisão da Mesa de 11/09/2025, que altera o valor mínimo diário do Auxílio-Alimentação de R\$35,00 para R\$ 47,65 a partir de 1º/10/2025.

Formaliza ainda a alteração do valor mínimo diário do Auxílio-Alimentação de R\$35,00 para R\$47,65 nos subitens 1.1.8.2 e 1.1.8.4 do Termo de Referência anexo ao Edital PE nº 90014/2024, conforme Anexo 1 incluído ao contrato.

O contrato ora aditado, com sua numeração alterada para 2024/180.2, passa a vigorar com a redação modificada nas seguintes cláusulas:

“

---

### 11. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

---

11.1. A contratação conta com garantia de execução, em R\$ 1.064.580,86 (um milhão, sessenta e quatro mil, quinhentos e oitenta reais e oitenta e seis centavos), valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor anual deste Contrato.

11.2. A CONTRATADA poderá optar por uma das seguintes modalidades:

- a) caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;
- b) seguro-garantia;
- c) fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

11.2.1. No caso de opção pelo **seguro-garantia**, deverá ser apresentado, no prazo de 1 (um) mês da data de homologação.

11.2.2. A garantia, nas modalidades **caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, ou fiança bancária**, deverá ser prestada em até 15 (quinze) dias, prorrogáveis por igual período, a critério da CONTRATANTE, contados da data de entrega da via contratual.

11.2.2.1. Poderão ser consideradas como a data da entrega:

- a) em caso de contrato assinado fisicamente: a data informada no documento de rastreamento de entrega de correspondências obtido no sítio eletrônico da Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos – ECT, ou a data da



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

retirada do instrumento *in loco*;

- b) em caso de contrato assinado eletronicamente: a data do envio, por e-mail, do instrumento assinado por ambas as partes.

11.3. A assinatura deste Contrato não importa em aprovação da garantia apresentada, podendo a Câmara dos Deputados exigir a retificação ou a substituição nos prazos previstos em edital.

11.4. Apresentada a garantia contratual e existindo qualquer pendência que impeça o seu recebimento definitivo, a CONTRATADA será comunicada para regularizá-la ou substituí-la, sendo-lhe assinalado o prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da data da notificação, que poderá ser realizada por e-mail.

11.4.1. Recebida a garantia para reexame e remanescendo a necessidade de ajuste, a CONTRATADA será novamente comunicada, sendo-lhe assinalado o prazo cabal de 5 (cinco) dias úteis para sanear a(s) pendência(s), contado da data da notificação.

11.4.2. Ultimadas as medidas constantes deste item sem que a garantia esteja em plenas condições de ser aceita definitivamente, serão tomadas as providências para a aplicação de sanções à CONTRATADA, de acordo com as regras previstas no EDITAL e neste Contrato.

11.5. O atraso na prestação da garantia ou sua apresentação em desacordo com o exigido no EDITAL e neste Contrato, no prazo fixado, ensejará a aplicação de multa correspondente a 0,1% (zero vírgula um por cento) do valor estipulado para a garantia, por dia de atraso, limitada ao prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, sendo o prazo interrompido com o início da retenção prevista no item 11.6 deste Título.

11.6. Enquanto não constituída a garantia, o valor a ela correspondente será deduzido, para fins de retenção até o cumprimento da obrigação, de eventuais créditos em favor da CONTRATADA, decorrentes de faturamento.

11.6.1. Os créditos bloqueados nos termos deste item serão liberados tão logo o instrumento de seguro-garantia seja aprovado pela Câmara dos Deputados.

11.7. A falta de prestação de garantia válida, após esgotados os prazos previstos no item 11.4 deste Título, poderá ensejar a instauração de processo administrativo para apuração de responsabilidade, de que poderá resultar no impedimento de licitar e contratar com a União e no descredenciamento do Sicaf, pelo prazo máximo de 3 (três) anos e a extinção unilateral deste Contrato por inexecução da obrigação.

11.7.1. A falta de prestação de garantia válida prevista neste item faculta à Câmara dos Deputados convocar os licitantes remanescentes, nos termos do subitem 4.12.3 do Termo de Referência anexo ao Edital.



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

11.8. A garantia, ou os documentos que a representam, deverá ser apresentada na Coordenação de Contratos da CONTRATANTE, localizada no Edifício Anexo I, 13º andar, sala 1308 ou pelo e-mail [contratos@camara.leg.br](mailto:contratos@camara.leg.br).

11.9. A garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, assegurará o pagamento de:

- a) prejuízos advindos do não cumprimento do objeto deste Contrato;
- a) multas moratórias e punitivas aplicadas pela CONTRATANTE à CONTRATADA;
- b) prejuízos diretos causados à CONTRATANTE decorrentes de culpa ou dolo durante a execução deste Contrato;
- c) obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza, não adimplidas pela CONTRATADA, quando couber.

11.10. Não serão aceitas minutas de garantias.

11.11. Caso utilizada a modalidade de **seguro-garantia**, a apólice deverá ter validade durante a vigência deste Contrato, permanecendo em vigor mesmo que a CONTRATADA não pague o prêmio nas datas convencionadas.

11.11.1. A apólice do seguro-garantia deverá acompanhar as modificações referentes à vigência do contrato principal mediante a emissão do respectivo endosso pela seguradora.

11.11.2. Será permitida a substituição da apólice de seguro-garantia na data de renovação ou de aniversário, desde que mantidas as condições e coberturas da apólice vigente e nenhum período fique descoberto, ressalvado o disposto no subitem seguinte.

11.11.3. Na hipótese de suspensão deste Contrato por ordem ou inadimplemento da CONTRATANTE, a CONTRATADA ficará desobrigada de renovar a garantia ou de endossar a apólice de seguro até a ordem de reinício da execução ou o adimplemento pela CONTRATANTE.

11.11.4. O seguro-garantia deve ser emitido por seguradora em situação regular na Superintendência de Seguros Privados e estar em conformidade com a Circular SUSEP n. 662/2022, ou norma que vier a substituí-la.

11.11.5. No instrumento do seguro-garantia a CONTRATANTE deverá constar como beneficiária do seguro.

11.11.6. É vedada a inclusão de cláusulas particulares no seguro-garantia, salvo permissão expressa da CONTRATANTE, que poderá ocorrer em momento posterior ao efetivo recolhimento da garantia, mediante consulta da CONTRATADA.



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

11.11.7. Caso se trate da modalidade seguro-garantia, ocorrido o sinistro durante a vigência da apólice, sua caracterização e comunicação poderão ocorrer fora desta vigência, não caracterizando fato que justifique a negativa do sinistro, desde que respeitados os prazos prescricionais aplicados ao contrato de seguro, nos termos do art. 20 da Circular Susep n. 662/2022.

11.12. A garantia na modalidade **caução em dinheiro** deverá ser efetuada em favor da CONTRATANTE, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

11.12.1. A garantia prestada na modalidade caução em dinheiro, após 5 (cinco) anos do término de sua vigência, será transferida para o Fundo Rotativo da CONTRATANTE, após notificação prévia da CONTRATADA, mediante edital publicado no Diário Oficial da União.

11.13. Caso a opção seja por utilizar **títulos da dívida pública**, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

11.14. No caso de garantia na modalidade de **fiança bancária**, deverá ser emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil, e deverá constar do documento renúncia expressa aos benefícios da ordem previstos no artigo 827 da Lei n. 10.406/2002 (Código Civil).

11.15. No caso de alteração do valor do presente Contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

11.16. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 15 (quinze) dias, contados da data da notificação.

11.17. No caso de extinção deste Contrato por culpa da CONTRATADA, a garantia será executada para ressarcimento à CONTRATANTE das multas e indenizações devidas, sem prejuízo da aplicação das sanções administrativas previstas no EDITAL e neste Contrato.

11.18. O emitente da garantia ofertada pela CONTRATADA deverá ser notificado pela CONTRATANTE quanto ao início de processo administrativo para apuração de descumprimento de cláusulas contratuais (art. 137, § 4º, da LEI).

11.19. Extinguir-se-á a garantia com a restituição da apólice, carta fiança ou autorização para a liberação de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da CONTRATANTE, mediante termocircunstanciado, de que a CONTRATADA cumpriu todas



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

as cláusulas deste Contrato.

11.20. A garantia somente será liberada ou restituída após a fiel execução deste Contrato ou após a sua extinção por culpa exclusiva da CONTRATANTE e, quando em dinheiro, será atualizada monetariamente.

11.21. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela CONTRATANTE com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à CONTRATADA.

11.22. A CONTRATADA autoriza a CONTRATANTE a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Contrato.

11.23. Não serão admitidas garantias contendo cláusula que fixe prazos prescricionais distintos daqueles previstos na lei civil.

11.24. Apresentada a garantia contratual e existindo qualquer pendência que impeça o seu recebimento definitivo, a CONTRATADA será comunicada para regularizá-la ou substituí-la, sendo-lhe assinalado o prazo de 10 (dez) dias úteis, contado da data da notificação, que poderá ser realizada por e-mail.

11.24.1. Recebida a garantia para reexame e remanescendo a necessidade de ajuste, a CONTRATADA será novamente comunicada, sendo-lhe assinalado o prazo cabal de 5 (cinco) dias úteis para sanear a(s) pendência(s), contado da data da notificação.

11.24.2. Ultimadas as medidas constantes deste item 11.20 sem que a garantia esteja em plenas condições de ser aceita definitivamente, serão tomadas as providências para a aplicação de sanções à CONTRATADA, de acordo com as regras previstas no EDITAL e neste Contrato.

11.25. Enquanto não constituída a garantia, o valor a ela correspondente será deduzido, para fins de retenção até o cumprimento da obrigação, de eventuais créditos em favor da CONTRATADA, decorrentes de faturamento.

11.26. Assinado o Contrato e existindo pendências que impeçam o recebimento definitivo da garantia, a CONTRATADA será notificada e terá o prazo de 10 (dez) dias, contado da notificação, para regularizá-la.

11.26.1. Recebido o seguro-garantia para reexame, e remanescendo a necessidade de ajuste, a CONTRATADA será novamente comunicada, sendo-lhe assinalado o prazo cabal de 5 (cinco) dias para sanear a(s) pendência(s), contado da data da notificação.

11.27. O atraso na prestação da garantia ou sua apresentação em desacordo com o exigido no EDITAL e neste Contrato, no prazo fixado, ensejará a aplicação de multa correspondente a 0,5% (meio por cento) do valor estipulado para a garantia, por dia de atraso, limitada ao prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, sem prejuízo do disposto no item anterior.





## CÂMARA DOS DEPUTADOS

11.28. A falta de prestação da garantia no prazo de 45 (quarenta e cinco) dias, contado do dia útil imediato ao do vencimento da apresentação, ou a falta de apresentação de garantia válida, após esgotados os prazos previstos no item 11.22, ensejará a instauração de processo administrativo para apuração de responsabilidade, de que poderá resultar no impedimento de licitar e contratar com a União e no descredenciamento do Sicaf, pelo prazo máximo de 3 (três) anos, a extinção unilateral deste Contrato por inexecução da obrigação e, ainda, na aplicação da multa correspondente ao valor da garantia.

11.29. **Caso a opção tenha sido pela modalidade de seguro-garantia**, a nãoapresentação do seguro-garantia no prazo de até 30 (trinta) dias após a homologação ou no prazo previsto no subitem 11.2.1.1, ensejará multa de 1% (um por cento), por dia de atraso, limitada a 15 (quinze) dias de atraso, a critérioda Administração.

11.29.1. A falta de prestação da garantia na modalidade seguro-garantia no prazo máximo de 45 (quarenta e cinco) dias, contados da homologação ou da assinatura de termo aditivo de prorrogação, ensejará a instauração de processo administrativo para apuração de responsabilidade, de que poderá resultar no impedimento de licitar e contratar com a União e no descredenciamento do Sicaf, pelo prazo máximo de 3 (três) anos ou na declaração de inidoneidade, ena aplicação da multa correspondente a 10% (dez por cento) do valor da contratação.

11.30. A critério da CONTRATANTE, poderão ser aceitas garantias após o prazo constante do subitem anterior, caso em que a multa a ser aplicada será de 1% (um por cento) por dia de atraso, limitada a 50% (cinquenta por cento) do valor da garantia.

.....”  
Ficam ratificados os demais itens e condições vigentes que não tenham sido expressamente modificados pelo presente Aditivo.

E por estarem assim de acordo, as partes assinam o presente instrumento em 2 (duas) vias de igual teor e forma, para um só efeito.

Brasília, 02 de dezembro de 2025.

Pela CONTRATANTE:

Pela CONTRATADA:

Mauro Limeira Mena Barreto  
Diretor Administrativo

Hubiraci de Oliveira Mendes  
Representante Legal



## CÂMARA DOS DEPUTADOS

### Anexo 1 – Alteração de Termo de Referência Anexo ao Edital PE nº 90014/2024

#### ANEXO 1 TERMO DE REFERÊNCIA

---

#### 1. CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

---

(...)

##### 1.1.8. Do Auxílio-alimentação

1.1.8.1. Além dos salários fixados, a CONTRATADA ficará obrigada a fornecer auxílio-alimentação aos empregados, a ser pago até o quinto dia útil do mês em referência.

1.1.8.1.1. Para efeito do disposto neste subitem 1.1.8.1, o sábado deverá ser considerado dia útil, independentemente da Convenção Coletiva adotada.

1.1.8.2. O valor do auxílio-alimentação (AA) deverá ser calculado de acordo com a convenção coletiva de trabalho firmada entre os sindicatos das categorias profissionais e econômicas envolvidas na prestação dos serviços licitados, em valor não inferior a **R\$ 47,65 (quarenta e sete reais e sessenta e cinco centavos)**, obedecida à seguinte fórmula:

a) Jornada de segunda a sábado:  $AA = \text{valor diário} \times 22$

(em que 22 é o número médio de dias efetivamente trabalhados pelos empregados no mês)

b) Escala 12x36:  $AA = \text{valor diário} \times 15$

(em que 15 é o número médio de dias efetivamente trabalhados pelos empregados no mês)

1.1.8.3. O valor do auxílio-alimentação deverá ser integralmente repassado aos empregados.

1.1.8.4. A Contratada poderá proceder às deduções previstas em instrumento coletivo de trabalho na concessão do auxílio-alimentação, desde que o valor líquido final desse auxílio seja igual ou superior a **R\$ 47,65 (quarenta e sete reais e sessenta e cinco centavos)**, por dia. Nesse caso, deverá ser consignado na proposta o valor das despesas a serem efetivamente incorridas pela Contratada.



1/9/24 a 31/12/24							
1.1 - DETEC - FATURA ORDINÁRIA							
1.1.1 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA (SEM O 13º E SEM OS ITENS SOB DEMANDA)							
ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAL)	
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ 5.951,33	R\$ -	R\$ 5.951,33	R\$	101.172,61
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ 6.076,85	R\$ -	R\$ 6.076,85	R\$	121.537,00
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ 6.881,67	R\$ -	R\$ 6.881,67	R\$	27.526,68
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ 7.042,64	R\$ -	R\$ 7.042,64	R\$	119.724,88
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ 7.884,25	R\$ -	R\$ 7.884,25	R\$	47.305,50
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ 7.488,62	R\$ -	R\$ 7.488,62	R\$	187.215,50
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ 8.610,67	R\$ -	R\$ 8.610,67	R\$	77.496,03
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ 7.499,71	R\$ -	R\$ 7.499,71	R\$	22.499,13
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 19.873,28	R\$ -	R\$ 19.873,28	R\$	19.873,28
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ 16.047,18	R\$ -	R\$ 16.047,18	R\$	32.094,36
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ 11.831,74	R\$ -	R\$ 11.831,74	R\$	11.831,74
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 16.951,39	R\$ -	R\$ 16.951,39	R\$	50.854,17
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ 14.718,84	R\$ -	R\$ 14.718,84	R\$	29.437,68
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ 16.005,47	R\$ -	R\$ 16.005,47	R\$	16.005,47
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ 16.005,47	R\$ -	R\$ 16.005,47	R\$	96.032,82
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ 13.968,75	R\$ -	R\$ 13.968,75	R\$	83.812,50
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 7.834,80	R\$ -	R\$ 7.834,80	R\$	31.339,20
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 8.550,24	R\$ -	R\$ 8.550,24	R\$	34.200,96
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 8.583,85	R\$ -	R\$ 8.583,85	R\$	34.335,40
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 9.375,80	R\$ -	R\$ 9.375,80	R\$	37.503,20
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS							R\$ 1.181.798,11
1.1.2 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA - DESTAQUE DO 13º SALÁRIO							
ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAL)	
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ -	R\$ 330,01	R\$ 330,01	R\$	5.610,17
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ -	R\$ 339,06	R\$ 339,06	R\$	6.781,20
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ -	R\$ 396,92	R\$ 396,92	R\$	1.587,68
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ -	R\$ 406,29	R\$ 406,29	R\$	6.906,93
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ -	R\$ 466,11	R\$ 466,11	R\$	2.796,66
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ -	R\$ 438,24	R\$ 438,24	R\$	10.956,00
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ -	R\$ 516,00	R\$ 516,00	R\$	4.644,00
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ -	R\$ 438,24	R\$ 438,24	R\$	1.314,72
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉT	1	R\$ -	R\$ 1.320,31	R\$ 1.320,31	R\$	1.320,31
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ -	R\$ 1.037,26	R\$ 1.037,26	R\$	2.074,52
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ -	R\$ 748,75	R\$ 748,75	R\$	748,75
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉ	3	R\$ -	R\$ 1.104,49	R\$ 1.104,49	R\$	3.313,47
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HID	2	R\$ -	R\$ 951,75	R\$ 951,75	R\$	1.903,50
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ -	R\$ 1.037,26	R\$ 1.037,26	R\$	1.037,26
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ -	R\$ 1.037,26	R\$ 1.037,26	R\$	6.223,56
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ -	R\$ 898,44	R\$ 898,44	R\$	5.390,64
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ -	R\$ 491,52	R\$ 491,52	R\$	1.966,08
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ -	R\$ 542,38	R\$ 542,38	R\$	2.169,52
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ -	R\$ 544,15	R\$ 544,15	R\$	2.176,60
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ -	R\$ 600,44	R\$ 600,44	R\$	2.401,76
TOTAL MENSAL - DESTAQUE DO 13º							R\$ 71.323,33

1.1.3 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA TOTAL							
ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAI)	
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ 5.951,33	R\$ 330,01	R\$ 6.281,34	R\$	106.782,78
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ 6.076,85	R\$ 339,06	R\$ 6.415,91	R\$	128.318,20
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ 6.881,67	R\$ 396,92	R\$ 7.278,59	R\$	29.114,36
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ 7.042,64	R\$ 406,29	R\$ 7.448,93	R\$	126.631,81
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ 7.884,25	R\$ 466,11	R\$ 8.350,36	R\$	50.102,16
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ 7.488,62	R\$ 438,24	R\$ 7.926,86	R\$	198.171,50
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ 8.610,67	R\$ 516,00	R\$ 9.126,67	R\$	82.140,03
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ 7.499,71	R\$ 438,24	R\$ 7.937,95	R\$	23.813,85
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 19.873,28	R\$ 1.320,31	R\$ 21.193,59	R\$	21.193,59
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ 16.047,18	R\$ 1.037,26	R\$ 17.084,44	R\$	34.168,88
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ 11.831,74	R\$ 748,75	R\$ 12.580,49	R\$	12.580,49
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 16.951,39	R\$ 1.104,49	R\$ 18.055,88	R\$	54.167,64
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ 14.718,84	R\$ 951,75	R\$ 15.670,59	R\$	31.341,18
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ 16.005,47	R\$ 1.037,26	R\$ 17.042,73	R\$	17.042,73
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ 16.005,47	R\$ 1.037,26	R\$ 17.042,73	R\$	102.256,38
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ 13.968,75	R\$ 898,44	R\$ 14.867,19	R\$	89.203,14
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 7.834,80	R\$ 491,52	R\$ 8.326,32	R\$	33.305,28
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 8.550,24	R\$ 542,38	R\$ 9.092,62	R\$	36.370,48
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 8.583,85	R\$ 544,15	R\$ 9.128,00	R\$	36.512,00
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 9.375,80	R\$ 600,44	R\$ 9.976,24	R\$	39.904,96
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS							R\$ 1.253.121,44

RESUMO - TOTAIS MENSAIS - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA							
ITEM	DESCRIÇÃO						PREÇO TOTAL (MENSAI)
SREP	SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PRESENÇA - SREP						R\$ 1.398,02
EQUIP - N.REL	EQUIPAMENTOS NÃO RELACIONADAS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO						R\$ 3.912,28
TRANSPORTE DE COLAB E MATERIAIS	TRANSPORTE DE COLABORADORES E MATERIAIS						R\$ 3.841,28
TOTAL MENSAL - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA							R\$ 9.151,58

RESUMO - TOTAIS MENSAIS - ITENS SOB DEMANDA							
ITEM	DESCRIÇÃO						PREÇO TOTAL (MENSAI)
NOT. DEMANDA	HORAS NOTURNAS - SOB DEMANDA						R\$ 96,06
HORAS EXTRAS	HORAS EXTRAS - SOB DEMANDA						R\$ 81.395,46
SERV SOB DEMANDA	SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 55.120,76
MAT SOB DEMANDA	MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 211.980,71
MAT PERM SOB DEMANDA	MATERIAIS PERMANENTES NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 20.786,74
TOTAL MENSAL - ITENS SOB DEMANDA							R\$ 369.379,73

TOTAL MENSAL		VALOR
FATURA MENSAL ORDINÁRIA - DETEC		R\$ 1.253.121,44
ESTIMATIVA MENSAL - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA		R\$ 9.151,58
ESTIMATIVA MENSAL - ITENS SOB DEMANDA		R\$ 369.379,73
TOTAL MENSAL DA CONTRATAÇÃO		R\$ 1.631.652,75

# Reoneração e aumento do salário mínimo - 01/01/2025 a 30/04/2025

## 1.1.1 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA (SEM O 13º E SEM OS ITENS SOB DEMANDA)

ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAI)
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ 6.156,95	R\$ -	R\$ 6.156,95	R\$ 104.668,15
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ 6.211,11	R\$ -	R\$ 6.211,11	R\$ 124.222,20
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ 7.041,35	R\$ -	R\$ 7.041,35	R\$ 28.165,40
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ 7.281,46	R\$ -	R\$ 7.281,46	R\$ 123.784,82
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ 8.149,25	R\$ -	R\$ 8.149,25	R\$ 48.895,50
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ 7.666,09	R\$ -	R\$ 7.666,09	R\$ 191.652,25
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ 8.821,85	R\$ -	R\$ 8.821,85	R\$ 79.396,65
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ 7.677,06	R\$ -	R\$ 7.677,06	R\$ 23.031,18
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 20.436,90	R\$ -	R\$ 20.436,90	R\$ 20.436,90
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ 16.485,29	R\$ -	R\$ 16.485,29	R\$ 32.970,58
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ 12.145,32	R\$ -	R\$ 12.145,32	R\$ 12.145,32
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 17.419,37	R\$ -	R\$ 17.419,37	R\$ 52.258,11
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ 15.203,64	R\$ -	R\$ 15.203,64	R\$ 30.407,28
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ 16.444,03	R\$ -	R\$ 16.444,03	R\$ 16.444,03
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ 16.444,03	R\$ -	R\$ 16.444,03	R\$ 98.664,18
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ 14.430,32	R\$ -	R\$ 14.430,32	R\$ 86.581,92
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 8.119,43	R\$ -	R\$ 8.119,43	R\$ 32.477,72
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 8.865,28	R\$ -	R\$ 8.865,28	R\$ 35.461,12
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 8.811,91	R\$ -	R\$ 8.811,91	R\$ 35.247,64
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 9.628,48	R\$ -	R\$ 9.628,48	R\$ 38.513,92
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS						R\$ 1.215.424,87

## 1.1.2 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA - DESTAQUE DO 13º SALÁRIO

ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAI)
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ -	R\$ 345,78	R\$ 345,78	R\$ 5.878,26
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ -	R\$ 353,86	R\$ 353,86	R\$ 7.077,20
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ -	R\$ 414,25	R\$ 414,25	R\$ 1.657,00
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ -	R\$ 425,40	R\$ 425,40	R\$ 7.231,80
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ -	R\$ 487,82	R\$ 487,82	R\$ 2.926,92
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ -	R\$ 457,37	R\$ 457,37	R\$ 11.434,25
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ -	R\$ 538,52	R\$ 538,52	R\$ 4.846,68
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ -	R\$ 457,37	R\$ 457,37	R\$ 1.372,11
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉ	1	R\$ -	R\$ 1.377,94	R\$ 1.377,94	R\$ 1.377,94
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ -	R\$ 1.082,53	R\$ 1.082,53	R\$ 2.165,06
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ -	R\$ 781,44	R\$ 781,44	R\$ 781,44
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉ	3	R\$ -	R\$ 1.152,70	R\$ 1.152,70	R\$ 3.458,10
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HID	2	R\$ -	R\$ 994,81	R\$ 994,81	R\$ 1.989,62
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ -	R\$ 1.082,53	R\$ 1.082,53	R\$ 1.082,53
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ -	R\$ 1.082,53	R\$ 1.082,53	R\$ 6.495,18
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ -	R\$ 939,18	R\$ 939,18	R\$ 5.635,08
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ -	R\$ 514,43	R\$ 514,43	R\$ 2.057,72
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ -	R\$ 567,65	R\$ 567,65	R\$ 2.270,60
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ -	R\$ 567,89	R\$ 567,89	R\$ 2.271,56
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ -	R\$ 626,65	R\$ 626,65	R\$ 2.506,60
TOTAL MENSAL - DESTAQUE DO 13º						R\$ 74.515,65

1.1.3 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA TOTAL							
ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAL)	
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ 6.156,95	R\$ 345,78	R\$ 6.502,73	R\$	110.546,41
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ 6.211,11	R\$ 353,86	R\$ 6.564,97	R\$	131.299,40
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ 7.041,35	R\$ 414,25	R\$ 7.455,60	R\$	29.822,40
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ 7.281,46	R\$ 425,40	R\$ 7.706,86	R\$	131.016,62
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ 8.149,25	R\$ 487,82	R\$ 8.637,07	R\$	51.822,42
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ 7.666,09	R\$ 457,37	R\$ 8.123,46	R\$	203.086,50
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ 8.821,85	R\$ 538,52	R\$ 9.360,37	R\$	84.243,33
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ 7.677,06	R\$ 457,37	R\$ 8.134,43	R\$	24.403,29
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 20.436,90	R\$ 1.377,94	R\$ 21.814,84	R\$	21.814,84
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ 16.485,29	R\$ 1.082,53	R\$ 17.567,82	R\$	35.135,64
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ 12.145,32	R\$ 781,44	R\$ 12.926,76	R\$	12.926,76
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 17.419,37	R\$ 1.152,70	R\$ 18.572,07	R\$	55.716,21
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ 15.203,64	R\$ 994,81	R\$ 16.198,45	R\$	32.396,90
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ 16.444,03	R\$ 1.082,53	R\$ 17.526,56	R\$	17.526,56
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ 16.444,03	R\$ 1.082,53	R\$ 17.526,56	R\$	105.159,36
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ 14.430,32	R\$ 939,18	R\$ 15.369,50	R\$	92.217,00
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 8.119,43	R\$ 514,43	R\$ 8.633,86	R\$	34.535,44
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 8.865,28	R\$ 567,65	R\$ 9.432,93	R\$	37.731,72
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 8.811,91	R\$ 567,89	R\$ 9.379,80	R\$	37.519,20
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 9.628,48	R\$ 626,65	R\$ 10.255,13	R\$	41.020,52
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS							R\$ 1.289.940,52

RESUMO - TOTAIS MENSAIS - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA							
ITEM	DESCRIÇÃO						PREÇO TOTAL (MENSAL)
SREP	SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PRESENÇA - SREP						R\$ 1.382,97
EQUIP - N.REL	EQUIPAMENTOS NÃO RELACIONADAS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO						R\$ 3.870,19
TRANSPORTE DE COLAB E MATERIAIS	TRANSPORTE DE COLABORADORES E MATERIAIS						R\$ 3.799,96
TOTAL MENSAL - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA							R\$ 9.053,12

RESUMO - TOTAIS MENSAIS - ITENS SOB DEMANDA							
ITEM	DESCRIÇÃO						PREÇO TOTAL (MENSAL)
NOT. DEMANDA	HORAS NOTURNAS - SOB DEMANDA						R\$ 99,05
HORAS EXTRAS	HORAS EXTRAS - SOB DEMANDA						R\$ 83.954,51
SERV SOB DEMANDA	SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 54.566,93
MAT SOB DEMANDA	MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 209.886,02
MAT PERM SOB DEMANDA	MATERIAIS PERMANENTES NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 20.581,34
TOTAL MENSAL - ITENS SOB DEMANDA							R\$ 369.087,85

TOTAL MENSAL		VALOR
DESCRIÇÃO		
FATURA MENSAL ORDINÁRIA - DETEC	R\$	1.289.940,52
ESTIMATIVA MENSAL - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA	R\$	9.053,12
ESTIMATIVA MENSAL - ITENS SOB DEMANDA	R\$	369.087,85
TOTAL MENSAL DA CONTRATAÇÃO		R\$ 1.668.081,49

Efeitos CCT DF000327/2025 - 01/05/2025 a 30/09/2025

1.1.1 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA (SEM O 13º E SEM OS ITENS SOB DEMANDA)

ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAL)
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ 6.431,75	R\$ -	R\$ 6.431,75	R\$ 109.339,75
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ 6.548,38	R\$ -	R\$ 6.548,38	R\$ 130.967,60
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ 7.424,72	R\$ -	R\$ 7.424,72	R\$ 29.698,88
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ 7.617,11	R\$ -	R\$ 7.617,11	R\$ 129.490,87
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ 8.532,67	R\$ -	R\$ 8.532,67	R\$ 51.196,02
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ 8.082,42	R\$ -	R\$ 8.082,42	R\$ 202.060,50
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ 9.300,31	R\$ -	R\$ 9.300,31	R\$ 83.702,79
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ 8.093,39	R\$ -	R\$ 8.093,39	R\$ 24.280,17
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 21.557,06	R\$ -	R\$ 21.557,06	R\$ 21.557,06
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ 17.379,60	R\$ -	R\$ 17.379,60	R\$ 34.759,20
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ 12.809,48	R\$ -	R\$ 12.809,48	R\$ 12.809,48
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 18.367,32	R\$ -	R\$ 18.367,32	R\$ 55.101,96
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ 15.969,13	R\$ -	R\$ 15.969,13	R\$ 31.938,26
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ 17.338,34	R\$ -	R\$ 17.338,34	R\$ 17.338,34
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ 17.338,34	R\$ -	R\$ 17.338,34	R\$ 104.030,04
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ 15.153,22	R\$ -	R\$ 15.153,22	R\$ 90.919,32
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 8.498,50	R\$ -	R\$ 8.498,50	R\$ 33.994,00
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 9.278,88	R\$ -	R\$ 9.278,88	R\$ 37.115,52
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 9.291,13	R\$ -	R\$ 9.291,13	R\$ 37.164,52
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 10.152,68	R\$ -	R\$ 10.152,68	R\$ 40.610,72
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS						R\$ 1.278.075,00

1.1.2 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA - DESTAQUE DO 13º SALÁRIO

ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAL)
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ -	R\$ 345,78	R\$ 345,78	R\$ 5.878,26
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ -	R\$ 353,86	R\$ 353,86	R\$ 7.077,20
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ -	R\$ 414,25	R\$ 414,25	R\$ 1.657,00
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ -	R\$ 425,40	R\$ 425,40	R\$ 7.231,80
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ -	R\$ 487,82	R\$ 487,82	R\$ 2.926,92
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ -	R\$ 457,37	R\$ 457,37	R\$ 11.434,25
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ -	R\$ 538,52	R\$ 538,52	R\$ 4.846,68
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ -	R\$ 457,37	R\$ 457,37	R\$ 1.372,11
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ -	R\$ 1.377,94	R\$ 1.377,94	R\$ 1.377,94
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ -	R\$ 1.082,53	R\$ 1.082,53	R\$ 2.165,06
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ -	R\$ 781,44	R\$ 781,44	R\$ 781,44
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ -	R\$ 1.152,70	R\$ 1.152,70	R\$ 3.458,10
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ -	R\$ 994,81	R\$ 994,81	R\$ 1.989,62
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ -	R\$ 1.082,53	R\$ 1.082,53	R\$ 1.082,53
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ -	R\$ 1.082,53	R\$ 1.082,53	R\$ 6.495,18
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ -	R\$ 939,18	R\$ 939,18	R\$ 5.635,08
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ -	R\$ 514,43	R\$ 514,43	R\$ 2.057,72
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ -	R\$ 567,65	R\$ 567,65	R\$ 2.270,60
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ -	R\$ 567,89	R\$ 567,89	R\$ 2.271,56
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ -	R\$ 626,65	R\$ 626,65	R\$ 2.506,60
TOTAL MENSAL - DESTAQUE DO 13º						R\$ 74.515,65

1.1.3 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA TOTAL							
ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAL)	
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ 6.431,75	R\$ 345,78	R\$ 6.777,53	R\$	115.218,01
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ 6.548,38	R\$ 353,86	R\$ 6.902,24	R\$	138.044,80
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ 7.424,72	R\$ 414,25	R\$ 7.838,97	R\$	31.355,88
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ 7.617,11	R\$ 425,40	R\$ 8.042,51	R\$	136.722,67
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ 8.532,67	R\$ 487,82	R\$ 9.020,49	R\$	54.122,94
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ 8.082,42	R\$ 457,37	R\$ 8.539,79	R\$	213.494,75
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ 9.300,31	R\$ 538,52	R\$ 9.838,83	R\$	88.549,47
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ 8.093,39	R\$ 457,37	R\$ 8.550,76	R\$	25.652,28
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 21.557,06	R\$ 1.377,94	R\$ 22.935,00	R\$	22.935,00
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ 17.379,60	R\$ 1.082,53	R\$ 18.462,13	R\$	36.924,26
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ 12.809,48	R\$ 781,44	R\$ 13.590,92	R\$	13.590,92
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 18.367,32	R\$ 1.152,70	R\$ 19.520,02	R\$	58.560,06
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ 15.969,13	R\$ 994,81	R\$ 16.963,94	R\$	33.927,88
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ 17.338,34	R\$ 1.082,53	R\$ 18.420,87	R\$	18.420,87
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ 17.338,34	R\$ 1.082,53	R\$ 18.420,87	R\$	110.525,22
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ 15.153,22	R\$ 939,18	R\$ 16.092,40	R\$	96.554,40
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 8.498,50	R\$ 514,43	R\$ 9.012,93	R\$	36.051,72
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 9.278,88	R\$ 567,65	R\$ 9.846,53	R\$	39.386,12
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 9.291,13	R\$ 567,89	R\$ 9.859,02	R\$	39.436,08
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 10.152,68	R\$ 626,65	R\$ 10.779,33	R\$	43.117,32
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS							R\$ 1.352.590,65

RESUMO - TOTAIS MENSAIS - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA							
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (MENSAL)					
SREP	SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PRESENÇA - SREP						R\$ 1.382,97
EQUIP - N.REL	EQUIPAMENTOS NÃO RELACIONADAS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO						R\$ 3.870,19
TRANSPORTE DE COLAB E MATERIAIS	TRANSPORTE DE COLABORADORES E MATERIAIS						R\$ 3.799,96
TOTAL MENSAL - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA							R\$ 9.053,12

RESUMO - TOTAIS MENSAIS - ITENS SOB DEMANDA							
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (MENSAL)					
NOT. DEMANDA	HORAS NOTURNAS - SOB DEMANDA						R\$ 104,49
HORAS EXTRAS	HORAS EXTRAS - SOB DEMANDA						R\$ 88.275,91
SERV SOB DEMANDA	SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 54.566,93
MAT SOB DEMANDA	MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 209.886,02
MAT PERM SOB DEMANDA	MATERIAIS PERMANENTES NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 20.581,34
TOTAL MENSAL - ITENS SOB DEMANDA							R\$ 373.414,69

TOTAL MENSAL		VALOR
FATURA MENSAL ORDINÁRIA - DETEC		R\$ 1.352.590,65
ESTIMATIVA MENSAL - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA		R\$ 9.053,12
ESTIMATIVA MENSAL - ITENS SOB DEMANDA		R\$ 373.414,69
TOTAL MENSAL DA CONTRATAÇÃO		R\$ 1.735.058,46



Reequilíbrio de VA - 01/10/2025 a 31/08/2027

1.1.1 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA (SEM O 13º E SEM OS ITENS SOB DEMANDA)
---

ITEM		POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAL)
	1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ 6.711,88	R\$ -	R\$ 6.711,88	R\$ 114.101,96
	2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ 6.828,50	R\$ -	R\$ 6.828,50	R\$ 136.570,00
	3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ 7.704,85	R\$ -	R\$ 7.704,85	R\$ 30.819,40
	4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ 7.897,24	R\$ -	R\$ 7.897,24	R\$ 134.253,08
	5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ 8.812,80	R\$ -	R\$ 8.812,80	R\$ 52.876,80
	6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ 8.362,55	R\$ -	R\$ 8.362,55	R\$ 209.063,75
	7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ 9.580,44	R\$ -	R\$ 9.580,44	R\$ 86.223,96
	8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ 8.373,52	R\$ -	R\$ 8.373,52	R\$ 25.120,56
	9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 21.837,19	R\$ -	R\$ 21.837,19	R\$ 21.837,19
	10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ 17.659,73	R\$ -	R\$ 17.659,73	R\$ 35.319,46
	11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ 13.089,61	R\$ -	R\$ 13.089,61	R\$ 13.089,61
	12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 18.647,45	R\$ -	R\$ 18.647,45	R\$ 55.942,35
	13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ 16.249,26	R\$ -	R\$ 16.249,26	R\$ 32.498,52
	14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ 17.618,47	R\$ -	R\$ 17.618,47	R\$ 17.618,47
	15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ 17.618,47	R\$ -	R\$ 17.618,47	R\$ 105.710,82
	16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ 15.433,35	R\$ -	R\$ 15.433,35	R\$ 92.600,10
	17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 8.689,50	R\$ -	R\$ 8.689,50	R\$ 34.758,00
	18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 9.469,88	R\$ -	R\$ 9.469,88	R\$ 37.879,52
	19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 9.482,13	R\$ -	R\$ 9.482,13	R\$ 37.928,52
	20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 10.343,68	R\$ -	R\$ 10.343,68	R\$ 41.374,72
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS						R\$	1.315.586,79

1.1.2 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA - DESTAQUE DO 13º SALÁRIO
--

ITEM		POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO		PREÇO TOTAL (MENSAL)
	1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ -	R\$ 345,78	R\$	345,78	R\$ 5.878,26
	2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ -	R\$ 353,86	R\$	353,86	R\$ 7.077,20
	3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ -	R\$ 414,25	R\$	414,25	R\$ 1.657,00
	4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ -	R\$ 425,40	R\$	425,40	R\$ 7.231,80
	5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ -	R\$ 487,82	R\$	487,82	R\$ 2.926,92
	6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ -	R\$ 457,37	R\$	457,37	R\$ 11.434,25
	7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ -	R\$ 538,52	R\$	538,52	R\$ 4.846,68
	8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ -	R\$ 457,37	R\$	457,37	R\$ 1.372,11
	9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉ	1	R\$ -	R\$ 1.377,94	R\$	1.377,94	R\$ 1.377,94
	10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ -	R\$ 1.082,53	R\$	1.082,53	R\$ 2.165,06
	11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ -	R\$ 781,44	R\$	781,44	R\$ 781,44
	12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉ	3	R\$ -	R\$ 1.152,70	R\$	1.152,70	R\$ 3.458,10
	13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HID	2	R\$ -	R\$ 994,81	R\$	994,81	R\$ 1.989,62
	14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ -	R\$ 1.082,53	R\$	1.082,53	R\$ 1.082,53
	15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ -	R\$ 1.082,53	R\$	1.082,53	R\$ 6.495,18
	16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ -	R\$ 939,18	R\$	939,18	R\$ 5.635,08
	17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ -	R\$ 514,43	R\$	514,43	R\$ 2.057,72
	18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ -	R\$ 567,65	R\$	567,65	R\$ 2.270,60
	19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ -	R\$ 567,89	R\$	567,89	R\$ 2.271,56
	20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ -	R\$ 626,65	R\$	626,65	R\$ 2.506,60
TOTAL MENSAL - DESTAQUE DO 13º								R\$ 74.515,66

1.1.3 RESUMO - TOTAIS MENSAIS - FATURA ORDINÁRIA TOTAL							
ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	PREÇO UNIT (SEM O 13º)	DESTAQUE DO 13º	PREÇO POR EMPREGADO	PREÇO TOTAL (MENSAL)	
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ 6.711,88	R\$ 345,78	R\$ 7.057,66	R\$	119.980,22
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ 6.828,50	R\$ 353,86	R\$ 7.182,36	R\$	143.647,20
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ 7.704,85	R\$ 414,25	R\$ 8.119,10	R\$	32.476,40
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ 7.897,24	R\$ 425,40	R\$ 8.322,64	R\$	141.484,88
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ 8.812,80	R\$ 487,82	R\$ 9.300,62	R\$	55.803,72
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ 8.362,55	R\$ 457,37	R\$ 8.819,92	R\$	220.498,00
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ 9.580,44	R\$ 538,52	R\$ 10.118,96	R\$	91.070,64
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ 8.373,52	R\$ 457,37	R\$ 8.830,89	R\$	26.492,67
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 21.837,19	R\$ 1.377,94	R\$ 23.215,13	R\$	23.215,13
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ 17.659,73	R\$ 1.082,53	R\$ 18.742,26	R\$	37.484,52
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ 13.089,61	R\$ 781,44	R\$ 13.871,05	R\$	13.871,05
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 18.647,45	R\$ 1.152,70	R\$ 19.800,15	R\$	59.400,45
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ 16.249,26	R\$ 994,81	R\$ 17.244,07	R\$	34.488,14
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ 17.618,47	R\$ 1.082,53	R\$ 18.701,00	R\$	18.701,00
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ 17.618,47	R\$ 1.082,53	R\$ 18.701,00	R\$	112.206,00
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ 15.433,35	R\$ 939,18	R\$ 16.372,53	R\$	98.235,18
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 8.689,50	R\$ 514,43	R\$ 9.203,93	R\$	36.815,72
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 9.469,88	R\$ 567,65	R\$ 10.037,53	R\$	40.150,12
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 9.482,13	R\$ 567,89	R\$ 10.050,02	R\$	40.200,08
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 10.343,68	R\$ 626,65	R\$ 10.970,33	R\$	43.881,32
TOTAL MENSAL - SALÁRIOS							R\$ 1.390.102,44

RESUMO - TOTAIS MENSAIS - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA							
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (MENSAL)					
SREP	SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PRESENÇA - SREP						R\$ 1.382,97
EQUIP - N.REL	EQUIPAMENTOS NÃO RELACIONADAS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO						R\$ 3.870,19
TRANSPORTE DE COLAB E MATERIAIS	TRANSPORTE DE COLABORADORES E MATERIAIS						R\$ 3.799,96
TOTAL MENSAL - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA							R\$ 9.053,12

RESUMO - TOTAIS MENSAIS - ITENS SOB DEMANDA							
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL (MENSAL)					
NOT. DEMANDA	HORAS NOTURNAS - SOB DEMANDA						R\$ 104,49
HORAS EXTRAS	HORAS EXTRAS - SOB DEMANDA						R\$ 90.007,09
SERV SOB DEMANDA	SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 54.566,93
MAT SOB DEMANDA	MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 209.886,02
MAT PERM SOB DEMANDA	MATERIAIS PERMANENTES NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA						R\$ 20.581,34
TOTAL MENSAL - ITENS SOB DEMANDA							R\$ 375.145,87

TOTAL MENSAL		VALOR
DESCRIÇÃO		
FATURA MENSAL ORDINÁRIA - DETEC	R\$	1.390.102,44
ESTIMATIVA MENSAL - ITENS COMPLEMENTARES À FOLHA	R\$	9.053,12
ESTIMATIVA MENSAL - ITENS SOB DEMANDA	R\$	375.145,87
TOTAL MENSAL DA CONTRATAÇÃO		R\$ 1.774.301,43

QUADRO DE REMUNERAÇÕES								
ITEM	POSTO DE TRABALHO	QUANTIDADE	SALÁRIO	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	ADICIONAL NOTURNO	OUTROS	SALÁRIO COM ADICIONAIS
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17	R\$ 2.246,37	R\$ -	R\$ 607,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.853,57
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20	R\$ 2.246,37	R\$ 673,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.920,28
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	4	R\$ 3.418,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.418,59
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17	R\$ 2.903,38	R\$ -	R\$ 607,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.510,58
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6	R\$ 3.418,59	R\$ -	R\$ 607,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.025,79
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	25	R\$ 2.903,38	R\$ 871,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.774,39
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	9	R\$ 3.418,59	R\$ 1.025,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.444,17
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	3	R\$ 2.903,38	R\$ 871,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.774,39
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	1	R\$ 11.371,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.371,58
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	2	R\$ 6.448,86	R\$ 1.934,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 550,14	R\$ 8.933,66
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	1	R\$ 6.448,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.448,86
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3	R\$ 6.866,87	R\$ 2.060,06	R\$ -	R\$ -	R\$ 585,80	R\$ 9.512,73
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2	R\$ 6.866,87	R\$ -	R\$ 607,20	R\$ -	R\$ 735,63	R\$ 8.209,70
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	1	R\$ 6.448,86	R\$ 1.934,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 550,14	R\$ 8.933,66
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6	R\$ 6.448,86	R\$ 1.934,66	R\$ -	R\$ -	R\$ 550,14	R\$ 8.933,66
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6	R\$ 6.448,86	R\$ -	R\$ 607,20	R\$ -	R\$ 694,49	R\$ 7.750,55
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 3.418,59	R\$ -	R\$ 607,20	R\$ -	R\$ 219,59	R\$ 4.245,38
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 3.418,59	R\$ -	R\$ 607,20	R\$ 439,18	R\$ 219,59	R\$ 4.684,56
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	4	R\$ 3.418,59	R\$ 1.025,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 242,41	R\$ 4.686,58
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	4	R\$ 3.418,59	R\$ 1.025,58	R\$ -	R\$ 484,82	R\$ 242,41	R\$ 5.171,40
TOTAL		139						

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	QUANTIDADE	17
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor
A	Salário-Base		R\$ 2.246,37
B	Adicional de Periculosidade		R\$ -
C	Adicional de Insalubridade		R\$ 607,20
D	Adicional Noturno		R\$ -
E	Adicional de Hora Extra		R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$ -
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$ 2.853,57
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
A	13º Salário - <u>Calculado no Módulo 7 - Destacado</u>	0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$ 345,85
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$ 162,82
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$ 81,41
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$ 48,85
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$ 48,85
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$ 32,56
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$ 19,54
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$ 6,51
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$ 260,52
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$ 32,56
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
A	Auxílio Transporte		R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação		R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar		R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <u>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</u>		12,12%	R\$ 345,85
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		21,30%	R\$ 693,62
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 2.342,72
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO		Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$ 14,27
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$ 1,14
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da L	0,19%	R\$ 5,42
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$ 34,24
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$ 7,42
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$ 41,38
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$ 103,87
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <u>Calculado no Submódulo 2.1</u>	0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$ 22,54
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$ 2,28
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$ 2,57
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$ 9,42
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$ 20,26
Submódulo 4.2 - Intrajornada			
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4			
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$ 57,07
4.2 - Intrajornada		0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$ 57,07

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	QUANTIDADE	17
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 8,84
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 8,84

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
TOTAL DE BDI			25,08%	R\$ 1.345,81

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração	R\$	2.853,57
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	R\$	2.342,72
Módulo 3 - Provisão para Rescisão	R\$	103,87
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	R\$	57,07
Módulo 5 - Insumos Diversos	R\$	8,84
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)	R\$	5.366,07
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$	1.345,81
TOTAL DO POSTO		R\$ 6.711,88

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 237,70
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 38,75
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 69,33
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 345,78

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário	R\$	6.711,88
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$	345,78
TOTAL DO POSTO		R\$ 7.057,66

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
2		AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	QUANTIDADE	20
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base			R\$ 2.246,37
B	Adicional de Periculosidade			R\$ 673,91
C	Adicional de Insalubridade			R\$ -
D	Adicional Noturno			R\$ -
E	Adicional de Hora Extra			R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)			R\$ -
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 2.920,28
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>		0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias		12,12%	R\$ 353,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		5,00%	R\$ 166,63
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$ 83,32
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,50%	R\$ 49,99
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$ 49,99
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$ 33,33
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$ 20,00
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$ 6,67
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$ 266,61
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$ 33,33
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte			R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação			R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar			R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)			R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>			12,12%	R\$ 353,94
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			21,30%	R\$ 709,87
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 2.367,06
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,50%	R\$ 14,60
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,04%	R\$ 1,17
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d		0,19%	R\$ 5,55
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,20%	R\$ 35,04
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,26%	R\$ 7,59
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,45%	R\$ 42,34
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 106,29
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>		0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$ 23,07
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%	R\$ 2,34
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$ 2,63
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$ 9,64
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$ 20,73
Submódulo 4.2 - Intrajornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais			2,00%	R\$ 58,41
4.2 - Intrajornada			0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 58,41



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>2</b>	<b>AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>20</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	<b>DATA-BASE</b>	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 7,27
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>			<b>R\$ 7,27</b>

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
<b>TOTAL DE BDI</b>			<b>25,08%</b>	<b>R\$ 1.369,19</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 2.920,28
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.367,06
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 106,29
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 58,41
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 7,27
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 5.459,31</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.369,19
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 6.828,50</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 243,26
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 39,65
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 70,95
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>				<b>R\$ 353,86</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 6.828,50
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 353,86
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 7.182,36</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	QUANTIDADE	4
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor
A	Salário-Base		R\$ 3.418,59
B	Adicional de Periculosidade		R\$ -
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ -
E	Adicional de Hora Extra		R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$ -
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$ 3.418,59
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$ 414,33
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$ 195,06
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$ 97,53
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$ 58,52
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$ 58,52
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$ 39,01
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$ 23,41
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$ 7,80
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$ 312,10
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$ 39,01
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
A	Auxílio Transporte		R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação		R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar		R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$ 414,33
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		21,30%	R\$ 830,96
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 2.548,54
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO		Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$ 17,09
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$ 1,37
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d	0,19%	R\$ 6,50
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$ 41,02
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$ 8,89
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$ 49,57
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$ 124,44
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$ 27,01
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$ 2,73
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$ 3,08
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$ 11,28
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$ 24,27
Submódulo 4.2 - Intrajornada			
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4			
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$ 68,37
4.2 - Intrajornada		0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$ 68,37

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>3</b>	<b>ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>4</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	<b>DATA-BASE</b>	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>			<b>R\$ -</b>

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
<b>TOTAL DE BDI</b>			<b>25,08%</b>	<b>R\$ 1.544,91</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.418,59
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.548,54
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 124,44
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 68,37
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ -
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 6.159,94</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.544,91
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 7.704,85</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 284,77
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 46,42
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 83,06
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>				<b>R\$ 414,25</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 7.704,85
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 414,25
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 8.119,10</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	QUANTIDADE	17
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor
A	Salário-Base		R\$ 2.903,38
B	Adicional de Periculosidade		R\$ -
C	Adicional de Insalubridade		R\$ 607,20
D	Adicional Noturno		R\$ -
E	Adicional de Hora Extra		R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$ -
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$ 3.510,58
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$ 425,48
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$ 200,31
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$ 100,16
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$ 60,09
D	SESC ou Sesi (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$ 60,09
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$ 40,06
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$ 24,04
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$ 8,01
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$ 320,50
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$ 40,06
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
A	Auxílio Transporte		R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação		R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar		R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$ 425,48
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		21,30%	R\$ 853,32
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 2.582,05
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$ 17,55
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$ 1,40
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d	0,19%	R\$ 6,67
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$ 42,13
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$ 9,13
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$ 50,90
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$ 127,78
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$ 27,73
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$ 2,81
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$ 3,16
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$ 11,58
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$ 24,93
Submódulo 4.2 - Intraornada			
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4			
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$ 70,21
4.2 - Intraornada		0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAORNADA			R\$ 70,21

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>4</b>	<b>BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>17</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	<b>DATA-BASE</b>	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 23,13
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>			<b>R\$ 23,13</b>

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
<b>TOTAL DE BDI</b>			<b>25,08%</b>	<b>R\$ 1.583,49</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.510,58
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.582,05
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 127,78
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 70,21
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 23,13
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 6.313,75</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.583,49
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 7.897,24</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 292,43
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 47,67
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 85,30
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>				<b>R\$ 425,40</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 7.897,24
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 425,40
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 8.322,64</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II		QUANTIDADE	6
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	3.418,59
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	607,20
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 4.025,79
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	487,93
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$	229,71
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	114,86
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	68,91
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	68,91
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	45,94
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	27,57
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	9,19
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	367,54
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	45,94
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	242,00
B	Auxílio Alimentação		R\$	1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$	487,93
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		21,30%	R\$	978,57
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 2.769,75
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$	20,13
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$	1,61
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d	0,19%	R\$	7,65
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$	48,31
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$	10,47
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$	58,37
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 146,54
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	31,80
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	3,22
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	3,62
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	13,29
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	28,58
Submódulo 4.2 - Intrajornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	80,52
4.2 - Intrajornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 80,52



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>5</b>	<b>BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>6</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	<b>DATA-BASE</b>	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 23,13
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>			<b>R\$ 23,13</b>

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
<b>TOTAL DE BDI</b>			<b>25,08%</b>	<b>R\$ 1.767,07</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 4.025,79
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.769,75
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 146,54
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 80,52
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 23,13
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 7.045,73</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.767,07
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 8.812,80</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 335,35
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 54,66
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 97,81
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>				<b>R\$ 487,82</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 8.812,80
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 487,82
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 9.300,62</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	QUANTIDADE	25
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor
A	Salário-Base		R\$ 2.903,38
B	Adicional de Periculosidade		R\$ 871,01
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ -
E	Adicional de Hora Extra		R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$ -
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$ 3.774,39
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENS AIS E DIÁRIOS			Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$ 457,46
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$ 215,37
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$ 107,68
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$ 64,61
D	SESC ou Sesi (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$ 64,61
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$ 43,07
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$ 25,84
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$ 8,61
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$ 344,59
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$ 43,07
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
A	Auxílio Transporte		R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação		R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar		R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$ 457,46
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		21,30%	R\$ 917,45
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 2.678,16
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$ 18,87
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$ 1,51
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d	0,19%	R\$ 7,17
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$ 45,29
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$ 9,81
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$ 54,73
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$ 137,38
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$ 29,82
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$ 3,02
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$ 3,40
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$ 12,46
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$ 26,80
Submódulo 4.2 - Intra jornada			
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4			
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$ 75,49
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$ 75,49

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>6</b>	<b>ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>25</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	<b>DATA-BASE</b>	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 20,34
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>			<b>R\$ 20,34</b>

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
<b>TOTAL DE BDI</b>			<b>25,08%</b>	<b>R\$ 1.676,79</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 3.774,39
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.678,16
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 137,38
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 75,49
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 20,34
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 6.685,76</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.676,79
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 8.362,55</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 314,41
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 51,25
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 91,71
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>				<b>R\$ 457,37</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 8.362,55
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 457,37
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 8.819,92</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS					
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG					
7		ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II		QUANTIDADE	9
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai	
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor	
A	Salário-Base			R\$	3.418,59
B	Adicional de Periculosidade			R\$	1.025,58
C	Adicional de Insalubridade			R\$	-
D	Adicional Noturno			R\$	-
E	Adicional de Hora Extra			R\$	-
F	Outros (adicional de sobreaviso)			R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$	4.444,17
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor	
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>		0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias		12,12%	R\$	538,63
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições					
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		5,00%	R\$	253,58
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$	126,79
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,50%	R\$	76,08
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$	76,08
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$	50,72
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$	30,43
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$	10,14
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$	405,73
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$	50,72
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários					
A	Auxílio Transporte			R\$	242,00
B	Auxílio Alimentação			R\$	1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar			R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)			R\$	13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2					
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>			12,12%	R\$	538,63
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			21,30%	R\$	1.080,27
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$	1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$	2.922,15
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor	
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,50%	R\$	22,22
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,04%	R\$	1,78
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d		0,19%	R\$	8,44
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,20%	R\$	53,33
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,26%	R\$	11,55
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,45%	R\$	64,44
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$	161,76
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor	
Submódulo 4.1 - Ausências Legais					
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>		0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$	35,11
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%	R\$	3,56
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$	4,00
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$	14,67
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$	31,55
Submódulo 4.2 - Intraornada					
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4					
4.1 - Ausências Legais			2,00%	R\$	88,88
4.2 - Intraornada			0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$	88,88

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>7</b>	<b>ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>9</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	<b>DATA-BASE</b>	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 42,49
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>			<b>R\$ 42,49</b>

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
<b>TOTAL DE BDI</b>			<b>25,08%</b>	<b>R\$ 1.920,99</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 4.444,17
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.922,15
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 161,76
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 88,88
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 42,49
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 7.659,45</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.920,99
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 9.580,44</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 370,20
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 60,34
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 107,98
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>				<b>R\$ 538,52</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 9.580,44
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 538,52
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 10.118,96</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	QUANTIDADE	3
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor
A	Salário-Base		R\$ 2.903,38
B	Adicional de Periculosidade		R\$ 871,01
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ -
E	Adicional de Hora Extra		R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$ -
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$ 3.774,39
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS		Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$ 457,46
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$ 215,37
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$ 107,68
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$ 64,61
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$ 64,61
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$ 43,07
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$ 25,84
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$ 8,61
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$ 344,59
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$ 43,07
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
A	Auxílio Transporte		R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação		R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar		R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$ 457,46
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		21,30%	R\$ 917,45
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 2.678,16
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO		Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$ 18,87
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$ 1,51
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d	0,19%	R\$ 7,17
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$ 45,29
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$ 9,81
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$ 54,73
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$ 137,38
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE		Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$ 29,82
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$ 3,02
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$ 3,40
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$ 12,46
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$ 26,80
Submódulo 4.2 - Intrajornada			
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4			
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$ 75,49
4.2 - Intrajornada		0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$ 75,49



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS						
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG						
8		OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS		QUANTIDADE	3	
CCT		SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai	
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS					Valor	
A	Uniformes - aquisição			R\$	-	
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição			R\$	-	
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção			R\$	29,11	
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção			R\$	-	
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição			R\$	-	
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$	29,11	
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI					Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos			2,27%		
A.1	Administração Central			1,73%		
A.2	Seguros, Garantias e Riscos			0,54%		
B	Lucro			2,29%		
C	Tributos			16,00%		
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)			11,00%		
C.2	Tributos Distritais (ISS)			5,00%		
D	Despesas Financeiras			0,44%		
TOTAL DE BDI				25,08%	R\$ 1.678,99	
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º					Valor	
Módulo 1 - Composição da Remuneração					R\$ 3.774,39	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários					R\$ 2.678,16	
Módulo 3 - Provisão para Rescisão					R\$ 137,38	
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente					R\$ 75,49	
Módulo 5 - Insumos Diversos					R\$ 29,11	
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)					R\$ 6.694,53	
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro					R\$ 1.678,99	
TOTAL DO POSTO					R\$ 8.373,52	
MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO					Percentuais	Valor
A	13º Salário			8,33%	R\$ 314,41	
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário			16,30%	R\$ 51,25	
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6			25,08%	R\$ 91,71	
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$	457,37	
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO					Valor	
Custo total - sem o 13º Salário					R\$ 8.373,52	
Destaque do 13º Salário (valor mensal)					R\$ 457,37	
TOTAL DO POSTO					R\$ 8.830,89	

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS					
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG					
9	PERSOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRI			QUANTIDADE	1
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025			DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO					Valor
A	Salário-Base				R\$ 11.371,58
B	Adicional de Periculosidade				R\$ -
C	Adicional de Insalubridade				R\$ -
D	Adicional Noturno				R\$ -
E	Adicional de Hora Extra				R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)				R\$ -
TOTAL DA REMUNERAÇÃO					R\$ 11.371,58
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAS E DIÁRIOS				Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias					
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado			0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias			12,12%	R\$ 1.378,24
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições					
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)			5,00%	R\$ 648,86
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)			2,50%	R\$ 324,43
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00			1,50%	R\$ 194,66
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)			1,50%	R\$ 194,66
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)			1,00%	R\$ 129,77
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)			0,60%	R\$ 77,86
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)			0,20%	R\$ 25,95
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)			8,00%	R\$ 1.038,18
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)			1,00%	R\$ 129,77
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários					
A	Auxílio Transporte				R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação				R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar				R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)				R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2					
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7				12,12%	R\$ 1.378,24
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições				21,30%	R\$ 2.764,14
2.3 - Benefícios Mensais e Diários					R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS					R\$ 5.445,63
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO				Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)			0,50%	R\$ 56,86
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)			0,04%	R\$ 4,55
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d			0,19%	R\$ 21,61
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)			1,20%	R\$ 136,46
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado			0,26%	R\$ 29,57
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado			1,45%	R\$ 164,89
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO					R\$ 413,94
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE				Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais					
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - Calculado no Submódulo 2.1			0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)			0,79%	R\$ 89,84
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)			0,08%	R\$ 9,10
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)			0,09%	R\$ 10,23
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)			0,33%	R\$ 37,53
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)			0,71%	R\$ 80,74
Submódulo 4.2 - Intra jornada					
A	Intervalo para repouso ou alimentação			0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4					
4.1 - Ausências Legais				2,00%	R\$ 227,43
4.2 - Intra jornada				0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA					R\$ 227,43

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
9	PERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRI	QUANTIDADE	1
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ -

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
TOTAL DE BDI			25,08%	R\$ 4.378,61

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 11.371,58
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 5.445,63
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 413,94
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 227,43
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ -
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 17.458,58
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 4.378,61
TOTAL DO POSTO		R\$ 21.837,19

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 947,25
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 154,40
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 276,29
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 1.377,94

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 21.837,19
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 1.377,94
TOTAL DO POSTO		R\$ 23.215,13

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
10		TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	QUANTIDADE	2
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base			R\$ 6.448,86
B	Adicional de Periculosidade			R\$ 1.934,66
C	Adicional de Insalubridade			R\$ -
D	Adicional Noturno			R\$ -
E	Adicional de Hora Extra			R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)			R\$ 550,14
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 8.933,66
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>		0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias		12,12%	R\$ 1.082,76
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		5,00%	R\$ 509,75
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$ 254,88
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,50%	R\$ 152,93
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$ 152,93
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$ 101,95
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$ 61,17
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$ 20,39
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$ 815,61
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$ 101,95
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte			R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação			R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar			R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)			R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>			12,12%	R\$ 1.082,76
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			21,30%	R\$ 2.171,56
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 4.557,57
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,50%	R\$ 44,67
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,04%	R\$ 3,57
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d		0,19%	R\$ 16,97
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,20%	R\$ 107,20
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,26%	R\$ 23,23
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,45%	R\$ 129,54
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 325,18
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>		0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$ 70,58
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%	R\$ 7,15
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$ 8,04
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$ 29,48
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$ 63,43
Submódulo 4.2 - Intrajornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais			2,00%	R\$ 178,67
4.2 - Intrajornada			0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 178,67

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>10</b>	<b>TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>2</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	<b>DATA-BASE</b>	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 123,67
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>			<b>R\$ 123,67</b>

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
<b>TOTAL DE BDI</b>			<b>25,08%</b>	<b>R\$ 3.540,98</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 8.933,66
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 4.557,57
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 325,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 178,67
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 123,67
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 14.118,75</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 3.540,98
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 17.659,73</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 744,17
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 121,30
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 217,06
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>				<b>R\$ 1.082,53</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 17.659,73
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 1.082,53
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 18.742,26</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO		QUANTIDADE	1
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base			R\$ 6.448,86
B	Adicional de Periculosidade			R\$ -
C	Adicional de Insalubridade			R\$ -
D	Adicional Noturno			R\$ -
E	Adicional de Hora Extra			R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)			R\$ -
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 6.448,86
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>		0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias		12,12%	R\$ 781,60
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		5,00%	R\$ 367,97
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$ 183,99
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,50%	R\$ 110,39
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$ 110,39
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$ 73,59
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$ 44,16
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$ 14,72
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$ 588,76
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$ 73,59
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte			R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação			R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar			R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)			R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>			12,12%	R\$ 781,60
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			21,30%	R\$ 1.567,56
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 3.652,41
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,50%	R\$ 32,24
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,04%	R\$ 2,58
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d		0,19%	R\$ 12,25
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,20%	R\$ 77,39
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,26%	R\$ 16,77
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,45%	R\$ 93,51
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 234,74
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>		0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$ 50,95
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%	R\$ 5,16
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$ 5,80
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$ 21,28
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$ 45,79
Submódulo 4.2 - Intrajornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais			2,00%	R\$ 128,98
4.2 - Intrajornada			0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 128,98

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	QUANTIDADE	1
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ -

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
TOTAL DE BDI			25,08%	R\$ 2.624,62

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 6.448,86
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 3.652,41
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 234,74
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 128,98
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ -
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 10.464,99
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 2.624,62
TOTAL DO POSTO		R\$ 13.089,61

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 537,19
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 87,56
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 156,69
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 781,44

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 13.089,61
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 781,44
TOTAL DO POSTO		R\$ 13.871,05



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		QUANTIDADE	3
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	6.866,87
B	Adicional de Periculosidade		R\$	2.060,06
C	Adicional de Insalubridade		R\$	-
D	Adicional Noturno		R\$	-
E	Adicional de Hora Extra		R\$	-
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$	585,80
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 9.512,73
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	1.152,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$	542,80
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	271,40
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	162,84
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	162,84
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	108,56
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	65,14
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	21,71
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	868,47
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	108,56
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	242,00
B	Auxílio Alimentação		R\$	1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$	1.152,94
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		21,30%	R\$	2.312,32
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 4.768,51
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$	47,56
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$	3,81
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d	0,19%	R\$	18,07
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$	114,15
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$	24,73
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$	137,93
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 346,25
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	75,15
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	7,61
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	8,56
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	31,39
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	67,54
Submódulo 4.2 - Intrajornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	190,25
4.2 - Intrajornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 190,25

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QUANTIDADE	3
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 90,68
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 90,68

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
TOTAL DE BDI			25,08%	R\$ 3.739,03

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 9.512,73
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 4.768,51
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 346,25
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 190,25
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 90,68
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 14.908,42
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 3.739,03
TOTAL DO POSTO		R\$ 18.647,45

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 792,41
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 129,16
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 231,13
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 1.152,70

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 18.647,45
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 1.152,70
TOTAL DO POSTO		R\$ 19.800,15

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		QUANTIDADE	2
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base			R\$ 6.866,87
B	Adicional de Periculosidade			R\$ -
C	Adicional de Insalubridade			R\$ 607,20
D	Adicional Noturno			R\$ -
E	Adicional de Hora Extra			R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)			R\$ 735,63
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 8.209,70
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENS AIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>		0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias		12,12%	R\$ 995,02
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		5,00%	R\$ 468,45
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$ 234,22
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,50%	R\$ 140,53
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$ 140,53
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$ 93,69
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$ 56,21
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$ 18,74
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$ 749,51
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$ 93,69
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte			R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação			R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar			R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)			R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>			12,12%	R\$ 995,02
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			21,30%	R\$ 1.995,57
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 4.293,84
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,50%	R\$ 41,05
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,04%	R\$ 3,28
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d		0,19%	R\$ 15,60
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,20%	R\$ 98,52
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,26%	R\$ 21,35
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,45%	R\$ 119,04
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 298,84
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>		0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$ 64,86
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%	R\$ 6,57
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$ 7,39
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$ 27,09
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$ 58,29
Submódulo 4.2 - Intra jornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais			2,00%	R\$ 164,19
4.2 - Intra jornada			0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 164,19

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	QUANTIDADE	2
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 24,52
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 24,52

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
TOTAL DE BDI			25,08%	R\$ 3.258,17

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 8.209,70
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 4.293,84
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 298,84
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 164,19
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 24,52
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 12.991,09
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 3.258,17
TOTAL DO POSTO		R\$ 16.249,26

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 683,87
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 111,47
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 199,47
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 994,81

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 16.249,26
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 994,81
TOTAL DO POSTO		R\$ 17.244,07

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	QUANTIDADE	1
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor
A	Salário-Base		R\$ 6.448,86
B	Adicional de Periculosidade		R\$ 1.934,66
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ -
E	Adicional de Hora Extra		R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$ 550,14
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$ 8.933,66
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENS AIS E DIÁRIOS			Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$ 1.082,76
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$ 509,75
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$ 254,88
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$ 152,93
D	SESC ou Sesi (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$ 152,93
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$ 101,95
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$ 61,17
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$ 20,39
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$ 815,61
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$ 101,95
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
A	Auxílio Transporte		R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação		R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar		R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$ 1.082,76
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		21,30%	R\$ 2.171,56
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 4.557,57
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$ 44,67
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$ 3,57
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d	0,19%	R\$ 16,97
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$ 107,20
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$ 23,23
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$ 129,54
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$ 325,18
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$ 70,58
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$ 7,15
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$ 8,04
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$ 29,48
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$ 63,43
Submódulo 4.2 - Intra jornada			
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4			
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$ 178,67
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$ 178,67

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>14</b>	<b>TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>1</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	<b>DATA-BASE</b>	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 90,68
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>			<b>R\$ 90,68</b>

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
<b>TOTAL DE BDI</b>			<b>25,08%</b>	<b>R\$ 3.532,71</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 8.933,66
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 4.557,57
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 325,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 178,67
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 90,68
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 14.085,76</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 3.532,71
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 17.618,47</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 744,17
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 121,30
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 217,06
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>				<b>R\$ 1.082,53</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 17.618,47
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 1.082,53
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 18.701,00</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QUANTIDADE	6
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor
A	Salário-Base		R\$ 6.448,86
B	Adicional de Periculosidade		R\$ 1.934,66
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ -
E	Adicional de Hora Extra		R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$ 550,14
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$ 8.933,66
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENS AIS E DIÁRIOS			Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$ 1.082,76
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$ 509,75
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$ 254,88
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$ 152,93
D	SESC ou Sesi (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$ 152,93
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$ 101,95
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$ 61,17
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$ 20,39
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$ 815,61
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$ 101,95
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
A	Auxílio Transporte		R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação		R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar		R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$ 1.082,76
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		21,30%	R\$ 2.171,56
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 4.557,57
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$ 44,67
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$ 3,57
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d	0,19%	R\$ 16,97
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$ 107,20
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$ 23,23
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$ 129,54
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$ 325,18
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$ 70,58
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$ 7,15
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$ 8,04
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$ 29,48
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$ 63,43
Submódulo 4.2 - Intra jornada			
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4			
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$ 178,67
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$ 178,67



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	QUANTIDADE	6
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 90,68
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 90,68

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
TOTAL DE BDI			25,08%	R\$ 3.532,71

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 8.933,66
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 4.557,57
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 325,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 178,67
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 90,68
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 14.085,76
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 3.532,71
TOTAL DO POSTO		R\$ 17.618,47

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 744,17
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 121,30
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 217,06
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 1.082,53

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 17.618,47
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 1.082,53
TOTAL DO POSTO		R\$ 18.701,00

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		QUANTIDADE	6
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base			R\$ 6.448,86
B	Adicional de Periculosidade			R\$ -
C	Adicional de Insalubridade			R\$ 607,20
D	Adicional Noturno			R\$ -
E	Adicional de Hora Extra			R\$ -
F	Outros (adicional de sobreaviso)			R\$ 694,49
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 7.750,55
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>		0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias		12,12%	R\$ 939,37
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		5,00%	R\$ 442,25
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$ 221,12
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,50%	R\$ 132,67
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$ 132,67
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$ 88,45
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$ 53,07
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$ 17,69
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$ 707,59
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$ 88,45
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte			R\$ 242,00
B	Auxílio Alimentação			R\$ 1.047,30
C	Assistência Médica e Familiar			R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)			R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>			12,12%	R\$ 939,37
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			21,30%	R\$ 1.883,96
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$ 1.303,25
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 4.126,58
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,50%	R\$ 38,75
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,04%	R\$ 3,10
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d		0,19%	R\$ 14,73
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,20%	R\$ 93,01
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,26%	R\$ 20,15
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,45%	R\$ 112,38
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 282,12
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>		0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$ 61,23
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%	R\$ 6,20
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$ 6,98
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$ 25,58
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$ 55,03
Submódulo 4.2 - Intrajornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais			2,00%	R\$ 155,01
4.2 - Intrajornada			0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 155,01

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	QUANTIDADE	6
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 24,52
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 24,52

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
TOTAL DE BDI			25,08%	R\$ 3.094,57

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 7.750,55
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 4.126,58
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 282,12
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 155,01
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 24,52
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 12.338,78
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 3.094,57
TOTAL DO POSTO		R\$ 15.433,35

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 645,62
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 105,24
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 188,32
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 939,18

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 15.433,35
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 939,18
TOTAL DO POSTO		R\$ 16.372,53

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
17		BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	QUANTIDADE	4
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base			R\$ 3.418,59
B	Adicional de Periculosidade			R\$ -
C	Adicional de Insalubridade			R\$ 607,20
D	Adicional Noturno			R\$ -
E	Adicional de Hora Extra			R\$ 219,59
F	Outros (adicional de sobreaviso)			R\$ -
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 4.245,38
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>		0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias		12,12%	R\$ 514,54
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)		5,00%	R\$ 242,24
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)		2,50%	R\$ 121,12
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00		1,50%	R\$ 72,67
D	SESC ou Sesi (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)		1,50%	R\$ 72,67
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)		1,00%	R\$ 48,45
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)		0,60%	R\$ 29,07
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)		0,20%	R\$ 9,69
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)		8,00%	R\$ 387,59
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)		1,00%	R\$ 48,45
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte			R\$ 165,00
B	Auxílio Alimentação			R\$ 713,75
C	Assistência Médica e Familiar			R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)			R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>			12,12%	R\$ 514,54
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições			21,30%	R\$ 1.031,95
2.3 - Benefícios Mensais e Diários				R\$ 892,70
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 2.439,19
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)		0,50%	R\$ 21,23
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)		0,04%	R\$ 1,70
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d		0,19%	R\$ 8,07
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)		1,20%	R\$ 50,94
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado		0,26%	R\$ 11,04
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado		1,45%	R\$ 61,56
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 154,54
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>		0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)		0,79%	R\$ 33,54
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)		0,08%	R\$ 3,40
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)		0,09%	R\$ 3,82
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)		0,33%	R\$ 14,01
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)		0,71%	R\$ 30,14
Submódulo 4.2 - Intrajornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação		0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais			2,00%	R\$ 84,91
4.2 - Intrajornada			0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 84,91

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	QUANTIDADE	4
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	DATA-BASE	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 23,13
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$ 23,13

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
TOTAL DE BDI			25,08%	R\$ 1.742,35

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 4.245,38
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.439,19
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 154,54
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 84,91
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 23,13
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		R\$ 6.947,15
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.742,35
TOTAL DO POSTO		R\$ 8.689,50

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 353,64
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 57,64
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 103,15
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 514,43

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 8.689,50
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 514,43
TOTAL DO POSTO		R\$ 9.203,93

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO		QUANTIDADE	4
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO				Valor
A	Salário-Base		R\$	3.418,59
B	Adicional de Periculosidade		R\$	-
C	Adicional de Insalubridade		R\$	607,20
D	Adicional Noturno		R\$	439,18
E	Adicional de Hora Extra		R\$	219,59
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$	-
TOTAL DA REMUNERAÇÃO				R\$ 4.684,56
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais	Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias				
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$	-
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$	567,77
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições				
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$	267,30
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$	133,65
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$	80,19
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$	80,19
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$	53,46
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$	32,08
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$	10,69
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$	427,68
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$	53,46
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários				
A	Auxílio Transporte		R\$	165,00
B	Auxílio Alimentação		R\$	713,75
C	Assistência Médica e Familiar		R\$	-
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$	13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2				
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$	567,77
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		21,30%	R\$	1.138,70
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$	892,70
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS				R\$ 2.599,17
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais	Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$	23,42
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$	1,87
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d	0,19%	R\$	8,90
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$	56,21
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$	12,18
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$	67,93
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO				R\$ 170,51
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais	Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais				
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$	-
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$	37,01
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$	3,75
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$	4,22
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$	15,46
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$	33,26
Submódulo 4.2 - Intrajornada				
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$	-
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4				
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$	93,69
4.2 - Intrajornada		0,00%	R\$	-
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA				R\$ 93,69

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>18</b>	<b>BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>4</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	<b>DATA-BASE</b>	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 23,13
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>			<b>R\$ 23,13</b>

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
<b>TOTAL DE BDI</b>			<b>25,08%</b>	<b>R\$ 1.898,82</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 4.684,56
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.599,17
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 170,51
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 93,69
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 23,13
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 7.571,06</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.898,82
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 9.469,88</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 390,22
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 63,61
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 113,82
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>				<b>R\$ 567,65</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 9.469,88
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 567,65
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 10.037,53</b>



PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>19</b>	<b>ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>4</b>
<b>CCT</b>	<b>SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025</b>	<b>DATA-BASE</b>	<b>1-mai</b>
<b>MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>			<b>Valor</b>
A	Salário-Base		R\$ 3.418,59
B	Adicional de Periculosidade		R\$ 1.025,58
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ -
E	Adicional de Hora Extra		R\$ 242,41
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$ -
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>			<b>R\$ 4.686,58</b>
<b>MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENS AIS E DIÁRIOS</b>			<b>Percentuais Valor</b>
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$ 568,01
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$ 267,42
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$ 133,71
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$ 80,22
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$ 80,22
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$ 53,48
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$ 32,09
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$ 10,70
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$ 427,87
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$ 53,48
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
A	Auxílio Transporte		R\$ 165,00
B	Auxílio Alimentação		R\$ 713,75
C	Assistência Médica e Familiar		R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$ 13,95
<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2</b>			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>	12,12%	R\$	568,01
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições	21,30%	R\$	1.139,19
2.3 - Benefícios Mensais e Diários		R\$	892,70
<b>TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS</b>			<b>R\$ 2.599,90</b>
<b>MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO</b>			<b>Percentuais Valor</b>
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$ 23,43
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$ 1,87
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d	0,19%	R\$ 8,90
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$ 56,24
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$ 12,19
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$ 67,96
<b>TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO</b>			<b>R\$ 170,59</b>
<b>MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE</b>			<b>Percentuais Valor</b>
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$ 37,02
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$ 3,75
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$ 4,22
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$ 15,47
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$ 33,27
Submódulo 4.2 - Intraornada			
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
<b>QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4</b>			
4.1 - Ausências Legais	2,00%	R\$	93,73
4.2 - Intraornada	0,00%	R\$	-
<b>TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA</b>			<b>R\$ 93,73</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
<b>19</b>	<b>ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>4</b>
<b>CCT</b>	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	<b>DATA-BASE</b>	1-mai

MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS			Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$ -
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$ -
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ 30,05
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$ -
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$ -
<b>TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS</b>			<b>R\$ 30,05</b>

MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
<b>TOTAL DE BDI</b>			<b>25,08%</b>	<b>R\$ 1.901,28</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º		Valor
Módulo 1 - Composição da Remuneração		R\$ 4.686,58
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		R\$ 2.599,90
Módulo 3 - Provisão para Rescisão		R\$ 170,59
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		R\$ 93,73
Módulo 5 - Insumos Diversos		R\$ 30,05
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)		<b>R\$ 7.580,85</b>
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.901,28
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 9.482,13</b>

MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 390,39
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 63,63
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 113,87
<b>TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO</b>				<b>R\$ 567,89</b>

QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO		Valor
Custo total - sem o 13º Salário		R\$ 9.482,13
Destaque do 13º Salário (valor mensal)		R\$ 567,89
<b>TOTAL DO POSTO</b>		<b>R\$ 10.050,02</b>

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
20 CCT	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025	QUANTIDADE DATA-BASE	4 1-mai
MÓDULO 1 - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			Valor
A	Salário-Base		R\$ 3.418,59
B	Adicional de Periculosidade		R\$ 1.025,58
C	Adicional de Insalubridade		R\$ -
D	Adicional Noturno		R\$ 484,82
E	Adicional de Hora Extra		R\$ 242,41
F	Outros (adicional de sobreaviso)		R\$ -
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$ 5.171,40
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSAIS E DIÁRIOS			Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
A	13º Salário - <b>Calculado no Módulo 7 - Destacado</b>	0,00%	R\$ -
B	Férias e Adicional de Férias	12,12%	R\$ 626,77
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	R\$ 295,08
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	R\$ 147,54
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 8211-3/00	1,50%	R\$ 88,52
D	SESC ou Sesi (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	R\$ 88,52
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	R\$ 59,02
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	R\$ 35,41
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	R\$ 11,80
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	R\$ 472,13
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	R\$ 59,02
Submódulo 2.3 - Benefícios Mensais e Diários			
A	Auxílio Transporte		R\$ 165,00
B	Auxílio Alimentação		R\$ 713,75
C	Assistência Médica e Familiar		R\$ -
D	Outros (Seguro de vida, auxílio funeral, auxílio odontológico e auxílio creche)		R\$ 13,95
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - <b>13º Destacado - Calculado no Módulo 7</b>		12,12%	R\$ 626,77
2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Contribuições		21,30%	R\$ 1.257,04
2.3 - Benefícios Mensais e Diários			R\$ 892,70
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 2.776,51
MÓDULO 3 - PREVISÃO PARA RESCISÃO			Percentuais Valor
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	R\$ 25,86
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	R\$ 2,07
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º d	0,19%	R\$ 9,83
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	R\$ 62,06
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	R\$ 13,45
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	R\$ 74,99
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$ 188,26
MÓDULO 4 - CUSTO DO PROFISSIONAL AUSENTE			Percentuais Valor
Submódulo 4.1 - Ausências Legais			
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT) - <b>Calculado no Submódulo 2.1</b>	0,00%	R\$ -
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	R\$ 40,85
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	R\$ 4,14
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	R\$ 4,65
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	R\$ 17,07
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	R\$ 36,72
Submódulo 4.2 - Intraornada			
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4			
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$ 103,43
4.2 - Intraornada		0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$ 103,43

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS				
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG				
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO		QUANTIDADE	4
CCT	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027N.º DF000327/2025		DATA-BASE	1-mai
MÓDULO 5 - INSUMOS DIVERSOS				Valor
A	Uniformes - aquisição		R\$	-
B	Materiais de consumo relacionados ao posto - aquisição		R\$	-
C	Ferramentas relacionadas ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	30,05
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS			R\$	30,05
MÓDULO 6 - CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais	Valor
A	Custos Indiretos		2,27%	
A.1	Administração Central		1,73%	
A.2	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%	
B	Lucro		2,29%	
C	Tributos		16,00%	
C.1	Tributos Federais (COFINS, PIS e CPRB)		11,00%	
C.2	Tributos Distritais (ISS)		5,00%	
D	Despesas Financeiras		0,44%	
TOTAL DE BDI			25,08%	R\$ 2.074,03
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO - SEM O 13º			Valor	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			R\$	5.171,40
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			R\$	2.776,51
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			R\$	188,26
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			R\$	103,43
Módulo 5 - Insumos Diversos			R\$	30,05
SUBTOTAL (A+B+C+D+E)			R\$	8.269,65
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro			R\$	2.074,03
TOTAL DO POSTO			R\$	10.343,68
MÓDULO 7 - DESTAQUE DO MÓDULO 2 - 13º SALÁRIO			Percentuais	Valor
A	13º Salário		8,33%	R\$ 430,78
B	Encargos Sociais sobre o 13º Salário - Taxa calculada em Encargos Sociais sobre o 13º salário		16,30%	R\$ 70,22
C	BDI sobre o 13º Salário - Taxa calculada no MÓDULO 6		25,08%	R\$ 125,65
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO			R\$	626,65
QUADRO-RESUMO DO CUSTO MENSAL POR EMPREGADO			Valor	
Custo total - sem o 13º Salário			R\$	10.343,68
Destaque do 13º Salário (valor mensal)			R\$	626,65
TOTAL DO POSTO			R\$	10.970,33

INFORMAÇÕES DE ENTRADA							
		1	2	3	4	5	6
INFORMAÇÕES BÁSICAS DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO		CARGO 1	CARGO 2	CARGO 3	CARGO 4	CARGO 5	CARGO 6
		AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I
	REMUNERAÇÕES	R\$ 2.246,37	R\$ 2.246,37	R\$ 3.418,59	R\$ 2.903,38	R\$ 3.418,59	R\$ 2.903,38
	QUANTIDADE DE POSTOS	17	20	4	17	6	25
	JORNADA	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
	HORAS/DIA	22	22	22	22	22	22
	DIAS/MÊS	220	220	220	220	220	220
	HORAS/MÊS						
	CCT UTILIZADA	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai
	SINDICATOS E REFERÊNCIA						
DATA-BASE							
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES							
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)		0%	30%	0%	0%	0%	30%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)		R\$ 2.246,37	R\$ 2.246,37	R\$ 3.418,59	R\$ 2.903,38	R\$ 3.418,59	R\$ 2.903,38
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -	R\$ 673,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 871,01
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)		40%	0%	0%	40%	40%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)		R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ 607,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 607,20	R\$ 607,20	R\$ -
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$) ADICIONAL DE SOBREAVISO [1/3 do valor da hora normal - 64,96 h (hidráulica) e 43,31 h (elétrica)]		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO							
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)		20%	20%	20%	20%	20%	20%
HORAS REAIS POR DIA		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HORAS FICTAS POR DIA		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)		R\$ 2.853,57	R\$ 2.920,28	R\$ 3.418,59	R\$ 3.510,58	R\$ 4.025,79	R\$ 3.774,39
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL DE HORA EXTRA							
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)		50%	50%	50%	50%	50%	50%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 1)		0	0	0	0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 1) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 2)		100%	100%	100%	100%	100%	100%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 2)		0	0	0	0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 2) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS ADICIONAIS DE HORAS EXTRAS - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO TRANSPORTE							
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA		100%	100%	100%	100%	100%	100%
Cidade-satélite		0%	0%	0%	0%	0%	0%
Região do entorno		0%	0%	0%	0%	0%	0%
Esplanada - apenas para os que vêm do entorno		0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALORES DOS VALES							
Cidade-satélite		R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Região do entorno		-	-	-	-	-	-
Esplanada		-	-	-	-	-	-
VALOR MENSAL BRUTO DE PAGAMENTO - POR POSTO		R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00
PERCENTUAL DE DESCONTO		0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR MENSAL DO DESCONTO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO		R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO							
VALOR CCT		R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47
VALOR CD		R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO		R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR							
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
VALOR CCT		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MERCADO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE							
SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL							
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
VALOR CCT		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95
VALOR MERCADO		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO							
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
VALOR CCT		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MERCADO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - AUXÍLIO ODONTOLÓGICO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95

INFORMAÇÕES DE ENTRADA							
		7	8	9	10	11	12
INFORMAÇÕES BÁSICAS DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO		CARGO 7	CARGO 8	CARGO 9	CARGO 10	CARGO 11	CARGO 12
		ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
	REMUNERAÇÕES	R\$ 3.418,59	R\$ 2.903,38	R\$ 11.371,58	R\$ 6.448,86	R\$ 6.448,86	R\$ 6.866,87
	QUANTIDADE DE POSTOS	9	3	1	2	1	3
	JORNADA	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
	HORAS/DIA	22	22	22	22	22	22
	DÍAS/MÊS	220	220	220	220	220	220
	HORAS/MÊS						
	CCT UTILIZADA	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai
	SINDICATOS E REFERÊNCIA						
DATA-BASE							
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES							
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)		30%	30%	0%	30%	0%	30%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)		R\$ 3.418,59	R\$ 2.903,38	R\$ 11.371,58	R\$ 6.448,86	R\$ 6.448,86	R\$ 6.866,87
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ 1.025,58	R\$ 871,01	R\$ -	R\$ 1.934,66	R\$ -	R\$ 2.060,06
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)		0%	0%	0%	0%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)		R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$)							
ADICIONAL DE SOBREAVISO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
[1/3 do valor da hora normal - 64,96 h (hidráulica) e 43,31 h (elétrica)]		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 550,14	R\$ -	R\$ 585,80
ADICIONAL NOTURNO							
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)		20%	20%	20%	20%	20%	20%
HORAS REAIS POR DIA		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HORAS FICTAS POR DIA		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)		R\$ 4.444,17	R\$ 3.774,39	R\$ 11.371,58	R\$ 8.933,66	R\$ 6.448,86	R\$ 9.512,73
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL DE HORA EXTRA							
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)		50%	50%	50%	50%	50%	50%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 1)		0	0	0	0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 1) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 2)		100%	100%	100%	100%	100%	100%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 2)		0	0	0	0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 2) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS ADICIONAIS DE HORAS EXTRAS - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO TRANSPORTE							
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA							
Cidade-satélite		100%	100%	100%	100%	100%	100%
Região do entorno		0%	0%	0%	0%	0%	0%
Espanlada - apenas para os que vêm do entorno		0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALORES DOS VALES							
Cidade-satélite		R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Região do entorno		-	-	-	-	-	-
Espanlada		-	-	-	-	-	-
VALOR MENSAL BRUTO DE PAGAMENTO - POR POSTO		R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00
PERCENTUAL DE DESCONTO		0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR MENSAL DO DESCONTO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO		R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO							
VALOR CCT		R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47
VALOR CD		R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO		R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR							
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
VALOR CCT		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MERCADO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE							
SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL							
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
VALOR CCT		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95
VALOR MERCADO		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO							
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
VALOR CCT		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MERCADO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - AUXÍLIO ODONTOLÓGICO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95

INFORMAÇÕES DE ENTRADA							
		13	14	15	16	17	18
INFORMAÇÕES BÁSICAS DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO		CARGO 13	CARGO 14	CARGO 15	CARGO 16	CARGO 17	CARGO 18
		TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO
	REMUNERAÇÕES						
	QUANTIDADE DE POSTOS	R\$ 6.866,87	R\$ 6.448,86	R\$ 6.448,86	R\$ 6.448,86	R\$ 3.418,59	R\$ 3.418,59
	JORNADA	2	1	6	6	4	4
	HORAS/DIA	8,8	8,8	8,8	8,8	12	12
	DIAS/MÊS	22	22	22	22	15	15
SINDICATOS E REFERÊNCIA	HORAS/MÊS	220	220	220	220	220	220
	CCT UTILIZADA	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai
DATA-BASE							
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES							
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)		0%	30%	30%	0%	0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)		R\$ 6.866,87	R\$ 6.448,86	R\$ 6.448,86	R\$ 6.448,86	R\$ 3.418,59	R\$ 3.418,59
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -	R\$ 1.934,66	R\$ 1.934,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)		40%	0%	0%	40%	40%	40%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)		R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ 607,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 607,20	R\$ 607,20	R\$ 607,20
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$) ADICIONAL DE SOBREAVISO [1/3 do valor da hora normal - 64,96 h (hidráulica) e 43,31 h (elétrica)]		R\$ 735,63	R\$ 550,14	R\$ 550,14	R\$ 694,49	R\$ -	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO							
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)		20%	20%	20%	20%	20%	20%
HORAS REAIS POR DIA		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00
HORAS FICTAS POR DIA		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)		R\$ 8.209,70	R\$ 8.933,66	R\$ 8.933,66	R\$ 7.750,55	R\$ 4.025,79	R\$ 4.025,79
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 439,18
ADICIONAL DE HORA EXTRA							
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)		50%	50%	50%	50%	50%	50%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 1)		0	0	0	0	0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 1) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 2)		100%	100%	100%	100%	100%	100%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 2)		0	0	0	0	12	12
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 2) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 219,59	R\$ 219,59
TOTAL MENSAL DOS ADICIONAIS DE HORAS EXTRAS - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 219,59	R\$ 219,59
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO TRANSPORTE							
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA							
Cidade-satélite		100%	100%	100%	100%	100%	100%
Região do entorno		0%	0%	0%	0%	0%	0%
Espanada - apenas para os que vêm do entorno		0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALORES DOS VALES							
Cidade-satélite		R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50	R\$ 5,50
Região do entorno		-	-	-	-	-	-
Espanada		-	-	-	-	-	-
VALOR MENSAL BRUTO DE PAGAMENTO - POR POSTO		R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 165,00	R\$ 165,00
PERCENTUAL DE DESCONTO		0%	0%	0%	0%	0%	0%
VALOR MENSAL DO DESCONTO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO		R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 242,00	R\$ 165,00	R\$ 165,00
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO							
VALOR CCT		R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47	R\$ 37,47
VALOR CD		R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65	R\$ 47,65
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO		R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	R\$ 1.047,30	R\$ 713,75	R\$ 713,75
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR							
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
VALOR CCT		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MERCADO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE							
SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL							
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		SIM	SIM	SIM	SIM	SIM	SIM
VALOR CCT		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95
VALOR MERCADO		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO							
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO	NÃO
VALOR CCT		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MERCADO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - AUXÍLIO ODONTOLÓGICO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO		R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 13,95

INFORMAÇÕES DE ENTRADA			
		19	20
INFORMAÇÕES BÁSICAS DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO  REMUNERAÇÕES QUANTIDADE DE POSTOS  JORNADA HORAS/DIA DIAS/MÊS HORAS/MÊS CCT UTILIZADA  SINDICATOS E REFERÊNCIA  DATA-BASE	CARGO 19	CARGO 20	
	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	
	R\$ 3.418,59	R\$ 3.418,59	
	4	4	
	12	12	
	15	15	
	220	220	
	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	SINDUSCON/DF x STICOMBE/DF CCT 2025/2027 N.º DF000327/2025 1-mai	
ADICIONAIS LEGAIS E GRATIFICAÇÕES			
PERICULOSIDADE (PERCENTUAL)		30%	30%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (SALÁRIO BÁSICO)		R\$ 3.418,59	R\$ 3.418,59
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ 1.025,58	R\$ 1.025,58
INSALUBRIDADE (PERCENTUAL)		0%	0%
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE (SALÁRIO MÍNIMO LEGAL)		R\$ 1.518,00	R\$ 1.518,00
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ -	R\$ -
GRATIFICAÇÃO - VALOR MENSAL (R\$) ADICIONAL DE SOBREAVISO [1/3 do valor da hora normal - 64,96 h (hidráulica) e 43,31 h (elétrica)]		R\$ -	R\$ -
ADICIONAL NOTURNO			
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL)		20%	20%
HORAS REAIS POR DIA		0,00	7,00
HORAS FICTAS POR DIA		0,00	8,00
BASE DE CÁLCULO DO ADICIONAL NOTURNO (INCLUINDO ADICIONAIS E GRATIFICAÇÕES)		R\$ 4.444,17	R\$ 4.444,17
VALOR MENSAL DO ADICIONAL NOTURNO (HORA NORMAL + HORA REDUZIDA) - POR POSTO		R\$ -	R\$ 484,82
ADICIONAL DE HORA EXTRA			
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 1)		50%	50%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 1)		0	0
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 1) - POR POSTO		R\$ -	R\$ -
INCIDÊNCIA (PERCENTUAL 2)		100%	100%
HORAS EXTRAS POR MÊS (PERCENTUAL 2)		12	12
VALOR MENSAL DO ADICIONAL DE HORAS EXTRAS (PERCENTUAL 2) - POR POSTO		R\$ 242,41	R\$ 242,41
TOTAL MENSAL DOS ADICIONAIS DE HORAS EXTRAS - POR POSTO		R\$ 242,41	R\$ 242,41
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO TRANSPORTE			
DISTRIBUIÇÃO ESTIMADA DE PROCEDÊNCIA		100%	100%
Cidade-satélite		0%	0%
Região do entorno		0%	0%
Eslanada - apenas para os que vêm do entorno			
VALORES DOS VALES		R\$ 5,50	R\$ 5,50
Cidade-satélite		-	-
Região do entorno		-	-
Eslanada			
VALOR MENSAL BRUTO DE PAGAMENTO - POR POSTO		R\$ 165,00	R\$ 165,00
PERCENTUAL DE DESCONTO		0%	0%
VALOR MENSAL DO DESCONTO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL LÍQUIDO DO VALE TRANSPORTE - POR POSTO		R\$ 165,00	R\$ 165,00
BENEFÍCIOS COMUNS - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO			
VALOR CCT		R\$ 37,47	R\$ 37,47
VALOR CD		R\$ 47,65	R\$ 47,65
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO - POR POSTO		R\$ 713,75	R\$ 713,75
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR			
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO
VALOR CCT		R\$ -	R\$ -
VALOR MERCADO		R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - ASSISTÊNCIA MÉDICA E FAMILIAR - POR POSTO		R\$ -	R\$ -
BENEFÍCIOS ESPECIAIS - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO-FUNERAL, AUX ODONT, AUX CRECHE			
SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL		SIM	SIM
OBRIGAÇÃO DE PAGTO			
VALOR CCT		R\$ 13,95	R\$ 13,95
VALOR MERCADO			
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO		R\$ 13,95	R\$ 13,95
AUXÍLIO ODONTOLÓGICO			
OBRIGAÇÃO DE PAGTO		NÃO	NÃO
VALOR CCT		R\$ -	R\$ -
VALOR MERCADO		R\$ -	R\$ -
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - AUXÍLIO ODONTOLÓGICO - POR POSTO		R\$ -	R\$ -
TOTAL MENSAL DOS AUXÍLIOS ESPECIAIS - POR POSTO		R\$ 13,95	R\$ 13,95



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		Percentuais	Percentuais somente para 13º salário
Referência:			
Categorias:			
TODAS			
<b>GRUPO A: Encargos Sociais Básicos - Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições</b>		<b>21,30%</b>	<b>16,30%</b>
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%	0,00%
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%	2,50%
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 4399-1/01	1,50%	1,50%
D	SESC ou SESI (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%	1,50%
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%	1,00%
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%	0,60%
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%	0,20%
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%	8,00%
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%	1,00%
<b>GRUPO B: Encargos Sociais Relacionados ao Custo do Profissional Ausente - Ausências Legais</b>		<b>22,45%</b>	<b>22,45%</b>
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT)	9,09%	9,09%
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%	0,79%
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%	0,08%
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%	0,09%
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%	0,33%
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%	0,71%
G	Adicional de Férias (componente do Submódulo 2.1)	3,03%	3,03%
H	13º Salário (destacado na planilha de custos)	8,33%	8,33%
I	Intervalo para repouso ou alimentação (componente do Submódulo 4.2)	0,00%	0,00%
<b>GRUPO C: Encargos Sociais Relacionados à Previsão para Rescisão Trabalhista</b>		<b>3,64%</b>	<b>3,58%</b>
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%	0,50%
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%	0,04%
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da LC nº 110/2001)	0,19%	0,19%
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%	1,20%
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%	0,20%
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%	1,45%
<b>GRUPO D: Reincidências</b>		<b>4,78%</b>	<b>3,66%</b>
A	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	4,78%	3,66%
<b>SOMATÓRIO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>		<b>52,17%</b>	<b>45,99%</b>

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - HORAS EXTRAS		Percentuais
Referência:		
Categorias:		
TODAS		
<b>GRUPO A: Encargos Sociais Básicos - Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições</b>		<b>21,30%</b>
A	INSS (art. 22, inciso I, Lei nº 8.212/91)	5,00%
B	Salário Educação (art. 3º, inciso I, Decreto nº 87.043/82)	2,50%
C	SAT/RAT (art. 22, II, Lei 8.212/91 e Anexo V, Decreto 6.042/07) - Enquadramento 4399-1/01	1,50%
D	SESC ou Sesi (art. 30, Lei nº 8.036/90 e art. 1º, Lei 8.154/90)	1,50%
E	SENAI ou SENAC (Decreto nº 2.318/86)	1,00%
F	SEBRAE (§ 3º, art. 8º, Lei 8.029/90, alterada pela Lei nº 8.154/90)	0,60%
G	INCRA (art. 1º, I, Decreto Lei 1.146/70 e Lei 7.787, de 30/06/89)	0,20%
H	FGTS (Lei Complementar nº 110/01 e art. 30, Lei nº 8.036/90)	8,00%
I	SECONCI (Convenções Coletivas de Trabalho da construção)	1,00%
<b>GRUPO B: Encargos Sociais Relacionados ao Custo do Profissional Ausente - Ausências Legais</b>		<b>39,12%</b>
A	Férias (Arts. 129 e 130, inc. I, da CLT)	9,09%
B	Ausências Legais (Arts. 131 e 473 da CLT)	0,79%
C	Licença-Paternidade (Art. 7º, XIX, e art. 10, §1º, do ADCT, CF/1988 e Art. 1º, II, da Lei 11.770/2008)	0,08%
D	Ausência por Acidente de Trabalho (Art. 131, III, da CLT)	0,09%
E	Afastamento Maternidade (Art. 71 da Lei nº 8.213/1991)	0,33%
F	Auxílio Enfermidade - Doença (Art. 59 da Lei nº 8.213/1991)	0,71%
G	Adicional de Férias (componente do Submódulo 2.1)	3,03%
H	13º Salário (destacado na planilha de custos)	8,33%
I	Intervalo para repouso ou alimentação (componente do Submódulo 4.2)	0,00%
J	Repouso Semanal Remunerado (DSR)	16,67%
<b>GRUPO C: Encargos Sociais Relacionados à Previsão para Rescisão Trabalhista</b>		<b>3,64%</b>
A	Aviso Prévio Indenizado (Art. 7º, inciso XXI, da CF/1988 e arts. 477, 487, §1º, e 491 da CLT)	0,50%
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado (Súmula 305 TST)	0,04%
C	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Indenizado (Art. 18, §1º, da Lei 8.036/1990 e art. 1º da LC nº 110/2001)	0,19%
D	Aviso Prévio Trabalhado (Art. 488, parágrafo único, CLT)	1,20%
E	Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,26%
F	Multa do FGTS e Contribuição Social sobre o Aviso Prévio Trabalhado	1,45%
<b>GRUPO D: Reincidências</b>		<b>8,33%</b>
A	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,33%
<b>SOMATÓRIO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>		<b>72,39%</b>

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais
APLICAÇÃO: SERVIÇOS SOB DEMANDA			
<b>Custos Indiretos da Contratada</b>			<b>2,71%</b>
A	Administração Central		1,00%
B	Seguros, Garantias e Riscos		1,71%
<b>Lucro</b>			<b>1,00%</b>
A	Lucro Real sobre os Custos Administrados		1,00%
<b>Despesas Financeiras</b>			<b>0,44%</b>
A	Cálculo Baseado no Prazo para a Restituição dos Desembolsos Realizados pelo Contratado e na Taxa de Retorno Arbitrada		0,437%
A.1	Dias Úteis Considerados		11
A.2	Taxa de Retorno		10,50%
<b>Impostos - Tributos Federais</b>			<b>5,38%</b>
A	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS		1,46%
B	Programa de Integração Social - PIS		0,32%
C	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB		3,60%
<b>Impostos - Tributos Distritais</b>			<b>5,00%</b>
A	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISS		5,00%
<b>SOMATÓRIO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA</b>			<b>16,26%</b>

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais
APLICAÇÃO: MÃO DE OBRA, 13º, MATERIAIS, EPC E EQUIPAMENTO DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA			
<b>Custos Indiretos da Contratada</b>			<b>2,27%</b>
A	Administração Central - Inclui despesas para o atendimento às exigências da NR-04		1,73%
B	Seguros, Garantias e Riscos		0,54%
<b>Lucro</b>			<b>2,29%</b>
A	Lucro Real sobre os Custos Administrados		2,29%
<b>Despesas Financeiras</b>			<b>0,44%</b>
A	Cálculo Baseado no Prazo para a Restituição dos Desembolsos Realizados pelo Contratado e na Taxa de Retorno Arbitrada		0,437%
A.1	Dias Úteis Considerados		11
A.2	Taxa de Retorno		10,50%
<b>Impostos - Tributos Federais</b>			<b>11,00%</b>
A	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS		6,08%
B	Programa de Integração Social - PIS		1,32%
C	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB		3,60%
<b>Impostos - Tributos Distritais</b>			<b>5,00%</b>
A	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISS		5,00%
<b>SOMATÓRIO - BDI</b>			<b>25,08%</b>

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI			Percentuais
APLICAÇÃO: MATERIAIS SOB DEMANDA			
<b>Custos Indiretos da Contratada</b>			<b>0,20%</b>
A	Administração Central		0,10%
B	Seguros, Garantias e Riscos		0,10%
<b>Lucro</b>			<b>0,10%</b>
A	Lucro Real sobre os Custos Administrados		0,10%
<b>Despesas Financeiras</b>			<b>0,44%</b>
A	Cálculo Baseado no Prazo para a Restituição dos Desembolsos Realizados pelo Contratado e na Taxa de Retorno Arbitrada		0,440%
A.1	Dias Úteis Considerados		11
A.2	Taxa de Retorno		10,50%
<b>Impostos - Tributos Federais</b>			<b>4,42%</b>
A	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS		0,67%
B	Programa de Integração Social - PIS		0,15%
C	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - CPRB		3,60%
<b>Impostos - Tributos Distritais</b>			<b>5,00%</b>
A	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISS		5,00%
<b>SOMATÓRIO - BDI MATERIAIS</b>			<b>11,22%</b>

ADICIONAL NOTURNO SOB DEMANDA					
CATEGORIAS		QTDE DE POSTOS	HORAS / MÊS (por posto)	TOTAL HORAS / MÊS	% NOTURNA
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	1	14	14	20,0%
AJUSTE DE HORAS FICTAS		AJUSTE H.NOT	HORA NORMAL	H.FICTAS/MÊS	H.ÚTEIS/MÊS
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	60,00	52,50	16,00	220
VALOR DO ADICIONAL NOTURNO			SALÁRIO MÊS	VL.H.NORMAL	ADICIONAL/HORA
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS		R\$ 3.774,39	R\$ 17,16	R\$ 3,43
RESUMO DO ADICIONAL NOTURNO SOB DEMANDA					
TOTAIS MENSAIS			PREÇO MENSAL		
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS		R\$	54,90	
			<u>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</u>	<u>R\$</u>	<u>54,90</u>
			<u>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</u>	<u>R\$</u>	<u>658,80</u>
ENCARGOS SOCIAIS E BDI SOBRE ADICIONAL NOTURNO SOB DEMANDA					
TOTAIS MENSAIS			PERCENTUAIS	PREÇO MENSAL	
ENCARGOS SOCIAIS			52,17%	R\$	28,64
BDI			25,08%	R\$	20,95
			<u>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</u>	<u>R\$</u>	<u>49,59</u>
			<u>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</u>	<u>R\$</u>	<u>595,12</u>
VALOR TOTAL ADICIONAL NOTURNO SOB DEMANDA (COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI INCLUSOS)					
			<u>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</u>	<u>R\$</u>	<u>104,49</u>
			<u>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</u>	<u>R\$</u>	<u>1.253,93</u>

HORAS EXTRAS SOB DEMANDA												
SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO REALIZADO NOS SÁBADOS - ADICIONAL 50% - ESTIMATIVA												
ITEM	POSTO DE TRABALHO	REMUNERAÇÃO	CUSTO DA HORA+50%	HORAS/ DIA	REMUNERAÇÃO/ DIA	VA + VT (DIA)	ENCARGOS SOCIAIS HE	CUSTO/ SÁBADO	POSTOS/S ÁBADO	SÁBADOS/A NO	TOTAL MENSAL	
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	R\$ 2.853,57	R\$ 19,46	9	R\$ 175,11	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 360,47	6	39	R\$	7.029,14
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	R\$ 2.920,28	R\$ 19,91	9	R\$ 179,20	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 367,53	6	39	R\$	7.166,75
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	R\$ 3.418,59	R\$ 23,31	9	R\$ 209,78	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 420,24	2	13	R\$	910,52
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	R\$ 3.510,58	R\$ 23,94	9	R\$ 215,42	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 429,97	6	39	R\$	8.384,42
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	R\$ 4.025,79	R\$ 27,45	9	R\$ 247,04	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 484,47	3	39	R\$	4.723,60
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	R\$ 3.774,39	R\$ 25,73	9	R\$ 231,61	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 457,88	6	39	R\$	8.928,61
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	R\$ 4.444,17	R\$ 30,30	9	R\$ 272,71	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 528,73	3	39	R\$	5.155,12
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	R\$ 3.774,39	R\$ 25,73	9	R\$ 231,61	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 457,88	2	26	R\$	1.984,14
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 11.371,58	R\$ 77,53	9	R\$ 697,80	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.261,54			R\$	-
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	R\$ 8.933,66	R\$ 60,91	9	R\$ 548,20	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.003,65	1	39	R\$	3.261,86
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	R\$ 6.448,86	R\$ 43,97	9	R\$ 395,73	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 740,80	1	13	R\$	802,53
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.512,73	R\$ 64,86	9	R\$ 583,74	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.064,91	1	39	R\$	3.460,95
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.209,70	R\$ 55,98	9	R\$ 503,78	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 927,07	1	39	R\$	3.012,96
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	R\$ 8.933,66	R\$ 60,91	9	R\$ 548,20	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.003,65	1	26	R\$	2.174,57
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.933,66	R\$ 60,91	9	R\$ 548,20	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.003,65	1	39	R\$	3.261,86
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.750,55	R\$ 52,84	9	R\$ 475,60	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 878,49	1	39	R\$	2.855,11
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	R\$ 4.245,38	R\$ 28,95	9	R\$ 260,51	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 507,70			R\$	-
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	R\$ 4.684,56	R\$ 31,94	9	R\$ 287,46	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 554,16			R\$	-
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	R\$ 4.686,58	R\$ 31,95	9	R\$ 287,59	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 554,37			R\$	-
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	R\$ 5.171,40	R\$ 35,26	9	R\$ 317,34	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 605,66			R\$	-
TOTAL MENSAL											R\$	63.112,14

SERVIÇO EXTRAORDINÁRIO REALIZADO NOS DOMINGOS - ADICIONAL 100% - ESTIMATIVA												
ITEM	POSTO DE TRABALHO	REMUNERAÇÃO	CUSTO DA HORA+100%	HORAS/ DIA	REMUNERAÇÃO/ DIA	VA + VT (DIA)	ENCARGOS SOCIAIS HE	CUSTO/ DOMINGO	POSTOS/ DOMINGO	DOMINGOS/ ANO	TOTAL MENSAL	
1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	R\$ 2.853,57	R\$ 25,94	9	R\$ 233,47	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 461,09	4	5,20	R\$	799,22
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	R\$ 2.920,28	R\$ 26,55	9	R\$ 238,93	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 470,50	4	5,20	R\$	815,53
3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	R\$ 3.418,59	R\$ 31,08	9	R\$ 279,70	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 540,78	2	2,60	R\$	234,34
4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	R\$ 3.510,58	R\$ 31,91	9	R\$ 287,23	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 553,76	4	5,20	R\$	959,85
5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	R\$ 4.025,79	R\$ 36,60	9	R\$ 329,38	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 626,43	2	5,20	R\$	542,90
6	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I	R\$ 3.774,39	R\$ 34,31	9	R\$ 308,81	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 590,97	4	5,20	R\$	1.024,35
7	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II	R\$ 4.444,17	R\$ 40,40	9	R\$ 363,61	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 685,44	2	5,20	R\$	594,05
8	OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS	R\$ 3.774,39	R\$ 34,31	9	R\$ 308,81	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 590,97	2	3,25	R\$	320,11
9	SUPERVISOR GERAL DE MANUTENÇÃO E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 11.371,58	R\$ 103,38	9	R\$ 930,40	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.662,52			R\$	-
10	TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE	R\$ 8.933,66	R\$ 81,22	9	R\$ 730,94	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.318,66	1	5,20	R\$	571,42
11	TÉCNICO DE CONTROLE LOGÍSTICO	R\$ 6.448,86	R\$ 58,63	9	R\$ 527,63	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 968,19	1	2,60	R\$	209,78
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.512,73	R\$ 86,48	9	R\$ 778,31	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.400,34	1	5,20	R\$	606,81
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.209,70	R\$ 74,63	9	R\$ 671,70	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.216,55	1	5,20	R\$	527,17
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS	R\$ 8.933,66	R\$ 81,22	9	R\$ 730,94	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.318,66	1	5,20	R\$	571,42
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.933,66	R\$ 81,22	9	R\$ 730,94	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.318,66	1	5,20	R\$	571,42
16	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 7.750,55	R\$ 70,46	9	R\$ 634,14	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 1.151,79	1	5,20	R\$	499,11
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	R\$ 4.245,38	R\$ 38,59	9	R\$ 347,35	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 657,40			R\$	-
18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	R\$ 4.684,56	R\$ 42,59	9	R\$ 383,28	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 719,34			R\$	-
19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	R\$ 4.686,58	R\$ 42,61	9	R\$ 383,45	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 719,63			R\$	-
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	R\$ 5.171,40	R\$ 47,01	9	R\$ 423,11	R\$ 58,60	72,39%	R\$ 788,01			R\$	-
TOTAL MENSAL											R\$	8.847,48

TOTAIS ANUAIS PARA SERVIÇO EXTRA					
DESCRIÇÃO	CUSTO MENSAL	BDI	VALOR MENSAL	MESES	VALOR ANUAL
Serviços Extraordinários executados aos SÁBADOS - Base na estimativa do SINST	R\$ 63.112,14	25,08%	R\$ 78.940,66	12,00	R\$ 947.287,92
Serviços Extraordinários executados aos DOMINGOS - Base na estimativa do SINST	R\$ 8.847,48	25,08%	R\$ 11.066,43	12,00	R\$ 132.797,16
TOTAL ANUAL PARA SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS - SOB DEMANDA				R\$	1.080.085,08
MÉDIA MENSAL PARA SERVIÇOS EXTRAORDINÁRIOS - SOB DEMANDA				R\$	90.007,09

FERRAMENTAS RELACIONADAS AO POSTO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO													
CATEGORIAS			QUANTIDADE										
	1	AJUDANTE DE BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO	17										
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 12,41	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,15	Cotação	
	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 108,58	10%	10	R\$ 0,81	R\$ 0,81	59,38%	R\$ 1,30	Cotação	
	F.029	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 80,17	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 0,60	59,38%	R\$ 0,96	Cotação	
	F.030	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 110,93	10%	10	R\$ 0,83	R\$ 0,83	59,38%	R\$ 1,33	Cotação	
	F.031	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 57,79	10%	10	R\$ 0,43	R\$ 0,43	59,38%	R\$ 0,69	Cotação	
	F.032	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 44,23	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,53	Cotação	
	F.036	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 22,08	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,26	Cotação	
	F.037	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 12,07	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,14	Cotação	
	F.038	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 22,57	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 25,19	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.041	Chave inglesa n°8	1	12311.01.99	R\$ 117,85	10%	10	R\$ 0,88	R\$ 0,88	59,38%	R\$ 1,41	Cotação	
	F.045	Martelo tipo bola, 300q	1	12311.01.99	R\$ 60,71	10%	10	R\$ 0,46	R\$ 0,46	59,38%	R\$ 0,73	Cotação	
	F.046	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 36,00	10%	10	R\$ 0,27	R\$ 0,27	59,38%	R\$ 0,43	Cotação	
	F.050	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$ 2,29	10%	10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	59,38%	R\$ 0,03	Cotação	
CATEGORIAS			QUANTIDADE										
	2	AJUDANTE DE ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO	20										
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	F.001	Alicate electricista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 68,96	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,82	Cotação	
	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 51,48	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 72,68	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,87	Cotação	
	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 24,89	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 23,17	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,28	Cotação	
	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 29,20	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 24,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 28,19	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 118,82	10%	10	R\$ 0,89	R\$ 0,89	59,38%	R\$ 1,42	Cotação	
	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 108,58	10%	10	R\$ 0,81	R\$ 0,81	59,38%	R\$ 1,30	Cotação	
	F.033	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 30,00	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
CATEGORIAS			QUANTIDADE										
	4	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO I	17										
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 78,95	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 108,58	10%	10	R\$ 0,81	R\$ 0,81	59,38%	R\$ 1,30	Cotação	
	F.029	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 80,17	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 0,60	59,38%	R\$ 0,96	Cotação	
	F.030	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 110,93	10%	10	R\$ 0,83	R\$ 0,83	59,38%	R\$ 1,33	Cotação	
	F.031	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 57,79	10%	10	R\$ 0,43	R\$ 0,43	59,38%	R\$ 0,69	Cotação	
	F.032	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 44,23	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,53	Cotação	
	F.033	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 30,00	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
	F.034	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 95,75	10%	10	R\$ 0,72	R\$ 0,72	59,38%	R\$ 1,14	Cotação	
	F.035	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 13,82	10%	10	R\$ 0,10	R\$ 0,10	59,38%	R\$ 0,17	Cotação	
	F.036	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 22,08	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,26	Cotação	
	F.037	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 12,07	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,14	Cotação	
	F.038	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 22,57	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 25,19	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.040	Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm	1	12311.01.99	R\$ 82,73	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação	
	F.041	Chave inglesa n°8	1	12311.01.99	R\$ 117,85	10%	10	R\$ 0,88	R\$ 0,88	59,38%	R\$ 1,41	Cotação	
	F.042	Chave n°8 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 75,26	10%	10	R\$ 0,56	R\$ 0,56	59,38%	R\$ 0,90	Cotação	
	F.043	Chave n°12 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 140,22	10%	10	R\$ 1,05	R\$ 1,05	59,38%	R\$ 1,68	Cotação	
	F.044	Chave n°14 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 151,90	10%	10	R\$ 1,14	R\$ 1,14	59,38%	R\$ 1,82	Cotação	
	F.045	Martelo tipo bola, 300q	1	12311.01.99	R\$ 60,71	10%	10	R\$ 0,46	R\$ 0,46	59,38%	R\$ 0,73	Cotação	
	F.046	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 36,00	10%	10	R\$ 0,27	R\$ 0,27	59,38%	R\$ 0,43	Cotação	
	F.047	Prumo de centro 200 q	1	12311.01.99	R\$ 21,11	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação	
	F.048	Prumo interico n° 5	1	12311.01.99	R\$ 32,52	10%	10	R\$ 0,24	R\$ 0,24	59,38%	R\$ 0,39	Cotação	
	F.049	Jogo de Chave Combinada 10 a 15mm	1	12311.01.99	R\$ 52,10	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
	F.050	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$ 2,29	10%	10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	59,38%	R\$ 0,03	Cotação	
	F.051	Lima grossa com cabo de 8"	1	12311.01.99	R\$ 45,79	10%	10	R\$ 0,34	R\$ 0,34	59,38%	R\$ 0,55	Cotação	
	F.052	Jogo de chave para reparo de válvula Deca/ Hidra	1	12311.01.99	R\$ 239,91	10%	10	R\$ 1,80	R\$ 1,80	59,38%	R\$ 2,87	Cotação	
	F.053	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$ 14,12	10%	10	R\$ 0,11	R\$ 0,11	59,38%	R\$ 0,17	Cotação	
	F.076	Chave de Fenda 5/16 x 4"	1	12311.01.99	R\$ 17,68	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação	
CATEGORIAS			QUANTIDADE										
	5	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO II	6										
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 78,95	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 108,58	10%	10	R\$ 0,81	R\$ 0,81	59,38%	R\$ 1,30	Cotação	
	F.029	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 80,16	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 0,60	59,38%	R\$ 0,96	Cotação	
	F.030	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 110,93	10%	10	R\$ 0,83	R\$ 0,83	59,38%	R\$ 1,33	Cotação	
	F.031	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 57,79	10%	10	R\$ 0,43	R\$ 0,43	59,38%	R\$ 0,69	Cotação	
	F.032	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 44,22	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,53	Cotação	
	F.033	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 29,99	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
	F.034	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 95,75	10%	10	R\$ 0,72	R\$ 0,72	59,38%	R\$ 1,14	Cotação	
	F.035	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 13,82	10%	10	R\$ 0,10	R\$ 0,10	59,38%	R\$ 0,17	Cotação	
	F.036	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 22,08	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,26	Cotação	
	F.037	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 12,07	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,14	Cotação	
	F.038	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 22,57	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 25,18								



F.052	Jogo de chave para reparo de válvula Deca/ Hidra	1	12311.01.99	R\$	239,91	10%	10	R\$	1,80	R\$	1,80	59,38%	R\$	2,87	Cotação
F.053	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$	14,11	10%	10	R\$	0,11	R\$	0,11	59,38%	R\$	0,17	Cotação
F.076	Chave de Fenda 5/16 x 4"	1	12311.01.99	R\$	17,68	10%	10	R\$	0,13	R\$	0,13	59,38%	R\$	0,21	Cotação

CATEGORIAS			QUANTIDADE										
6			ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I		25								
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
F.001		Alicate eletricista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 68,96	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,82	Cotação	
F.002		Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 51,48	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
F.003		Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 43,67	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,52	Cotação	
F.004		Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 72,68	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,87	Cotação	
F.005		Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 24,88	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
F.006		Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 23,17	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,28	Cotação	
F.007		Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 29,20	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
F.008		Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 24,72	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
F.009		Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 28,19	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
F.010		Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 22,64	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
F.011		Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 29,07	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
F.012		Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 30,36	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
F.013		Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 27,83	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,33	Cotação	
F.015		Jogo de chave allen longa com 8 peças, de 3 mm a 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 73,88	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,88	Cotação	
F.016		Jogo de chave allen/Hexagonal Abaulada de 7/64" a 3/8" com 9 peças	1	12311.01.99	R\$ 89,90	10%	10	R\$ 0,67	R\$ 0,67	59,38%	R\$ 1,07	Cotação	
F.017		Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
F.018		CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 241,12	10%	10	R\$ 1,81	R\$ 1,81	59,38%	R\$ 2,88	Cotação	
F.019		Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 78,95	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
F.020		Alicate Bomba D'Água com cabo isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 119,37	10%	10	R\$ 0,90	R\$ 0,90	59,38%	R\$ 1,43	Cotação	
F.021		Chave combinada boca (fixa) e estrela 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 28,42	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
F.022		Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 12,41	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,15	Cotação	
F.023		Chave de fenda 3/8 8" VDE isolada até 1000V	1	12311.01.99	R\$ 30,90	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,37	Cotação	
F.024		Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
F.025		Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 118,81	10%	10	R\$ 0,89	R\$ 0,89	59,38%	R\$ 1,42	Cotação	
F.026		Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
F.027		Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 108,58	10%	10	R\$ 0,81	R\$ 0,81	59,38%	R\$ 1,30	Cotação	
F.034		Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 95,75	10%	10	R\$ 0,72	R\$ 0,72	59,38%	R\$ 1,14	Cotação	
F.073		Lima Chata 6"	1	12311.01.99	R\$ 18,94	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	Cotação	
F.074		Lima Redonda 6"	1	12311.01.99	R\$ 16,94	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,20	Cotação	
F.075		Esquadro 14"	1	12311.01.99	R\$ 49,31	10%	10	R\$ 0,37	R\$ 0,37	59,38%	R\$ 0,59	Cotação	
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
F.001		Alicate eletricista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 68,96	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,82	Cotação	
F.002		Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 51,48	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
F.003		Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 43,67	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,52	Cotação	
F.004		Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 72,68	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,87	Cotação	
F.005		Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 24,88	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
F.006		Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 23,17	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,28	Cotação	
F.007		Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 29,20	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
F.008		Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 24,72	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
F.009		Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 28,19	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
F.010		Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 22,64	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
F.011		Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 29,07	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
F.012		Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 30,36	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
F.013		Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 27,83	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,33	Cotação	
F.015		Jogo de chave allen longa com 8 peças, de 3 mm a 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 73,88	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,88	Cotação	
F.016		Jogo de chave allen/Hexagonal Abaulada de 7/64" a 3/8" com 9 peças	1	12311.01.99	R\$ 89,90	10%	10	R\$ 0,67	R\$ 0,67	59,38%	R\$ 1,07	Cotação	
F.017		Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
F.018		CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 241,12	10%	10	R\$ 1,81	R\$ 1,81	59,38%	R\$ 2,88	Cotação	
F.019		Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 78,95	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
F.020		Alicate Bomba D'Água com cabo isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 119,37	10%	10	R\$ 0,90	R\$ 0,90	59,38%	R\$ 1,43	Cotação	
F.021		Chave combinada boca (fixa) e estrela 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 28,42	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
F.022		Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 12,41	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,15	Cotação	
F.023		Chave de fenda 3/8 8" VDE isolada até 1000V	1	12311.01.99	R\$ 30,90	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,37	Cotação	
F.024		Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
F.025		Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 118,81	10%	10	R\$ 0,89	R\$ 0,89	59,38%	R\$ 1,42	Cotação	
F.026		Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
F.027		Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 108,58	10%	10	R\$ 0,81	R\$ 0,81	59,38%	R\$ 1,30	Cotação	
F.028		Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 897,84	10%	10	R\$ 6,73	R\$ 6,73	59,38%	R\$ 10,73	Cotação	
F.029		Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 80,16	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 0,60	59,38%	R\$ 0,96	Cotação	
F.034		Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 95,75	10%	10	R\$ 0,72	R\$ 0,72	59,38%	R\$ 1,14	Cotação	
F.046		Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 36,00	10%	10	R\$ 0,27	R\$ 0,27	59,38%	R\$ 0,43	Cotação	
F.060		Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios Vise-Grip de 8 Pol	1	12311.01.99	R\$ 176,04	10%	10	R\$ 1,32	R\$ 1,32	59,38%	R\$ 2,10	Cotação	
F.061		Alicate de prensar (Crimpar) terminais tubulares	1	12311.01.99	R\$ 313,78	10%	10	R\$ 2,35	R\$ 2,35	59,38%	R\$ 3,75	Cotação	
F.062		Alicate para prensar (crimpar) terminal isolado	1	12311.01.99	R\$ 349,63	10%	10	R\$ 2,62	R\$ 2,62	59,38%	R\$ 4,18	Cotação	
F.073		Lima Chata 6"	1	12311.01.99	R\$ 18,94	10%	10	R\$ 0,14	R\$ 0,14	59,38%	R\$ 0,23	Cotação	
F.074		Lima Redonda 6"	1	12311.01.99	R\$ 16,94	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,20	Cotação	
F.075		Esquadro 14"	1	12311.01.99	R\$ 49,31	10%	10	R\$ 0,37	R\$ 0,37	59,38%	R\$ 0,59	Cotação	
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
F.001		Alicate eletricista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 68,96	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,82	Cotação	
F.002		Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 51,48	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
F.003		Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.									

F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$	25,73	10%	10	R\$	0,19	R\$	0,19	59,38%	R\$	0,31	Cotação
F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$	241,12	10%	10	R\$	1,81	R\$	1,81	59,38%	R\$	2,88	Cotação
F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$	119,37	10%	10	R\$	0,90	R\$	0,90	59,38%	R\$	1,43	Cotação
F.021	Chave combinada boca (fixa) e estrela 10 mm	1	12311.01.99	R\$	28,42	10%	10	R\$	0,21	R\$	0,21	59,38%	R\$	0,34	Cotação
F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$	12,41	10%	10	R\$	0,09	R\$	0,09	59,38%	R\$	0,15	Cotação
F.023	Chave de fenda 3/8 8" VDE isolada até 1000V	1	12311.01.99	R\$	30,90	10%	10	R\$	0,23	R\$	0,23	59,38%	R\$	0,37	Cotação
F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$	10,89	10%	10	R\$	0,08	R\$	0,08	59,38%	R\$	0,13	Cotação
F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$	118,81	10%	10	R\$	0,89	R\$	0,89	59,38%	R\$	1,42	Cotação
F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$	104,96	10%	10	R\$	0,79	R\$	0,79	59,38%	R\$	1,25	Cotação
F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$	108,58	10%	10	R\$	0,81	R\$	0,81	59,38%	R\$	1,30	Cotação
F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$	897,84	10%	10	R\$	6,73	R\$	6,73	59,38%	R\$	10,73	Cotação
F.034	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$	95,75	10%	10	R\$	0,72	R\$	0,72	59,38%	R\$	1,14	Cotação

CATEGORIAS		QUANTIDADE											
10		TÉCNICO DE AUTOMAÇÃO E CONTROLE											
		2											
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	F.001	Alicate eletricitista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 68,96	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,82	Cotação	
	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 51,48	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 43,67	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,52	Cotação	
	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 72,68	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,87	Cotação	
	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 24,88	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 23,17	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,28	Cotação	
	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 29,20	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 24,72	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 28,19	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 22,64	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 29,07	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 30,36	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 27,83	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,33	Cotação	
	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 241,12	10%	10	R\$ 1,81	R\$ 1,81	59,38%	R\$ 2,88	Cotação	
	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo Isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 119,37	10%	10	R\$ 0,90	R\$ 0,90	59,38%	R\$ 1,43	Cotação	
	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 12,41	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,15	Cotação	
	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 118,81	10%	10	R\$ 0,89	R\$ 0,89	59,38%	R\$ 1,42	Cotação	
	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 897,84	10%	10	R\$ 6,73	R\$ 6,73	59,38%	R\$ 10,73	Cotação	
	F.029	Alicate de pressão tipo qrip 230mm	2	12311.01.99	R\$ 80,16	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 1,20	59,38%	R\$ 1,92	Cotação	
	F.056	Suador de solda com protetor	1	12311.01.99	R\$ 36,41	10%	10	R\$ 0,27	R\$ 0,27	59,38%	R\$ 0,44	Cotação	
	F.057	Alicate Bico Meia Cana Longo com corte de 7.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 79,04	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
	F.058	Ferro de solda 50W 220V – Hikari	1	12311.01.99	R\$ 58,91	10%	10	R\$ 0,44	R\$ 0,44	59,38%	R\$ 0,70	Cotação	
	F.059	Malas para ferramentas até 20 kg, em fiberglass, fechos com segredo, alça plástica anatômica, limitador de metal, prota documentos e bandeja para ferramentas	1	12311.01.99	R\$ 2.447,43	10%	10	R\$ 18,36	R\$ 18,36	59,38%	R\$ 29,26	Cotação	
	F.060	Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios Vise-Grip de 8 Pol	2	12311.01.99	R\$ 176,04	10%	10	R\$ 1,32	R\$ 2,64	59,38%	R\$ 4,21	Cotação	
	F.061	Alicate de prensar (Crimpar) terminais tubulares	2	12311.01.99	R\$ 313,78	10%	10	R\$ 2,35	R\$ 4,71	59,38%	R\$ 7,50	Cotação	
	F.062	Alicate para prensar (crimpar) terminal isolado	2	12311.01.99	R\$ 349,63	10%	10	R\$ 2,62	R\$ 5,24	59,38%	R\$ 8,36	Cotação	
	F.063	Jogo Chave Hexagonal Abaulada 7/64" a 3/8" com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 85,28	10%	10	R\$ 0,64	R\$ 0,64	59,38%	R\$ 1,02	Cotação	
	F.064	Jogo de chave de relojoeiro, com 6 peças, duas chaves philips e quatro chaves de fenda	1	12311.01.99	R\$ 34,44	10%	10	R\$ 0,26	R\$ 0,26	59,38%	R\$ 0,41	Cotação	
	F.065	Jogo de chave Torx, com suporte tipo canivete, com 8 peças (T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25)	1	12311.01.99	R\$ 189,92	10%	10	R\$ 1,42	R\$ 1,42	59,38%	R\$ 2,27	Cotação	
	F.066	Alicate de bico curvo, com 7 1/2", isolamento de 1000V	1	12311.01.99	R\$ 121,76	10%	10	R\$ 0,91	R\$ 0,91	59,38%	R\$ 1,46	Cotação	
	F.067	Jogo de Chave Combinada boca e estrela 6 a 22mm	1	12311.01.99	R\$ 227,73	10%	10	R\$ 1,71	R\$ 1,71	59,38%	R\$ 2,72	Cotação	
	F.068	Jogo de Chave Hexagonal Abaulada em Milímetros com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 86,98	10%	10	R\$ 0,65	R\$ 0,65	59,38%	R\$ 1,04	Cotação	
	F.069	Chave de fenda 3/8"x 8" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 30,90	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,37	Cotação	
	F.070	Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm	1	12311.01.99	R\$ 238,11	10%	10	R\$ 1,79	R\$ 1,79	59,38%	R\$ 2,85	Cotação	
	F.071	Alicate amperimétrico digital pequeno, dimensões: 155(A) x 50(L) x 25(P)mm, corrente faixa 2A-20A-200A, precisão de 3%	1	12311.01.99	R\$ 244,96	10%	10	R\$ 1,84	R\$ 1,84	59,38%	R\$ 2,93	Cotação	
	F.072	Fasímetro digital, categoria II 600V, indicação de sequência de fases e fase aberta	1	12311.01.99	R\$ 801,03	10%	10	R\$ 6,01	R\$ 6,01	59,38%	R\$ 9,58	Cotação	

CATEGORIAS		QUANTIDADE											
12	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3										
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	F.001	Alicate eletricista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 68,96	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,82	Cotação	
	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 51,48	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 43,67	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,52	Cotação	
	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 72,68	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,87	Cotação	
	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 24,88	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 23,17	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,28	Cotação	
	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 29,20	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 24,72	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 28,19	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 22,64	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 29,07	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 30,36	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 27,83	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,33	Cotação	
	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 241,12	10%	10	R\$ 1,81	R\$ 1,81	59,38%	R\$ 2,88	Cotação	
	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 119,37	10%	10	R\$ 0,90	R\$ 0,90	59,38%	R\$ 1,43	Cotação	
	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 12,41	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,15	Cotação	
	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 118,81	10%	10	R\$ 0,89	R\$ 0,89	59,38%	R\$ 1,42	Cotação	
	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1.5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1.5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 897,84	10%	10	R\$ 6,73	R\$ 6,73	59,38%	R\$ 10,73	Cotação	
	F.029	Alicate de pressão tipo nrip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 80,16	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 0,60	59,38%	R\$ 0,96	Cotação	
	F.056	Sugador de solda com protetor	1	12311.01.99	R\$ 36,41	10%	10	R\$ 0,27	R\$ 0,27	59,38%	R\$ 0,44	Cotação	
	F.057	Alicate Bico Meia Cana Longo com corte de 7.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 79,04	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
	F.058	Ferro de solda 50W 220V – Hikari	1	12311.01.99	R\$ 58,91	10%	10	R\$ 0,44	R\$ 0,44	59,38%	R\$ 0,70	Cotação	
	F.059	Mala para ferramentas até 20 kg, em fiberglass, fechos com segredo, alça plástica anatômica, limitador de metal, prta documentos e bandeja para ferramentas	1	12311.01.99	R\$ 2.447,43	10%	10	R\$ 18,36	R\$ 18,36	59,38%	R\$ 29,26	Cotação	
	F.060	Alicate para Eletricista e Desencapador de Fios Vise-Grip de 8 Pol	1	12311.01.99	R\$ 176,04	10%	10	R\$ 1,32	R\$ 1,32	59,38%	R\$ 2,10	Cotação	
	F.061	Alicate de prensar (Crimpar) terminais tubulares	1	12311.01.99	R\$ 313,78	10%	10	R\$ 2,35	R\$ 2,35	59,38%	R\$ 3,75	Cotação	
	F.062	Alicate para prensar (crimpar) terminal isolado	1	12311.01.99	R\$ 349,63	10%	10	R\$ 2,62	R\$ 2,62	59,38%	R\$ 4,18	Cotação	
	F.063	Jogo Chave Hexagonal Abaulada 7/64" a 3/8" com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 85,28	10%	10	R\$ 0,64	R\$ 0,64	59,38%	R\$ 1,02	Cotação	
	F.064	Jogo de chave de relógio, com 6 peças, duas chaves philips e quatro chaves de fenda	1	12311.01.99	R\$ 34,44	10%	10	R\$ 0,26	R\$ 0,26	59,38%	R\$ 0,41	Cotação	
	F.065	Jogo de chave Torx, com suporte tipo canivete, com 8 peças (T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25)	1	12311.01.99	R\$ 189,92	10%	10	R\$ 1,42	R\$ 1,42	59,38%	R\$ 2,27	Cotação	
	F.066	Alicate de bico curvo, com 7 1/2", isolamento de 1000V	1	12311.01.99	R\$ 121,76	10%	10	R\$ 0,91	R\$ 0,91	59,38%	R\$ 1,46	Cotação	
	F.067	Jogo de Chave Combinada boca e estrela 6 a 22mm	1	12311.01.99	R\$ 227,73	10%	10	R\$ 1,71	R\$ 1,71	59,38%	R\$ 2,72	Cotação	
	F.068	Jogo de Chave Hexagonal Abaulada em Milímetros com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 86,98	10%	10	R\$ 0,65	R\$ 0,65	59,38%	R\$ 1,04	Cotação	
	F.069	Chave de fenda 3/8"x 8" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 30,90	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,37	Cotação	
	F.070	Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm	1	12311.01.99	R\$ 238,11	10%	10	R\$ 1,79	R\$ 1,79	59,38%	R\$ 2,85	Cotação	
	F.071	Alicate amperimétrico digital pequeno, dimensões: 155(A) x 50(L) x 25(P)mm; corrente faixa 2A-20A-200A, precisão de 3%	1	12311.01.99	R\$ 244,96	10%	10	R\$ 1,84	R\$ 1,84	59,38%	R\$ 2,93	Cotação	
	F.072	Fasímetro digital, categoria II 600V, indicação de sequência de fases e fase aberta	1	12311.01.99	R\$ 801,03	10%	10	R\$ 6,01	R\$ 6,01	59,38%	R\$ 9,58	Cotação	

CATEGORIAS		QUANTIDADE											
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											2	
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 78,95	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
	F.029	Alicate de pressão tipo nrip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 80,16	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 0,60	59,38%	R\$ 0,96	Cotação	
	F.030	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 110,93	10%	10	R\$ 0,83	R\$ 0,83	59,38%	R\$ 1,33	Cotação	
	F.031	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 57,79	10%	10	R\$ 0,43	R\$ 0,43	59,38%	R\$ 0,69	Cotação	
	F.032	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 44,22	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,53	Cotação	
	F.033	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 29,99	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
	F.034	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 95,75	10%	10	R\$ 0,72	R\$ 0,72	59,38%	R\$ 1,14	Cotação	
	F.035	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 13,82	10%	10	R\$ 0,10	R\$ 0,10	59,38%	R\$ 0,17	Cotação	
	F.036	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 22,08	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,26	Cotação	
	F.037	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 12,07	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,14	Cotação	
	F.038	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 22,57	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 25,18	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.040	Jogo de Chave allen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm	1	12311.01.99	R\$ 82,73	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação	
	F.041	Chave inglesa n°8	1	12311.01.99	R\$ 117,85	10%	10	R\$ 0,88	R\$ 0,88	59,38%	R\$ 1,41	Cotação	
	F.042	Chave n°8 para tubos (tipo arifo)	1	12311.01.99	R\$ 75,25	10%	10	R\$ 0,56	R\$ 0,56	59,38%	R\$ 0,90	Cotação	
	F.043	Chave n°12 para tubos (tipo arifo)	1	12311.01.99	R\$ 140,22	10%	10	R\$ 1,05	R\$ 1,05	59,38%	R\$ 1,68	Cotação	
	F.044	Chave n°14 para tubos (tipo arifo)	1	12311.01.99	R\$ 151,89	10%	10	R\$ 1,14	R\$ 1,14	59,38%	R\$ 1,82	Cotação	
	F.045	Martelo tipo bola, 300g	1	12311.01.99	R\$ 60,71	10%	10	R\$ 0,46	R\$ 0,46	59,38%	R\$ 0,73	Cotação	
	F.046	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 36,00	10%	10	R\$ 0,27	R\$ 0,27	59,38%	R\$ 0,43	Cotação	
	F.047	Prumo de centro 200 g	1	12311.01.99	R\$ 21,11	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação	
	F.048	Prumo interiør n° 5	1	12311.01.99	R\$ 32,51	10%	10	R\$ 0,24	R\$ 0,24	59,38%	R\$ 0,39	Cotação	
	F.049	Jozo de Chave Combinada 10 a 15mm	1	12311.01.99	R\$ 52,09	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
	F.050	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$ 2,29	10%	10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	59,38%	R\$ 0,03	Cotação	
	F.051	Lima grossa com cabo de 8"	1	12311.01.99	R\$ 45,78	10%	10	R\$ 0,34	R\$ 0,34	59,38%	R\$ 0,55	Cotação	
	F.052	Jogo de chave para reparo de válvula Decal/ Hidra	1	12311.01.99	R\$ 239,91	10%	10	R\$ 1,80	R\$ 1,80	59,38%	R\$ 2,87	Cotação	
	F.053	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$ 14,11	10%	10	R\$ 0,11	R\$ 0,11	59,38%	R\$ 0,17	Cotação	
	F.054	Estilete Corco Plástico Reforcado 18mm	1	12311.01.99	R\$ 19,70	10%	10	R\$ 0,15	R\$ 0,15	59,38%	R\$ 0,24	Cotação	
	F.055	Corta Tubo Manual 3/16" a 15/16"	1	12311.01.99	R\$ 204,71	10%	10	R\$ 1,54	R\$ 1,54	59,38%	R\$ 2,45	Cotação	
	F.076	Chave de Fenda 5/16 x 4"	1	12311.01.99	R\$ 17,68	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação	

CATEGORIAS		QUANTIDADE											
14	TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS												1
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTES	REFERÊNCIA
	F.001	Alicate eletricitista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 68,96	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,82	Cotação	
	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 51,48	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 43,67	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,52	Cotação	
	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 72,68	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,87	Cotação	
	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 24,88	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 23,17	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,28	Cotação	
	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 29,20	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 24,72	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 28,19	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 22,64	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 29,07	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 30,36	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 27,83	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,33	Cotação	
	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 241,12	10%	10	R\$ 1,81	R\$ 1,81	59,38%	R\$ 2,88	Cotação	
	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 119,37	10%	10	R\$ 0,90	R\$ 0,90	59,38%	R\$ 1,43	Cotação	
	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 12,41	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,15	Cotação	
	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 118,81	10%	10	R\$ 0,89	R\$ 0,89	59,38%	R\$ 1,42	Cotação	
	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 897,84	10%	10	R\$ 6,73	R\$ 6,73	59,38%	R\$ 10,73	Cotação	
	F.029	Alicate de pressão tipo crip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 80,16	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 0,60	59,38%	R\$ 0,96	Cotação	
	F.056	Sugador de solda com protetor	1	12311.01.99	R\$ 36,41	10%	10	R\$ 0,27	R\$ 0,27	59,38%	R\$ 0,44	Cotação	
	F.057	Alicate Bico Meia Cana Longo com corte de 7.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 79,04	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
	F.058	Ferro de solda 50W 220V – Hikari	1	12311.01.99	R\$ 58,91	10%	10	R\$ 0,44	R\$ 0,44	59,38%	R\$ 0,70	Cotação	
	F.059	Mala para ferramentas até 20 kg, em fiberglass, fechos com segredo, alça plástica anatômica, limitador de metal, prta documentos e bandeja para ferramentas	1	12311.01.99	R\$ 2.447,43	10%	10	R\$ 18,36	R\$ 18,36	59,38%	R\$ 29,26	Cotação	
	F.060	Alicate para Eletricitista e Desencapador de Fios Vise-Grip de 8 Pol	1	12311.01.99	R\$ 176,04	10%	10	R\$ 1,32	R\$ 1,32	59,38%	R\$ 2,10	Cotação	
	F.061	Alicate de prensar (Crimpar) terminais tubulares	1	12311.01.99	R\$ 313,78	10%	10	R\$ 2,35	R\$ 2,35	59,38%	R\$ 3,75	Cotação	
	F.062	Alicate para prensar (crimpar) terminal isolado	1	12311.01.99	R\$ 349,63	10%	10	R\$ 2,62	R\$ 2,62	59,38%	R\$ 4,18	Cotação	
	F.063	Jogo Chave Hexagonal Abaulada 7/64" a 3/8" com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 85,28	10%	10	R\$ 0,64	R\$ 0,64	59,38%	R\$ 1,02	Cotação	
	F.064	Jogo de chave de relógioeiro, com 6 peças, duas chaves philips e quatro chaves de fenda	1	12311.01.99	R\$ 34,44	10%	10	R\$ 0,26	R\$ 0,26	59,38%	R\$ 0,41	Cotação	
	F.065	Jogo de chave Torx, com suporte tipo canivete, com 8 peças (T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25)	1	12311.01.99	R\$ 189,92	10%	10	R\$ 1,42	R\$ 1,42	59,38%	R\$ 2,27	Cotação	
	F.066	Alicate de bico curvo, com 7 1/2", isolamento de 1000V	1	12311.01.99	R\$ 121,76	10%	10	R\$ 0,91	R\$ 0,91	59,38%	R\$ 1,46	Cotação	
	F.067	Jogo de Chave Combinada boca e estrela 6 a 22mm	1	12311.01.99	R\$ 227,73	10%	10	R\$ 1,71	R\$ 1,71	59,38%	R\$ 2,72	Cotação	
	F.068	Jogo de Chave Hexagonal Abaulada em Milímetros com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 86,98	10%	10	R\$ 0,65	R\$ 0,65	59,38%	R\$ 1,04	Cotação	
	F.069	Chave de fenda 3/8"x 8" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 30,90	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,37	Cotação	
	F.070	Jogo de Chaves Canhão tipo Industrial com 10 Peças de 4 a 13mm	1	12311.01.99	R\$ 238,11	10%	10	R\$ 1,79	R\$ 1,79	59,38%	R\$ 2,85	Cotação	
	F.071	Alicate amperimétrico digital pequeno, dimensões: 155(A) x 50(L) x 25(P)mm; corrente faixa 2A-20A-200A, precisão de 3%	1	12311.01.99	R\$ 244,96	10%	10	R\$ 1,84	R\$ 1,84	59,38%	R\$ 2,93	Cotação	
	F.072	Fasímetro digital, categoria II 600V, indicação de sequência de fases e fase aberta	1	12311.01.99	R\$ 801,03	10%	10	R\$ 6,01	R\$ 6,01	59,38%	R\$ 9,58	Cotação	
CATEGORIAS		QUANTIDADE											
15	TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												6
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTES	REFERÊNCIA
	F.001	Alicate eletricitista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 68,96	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,82	Cotação	
	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 51,48	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 43,67	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,52	Cotação	
	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 72,68	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,87	Cotação	
	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 24,88	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 23,17	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,28	Cotação	
	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 29,20	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 24,72	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 28,19	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 22,64	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 29,07	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 30,36	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 27,83	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,33	Cotação	
	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 241,12	10%	10	R\$ 1,81	R\$ 1,81	59,38%	R\$ 2,88	Cotação	
	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 119,37	10%	10	R\$ 0,90	R\$ 0,90	59,38%	R\$ 1,43	Cotação	
	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 12,41	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,15	Cotação	
	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 118,81	10%	10	R\$ 0,89	R\$ 0,89	59,38%	R\$ 1,42	Cotação	
	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 897,84	10%	10	R\$ 6,73	R\$ 6,73	59,38%	R\$ 10,73	Cotação	
	F.029	Alicate de pressão tipo crip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 80,16	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 0,60	59,38%	R\$ 0,96	Cotação	
	F.056	Sugador de solda com protetor	1	12311.01.99	R\$ 36,41	10%	10	R\$ 0,27	R\$ 0,27	59,38%	R\$ 0,44	Cotação	
	F.057	Alicate Bico Meia Cana Longo com corte de 7.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 79,04	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
	F.058	Ferro de solda 50W 220V – Hikari	1	12311.01.99	R\$ 58,91	10%	10	R\$ 0,44	R\$ 0,44	59,38%	R\$ 0,70	Cotação	
	F.059	Mala para ferramentas até 20 kg, em fiberglass, fechos com segredo, alça plástica anatômica, limitador de metal, prta documentos e bandeja para ferramentas	1	12311.01.99	R\$ 2.447,43	10%	10	R\$ 18,36	R\$ 18,36	59,38%	R\$ 29,26	Cotação	
	F.060	Alicate para Eletricitista e Desencapador de Fios Vise-Grip de 8 Pol	1	12311.01.99	R\$ 176,04	10%	10	R\$ 1,32	R\$ 1,32	59,38%	R\$ 2,10	Cotação	
	F.061	Alicate de prensar (Crimpar) terminais tubulares	1	12311.01.99	R\$ 313,78	10%	10	R\$ 2,35	R\$ 2,35	59,38%	R\$ 3,75	Cotação	
	F.062	Alicate para prensar (crimpar) terminal isolado	1	12311.01.99	R\$ 349,63	10%	10	R\$ 2,62	R\$ 2,62	59,38%	R\$ 4,18	Cotação	
	F.063	Jogo Chave Hexagonal Abaulada 7/64" a 3/8" com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 85,28	10%	10	R\$ 0,64	R\$ 0,64	59,38%	R\$ 1,02	Cotação	
	F.064	Jogo de chave de relógioeiro, com 6 peças, duas chaves philips e quatro chaves de fenda	1	12311.01.99	R\$ 34,44	10%	10	R\$ 0,26	R\$ 0,26	59,38%	R\$ 0,41	Cotação	
	F.065	Jogo de chave Torx, com suporte tipo canivete, com 8 peças (T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20 e T25)	1	12311.01.99	R\$ 189,92	10%	10	R\$ 1,42	R\$ 1,42	59,38%	R\$ 2,27	Cotação	
	F.066	Alicate de bico curvo, com 7 1/2", isolamento de 1000V	1	12311.01.99	R\$ 121,76	10%	10	R\$ 0,91	R\$ 0,91	59,38%	R\$ 1,46	Cotação	
	F.067	Jogo de Chave Combinada boca e estrela 6 a 22mm	1	12311.01.99	R\$ 227,73	10%	10	R\$ 1,71	R\$ 1,71	59,38%	R\$ 2,72	Cotação	
	F.068	Jogo de Chave Hexagonal Abaulada em Milímetros com 9 Peças	1	12311.01.99	R\$ 86,98	10%	10	R\$ 0,65	R\$ 0,65	59,38%	R\$ 1,04	Cotação	
	F.069	Chave de fenda 3/8"x 8" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 30,90	10%	10						

F.071	Alicate amperimétrico digital pequeno, dimensões: 155(A) x 50(L) x 25(P)mm; corrente faixa 2A-20A-200A, precisão de 3%	1	12311.01.99	R\$	244,96	10%	10	R\$	1,84	R\$	1,84	59,38%	R\$	2,93	Cotação
F.072	Fasímetro digital, categoria II 600V, indicação de sequência de fases e fase aberta	1	12311.01.99	R\$	801,03	10%	10	R\$	6,01	R\$	6,01	59,38%	R\$	9,58	Cotação

CATEGORIAS			QUANTIDADE										
16			TÉCNICO DE MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 78,95	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
	F.024	Chave philips cotoço 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
	F.029	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 80,16	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 0,60	59,38%	R\$ 0,96	Cotação	
	F.030	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 110,93	10%	10	R\$ 0,83	R\$ 0,83	59,38%	R\$ 1,33	Cotação	
	F.031	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 57,79	10%	10	R\$ 0,43	R\$ 0,43	59,38%	R\$ 0,69	Cotação	
	F.032	Alicate Universal de 6" cromado	1	12311.01.99	R\$ 44,22	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,53	Cotação	
	F.033	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 29,99	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
	F.034	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 95,75	10%	10	R\$ 0,72	R\$ 0,72	59,38%	R\$ 1,14	Cotação	
	F.035	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 13,82	10%	10	R\$ 0,10	R\$ 0,10	59,38%	R\$ 0,17	Cotação	
	F.036	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 22,08	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,26	Cotação	
	F.037	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 12,07	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,14	Cotação	
	F.038	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 22,57	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.039	Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm	1	12311.01.99	R\$ 25,18	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.041	Chave inglesa n°8	1	12311.01.99	R\$ 82,73	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação	
	F.042	Chave n°8 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 117,85	10%	10	R\$ 0,88	R\$ 0,88	59,38%	R\$ 1,41	Cotação	
	F.043	Chave n°12 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 75,25	10%	10	R\$ 0,56	R\$ 0,56	59,38%	R\$ 0,90	Cotação	
	F.044	Chave n°14 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 140,22	10%	10	R\$ 1,05	R\$ 1,05	59,38%	R\$ 1,68	Cotação	
	F.045	Chave n°14 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 151,89	10%	10	R\$ 1,14	R\$ 1,14	59,38%	R\$ 1,82	Cotação	
	F.046	Martelo tipo bola, 300q	1	12311.01.99	R\$ 60,71	10%	10	R\$ 0,46	R\$ 0,46	59,38%	R\$ 0,73	Cotação	
	F.048	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 36,00	10%	10	R\$ 0,27	R\$ 0,27	59,38%	R\$ 0,43	Cotação	
	F.047	Prumo de centro 200 q	1	12311.01.99	R\$ 117,85	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação	
	F.048	Prumo interico n° 5	1	12311.01.99	R\$ 75,25	10%	10	R\$ 0,24	R\$ 0,24	59,38%	R\$ 0,39	Cotação	
	F.049	Jogo de Chave Combinada 10 a 15mm	1	12311.01.99	R\$ 117,85	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
	F.050	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$ 2,29	10%	10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	59,38%	R\$ 0,03	Cotação	
	F.051	Lima grossa com cabo de 8"	1	12311.01.99	R\$ 45,78	10%	10	R\$ 0,34	R\$ 0,34	59,38%	R\$ 0,55	Cotação	
	F.052	Jogo de chave para reparo de válvula Deca/ Hidra	1	12311.01.99	R\$ 239,91	10%	10	R\$ 1,80	R\$ 1,80	59,38%	R\$ 2,87	Cotação	
	F.053	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$ 14,11	10%	10	R\$ 0,11	R\$ 0,11	59,38%	R\$ 0,17	Cotação	
	F.076	Chave de Fenda 5/16 x 4"	1	12311.01.99	R\$ 17,68	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação	

CATEGORIAS			QUANTIDADE										
17			BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO										
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 78,95	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
	F.024	Chave philips cotoço 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 108,58	10%	10	R\$ 0,81	R\$ 0,81	59,38%	R\$ 1,30	Cotação	
	F.029	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 80,16	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 0,60	59,38%	R\$ 0,96	Cotação	
	F.030	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 110,93	10%	10	R\$ 0,83	R\$ 0,83	59,38%	R\$ 1,33	Cotação	
	F.031	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 57,79	10%	10	R\$ 0,43	R\$ 0,43	59,38%	R\$ 0,69	Cotação	
	F.032	Alicate Universal de 6" cromado	1	12311.01.99	R\$ 44,22	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,53	Cotação	
	F.033	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 29,99	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
	F.034	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 95,75	10%	10	R\$ 0,72	R\$ 0,72	59,38%	R\$ 1,14	Cotação	
	F.035	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 13,82	10%	10	R\$ 0,10	R\$ 0,10	59,38%	R\$ 0,17	Cotação	
	F.036	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 22,08	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,26	Cotação	
	F.037	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 12,07	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,14	Cotação	
	F.038	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 22,57	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.039	Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm	1	12311.01.99	R\$ 25,18	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.040	Chave inglesa n°8	1	12311.01.99	R\$ 82,73	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação	
	F.041	Chave n°8 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 117,85	10%	10	R\$ 0,88	R\$ 0,88	59,38%	R\$ 1,41	Cotação	
	F.042	Chave n°8 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 75,25	10%	10	R\$ 0,56	R\$ 0,56	59,38%	R\$ 0,90	Cotação	
	F.043	Chave n°12 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 140,22	10%	10	R\$ 1,05	R\$ 1,05	59,38%	R\$ 1,68	Cotação	
	F.044	Chave n°14 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 151,89	10%	10	R\$ 1,14	R\$ 1,14	59,38%	R\$ 1,82	Cotação	
	F.045	Martelo tipo bola, 300q	1	12311.01.99	R\$ 60,71	10%	10	R\$ 0,46	R\$ 0,46	59,38%	R\$ 0,73	Cotação	
	F.048	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 36,00	10%	10	R\$ 0,27	R\$ 0,27	59,38%	R\$ 0,43	Cotação	
	F.047	Prumo de centro 200 q	1	12311.01.99	R\$ 21,11	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação	
	F.048	Prumo interico n° 5	1	12311.01.99	R\$ 32,51	10%	10	R\$ 0,24	R\$ 0,24	59,38%	R\$ 0,39	Cotação	
	F.049	Jogo de Chave Combinada 10 a 15mm	1	12311.01.99	R\$ 52,09	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
	F.050	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$ 2,29	10%	10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	59,38%	R\$ 0,03	Cotação	
	F.051	Lima grossa com cabo de 8"	1	12311.01.99	R\$ 45,78	10%	10	R\$ 0,34	R\$ 0,34	59,38%	R\$ 0,55	Cotação	
	F.052	Jogo de chave para reparo de válvula Deca/ Hidra	1	12311.01.99	R\$ 239,91	10%	10	R\$ 1,80	R\$ 1,80	59,38%	R\$ 2,87	Cotação	
	F.053	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$ 14,11	10%	10	R\$ 0,11	R\$ 0,11	59,38%	R\$ 0,17	Cotação	
	F.076	Chave de Fenda 5/16 x 4"	1	12311.01.99	R\$ 17,68	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação	



CATEGORIAS			QUANTIDADE										
	18	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO										4	
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 78,95	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 108,58	10%	10	R\$ 0,81	R\$ 0,81	59,38%	R\$ 1,30	Cotação	
	F.029	Alicate de pressão tipo grip 230mm	1	12311.01.99	R\$ 80,16	10%	10	R\$ 0,60	R\$ 0,60	59,38%	R\$ 0,96	Cotação	
	F.030	Alicate bomba d'água 12" com reg. por canaleta	1	12311.01.99	R\$ 110,93	10%	10	R\$ 0,83	R\$ 0,83	59,38%	R\$ 1,33	Cotação	
	F.031	Alicate de bico meia cana com cortador de 6"	1	12311.01.99	R\$ 57,79	10%	10	R\$ 0,43	R\$ 0,43	59,38%	R\$ 0,69	Cotação	
	F.032	Alicate Universal de 8" cromado	1	12311.01.99	R\$ 44,22	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,53	Cotação	
	F.033	Cadeado 30mm	1	12311.01.99	R\$ 29,99	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
	F.034	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 95,75	10%	10	R\$ 0,72	R\$ 0,72	59,38%	R\$ 1,14	Cotação	
	F.035	Chave de fenda 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 13,82	10%	10	R\$ 0,10	R\$ 0,10	59,38%	R\$ 0,17	Cotação	
	F.036	Chave de fenda 5/16" x 10"	1	12311.01.99	R\$ 22,08	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,26	Cotação	
	F.037	Chave de fenda 1/8 x 5"	1	12311.01.99	R\$ 12,07	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,14	Cotação	
	F.038	Chave Phillips Ergonômica N3 1/4 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 22,57	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.039	Chave Phillips Ergonômica N3 5/16 x 8"	1	12311.01.99	R\$ 25,18	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.040	Jogo de Chave hallen, longa, em argola, com 10 peças, de 4mm a 14mm	1	12311.01.99	R\$ 82,73	10%	10	R\$ 0,62	R\$ 0,62	59,38%	R\$ 0,99	Cotação	
	F.041	Chave inglesa n°8	1	12311.01.99	R\$ 117,85	10%	10	R\$ 0,88	R\$ 0,88	59,38%	R\$ 1,41	Cotação	
	F.042	Chave n°8 para tubos (tipo grifo)	1	12311.01.99	R\$ 75,25	10%	10	R\$ 0,56	R\$ 0,56	59,38%	R\$ 0,90	Cotação	
	F.043	Chave n°12 para tubos (tipo orifio)	1	12311.01.99	R\$ 140,22	10%	10	R\$ 1,05	R\$ 1,05	59,38%	R\$ 1,68	Cotação	
	F.044	Chave n°14 para tubos (tipo orifio)	1	12311.01.99	R\$ 151,89	10%	10	R\$ 1,14	R\$ 1,14	59,38%	R\$ 1,82	Cotação	
	F.045	Martelo tipo bola, 300q	1	12311.01.99	R\$ 60,71	10%	10	R\$ 0,46	R\$ 0,46	59,38%	R\$ 0,73	Cotação	
	F.046	Nível de mão em alumínio com 12"	1	12311.01.99	R\$ 36,00	10%	10	R\$ 0,27	R\$ 0,27	59,38%	R\$ 0,43	Cotação	
	F.047	Prumo de centro 200 q	1	12311.01.99	R\$ 21,11	10%	10	R\$ 0,16	R\$ 0,16	59,38%	R\$ 0,25	Cotação	
	F.048	Prumo interico n° 5	1	12311.01.99	R\$ 32,51	10%	10	R\$ 0,24	R\$ 0,24	59,38%	R\$ 0,39	Cotação	
	F.049	Jogo de Chave Combinada 10 a 15mm	1	12311.01.99	R\$ 52,09	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
	F.050	Lápis Carpinteiro	1	12311.01.99	R\$ 2,29	10%	10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	59,38%	R\$ 0,03	Cotação	
	F.051	Lima grossa com cabo de 8"	1	12311.01.99	R\$ 45,78	10%	10	R\$ 0,34	R\$ 0,34	59,38%	R\$ 0,55	Cotação	
	F.052	Jogo de chave para reparo de válvula Deca/ Hidra	1	12311.01.99	R\$ 239,91	10%	10	R\$ 1,80	R\$ 1,80	59,38%	R\$ 2,87	Cotação	
	F.053	Linha de pedreiro	1	12311.01.99	R\$ 14,11	10%	10	R\$ 0,11	R\$ 0,11	59,38%	R\$ 0,17	Cotação	
	F.076	Chave de Fenda 5/16 x 4"	1	12311.01.99	R\$ 17,68	10%	10	R\$ 0,13	R\$ 0,13	59,38%	R\$ 0,21	Cotação	

CATEGORIAS		QUANTIDADE											
	19	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO										4	
PAGAMENTO DA DEPRECIAÇÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
F.001		Alicate eletricitista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 68,96	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,82	Cotação	
F.002		Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 51,48	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
F.003		Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 43,67	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,52	Cotação	
F.004		Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade	1	12311.01.99	R\$ 72,68	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,87	Cotação	
F.005		Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 24,88	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
F.006		Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 23,17	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,28	Cotação	
F.007		Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 29,20	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
F.008		Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 24,72	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
F.009		Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 28,19	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
F.010		Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 22,64	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
F.011		Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 29,07	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
F.012		Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 30,36	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
F.013		Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 27,83	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,33	Cotação	
F.015		Jogo de chave allen longa com 8 peças, de 3 mm a 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 73,88	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,88	Cotação	
F.016		Jogo de chave allen/Hexagonal Abaulada de 7/64" a 3/8" com 9 peças	1	12311.01.99	R\$ 89,90	10%	10	R\$ 0,67	R\$ 0,67	59,38%	R\$ 1,07	Cotação	
F.017		Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
F.018		CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 241,12	10%	10	R\$ 1,81	R\$ 1,81	59,38%	R\$ 2,88	Cotação	
F.019		Arco de Serra para Metais 12 POL 305mm	1	12311.01.99	R\$ 78,95	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
F.020		Alicate Bomba D'Água com cabo Isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 119,37	10%	10	R\$ 0,90	R\$ 0,90	59,38%	R\$ 1,43	Cotação	
F.021		Chave combinada boca (fixa) e estrela 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 28,42	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
F.022		Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 12,41	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,15	Cotação	
F.023		Chave de fenda 3/8 8" VDE isolada até 1000V	1	12311.01.99	R\$ 30,90	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,37	Cotação	
F.024		Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
F.025		Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 118,81	10%	10	R\$ 0,89	R\$ 0,89	59,38%	R\$ 1,42	Cotação	
F.026		Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
F.027		Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 108,58	10%	10	R\$ 0,81	R\$ 0,81	59,38%	R\$ 1,30	Cotação	
F.028		Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V.A.C, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 897,84	10%	10	R\$ 6,73	R\$ 6,73	59,38%	R\$ 10,73	Cotação	
F.034		Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 95,75	10%	10	R\$ 0,72	R\$ 0,72	59,38%	R\$ 1,14	Cotação	

CATEGORIAS		QUANTIDADE											
20	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO											4	
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
	F.001	Alicate eletricitista de 8", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 68,96	10%	10	R\$ 0,52	R\$ 0,52	59,38%	R\$ 0,82	Cotação	
	F.002	Alicate de corte diagonal de 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 51,48	10%	10	R\$ 0,39	R\$ 0,39	59,38%	R\$ 0,62	Cotação	
	F.003	Alicate bico meia-cana curto com corte 6", isolamento 1000V	1	12311.01.99	R\$ 43,67	10%	10	R\$ 0,33	R\$ 0,33	59,38%	R\$ 0,52	Cotação	
	F.004	Detector de tensão de operação de 90V a 1000V com indicador de tensão luminosa e sonora por aproximação ou continuidade.	1	12311.01.99	R\$ 72,68	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,87	Cotação	
	F.005	Chave de fenda de 1/4" x 6" VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 24,88	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.006	Chave de fenda de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 23,17	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,28	Cotação	
	F.007	Chave de fenda de 1/8" x 4" VDE	1	12311.01.99	R\$ 29,20	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
	F.008	Chave philips de 1/4" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 24,72	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,30	Cotação	
	F.009	Chave philips de 3/16" x 6" VDE	1	12311.01.99	R\$ 28,19	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
	F.010	Chave combinada boca (fixa) e estrela 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 22,64	10%	10	R\$ 0,17	R\$ 0,17	59,38%	R\$ 0,27	Cotação	
	F.011	Chave combinada boca (fixa) e estrela 13 mm	1	12311.01.99	R\$ 29,07	10%	10	R\$ 0,22	R\$ 0,22	59,38%	R\$ 0,35	Cotação	
	F.012	Chave combinada boca (fixa) e estrela 14 mm	1	12311.01.99	R\$ 30,36	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,36	Cotação	
	F.013	Chave canhão 11 mm	1	12311.01.99	R\$ 27,83	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,33	Cotação	
	F.015	Jogo de chave allen longa com 8 peças, de 3 mm a 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 73,88	10%	10	R\$ 0,55	R\$ 0,55	59,38%	R\$ 0,88	Cotação	
	F.016	Jogo de chave allen/Hexagonal Abaulada de 7/64" a 3/8" com 9 peças	1	12311.01.99	R\$ 89,90	10%	10	R\$ 0,67	R\$ 0,67	59,38%	R\$ 1,07	Cotação	
	F.017	Trena de aço de 5m	1	12311.01.99	R\$ 25,73	10%	10	R\$ 0,19	R\$ 0,19	59,38%	R\$ 0,31	Cotação	
	F.018	CHAVE ISOLADA AJUSTÁVEL 1000V 8"	1	12311.01.99	R\$ 241,12	10%	10	R\$ 1,81	R\$ 1,81	59,38%	R\$ 2,88	Cotação	
	F.019	Arco de Serra para Metais 12 POL. 305mm	1	12311.01.99	R\$ 78,95	10%	10	R\$ 0,59	R\$ 0,59	59,38%	R\$ 0,94	Cotação	
	F.020	Alicate Bomba D'Água com cabo isolado de 12"	1	12311.01.99	R\$ 119,37	10%	10	R\$ 0,90	R\$ 0,90	59,38%	R\$ 1,43	Cotação	
	F.021	Chave combinada boca (fixa) e estrela 10 mm	1	12311.01.99	R\$ 28,42	10%	10	R\$ 0,21	R\$ 0,21	59,38%	R\$ 0,34	Cotação	
	F.022	Chave de fenda cotoco 1/4" x 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 12,41	10%	10	R\$ 0,09	R\$ 0,09	59,38%	R\$ 0,15	Cotação	
	F.023	Chave de fenda 3/8 8" VDE isolada até 1000V	1	12311.01.99	R\$ 30,90	10%	10	R\$ 0,23	R\$ 0,23	59,38%	R\$ 0,37	Cotação	
	F.024	Chave philips cotoco 1/4 1.1/2"	1	12311.01.99	R\$ 10,89	10%	10	R\$ 0,08	R\$ 0,08	59,38%	R\$ 0,13	Cotação	
	F.025	Faca desencapadora de cabos curva VDE isolada	1	12311.01.99	R\$ 118,81	10%	10	R\$ 0,89	R\$ 0,89	59,38%	R\$ 1,42	Cotação	
	F.026	Lanterna LED de cabeça recarregável	1	12311.01.99	R\$ 104,96	10%	10	R\$ 0,79	R\$ 0,79	59,38%	R\$ 1,25	Cotação	
	F.027	Bolsa para Ferramentas de 12 Pol	1	12311.01.99	R\$ 108,58	10%	10	R\$ 0,81	R\$ 0,81	59,38%	R\$ 1,30	Cotação	
	F.028	Alicate amperimétrico com múltiplas funções, digital, corrente até 400A, precisão de 1,5%, tensão até 600 V AC, precisão de 1%, TRUE RMS, resistência até 4Mohm, precisão de 1%	1	12311.01.99	R\$ 897,84	10%	10	R\$ 6,73	R\$ 6,73	59,38%	R\$ 10,73	Cotação	
	F.034	Caixa para ferramentas tipo baú ou sanfonada com 3 gavetas, 50 x 20 x 16cm	1	12311.01.99	R\$ 95,75	10%	10	R\$ 0,72	R\$ 0,72	59,38%	R\$ 1,14	Cotação	
PAGAMENTO DA MANUTENÇÃO													
ITEM	DESCRIÇÃO	K (calculado)				% MANUNT.							
		0.5937624				59,38%							
		K1	K2	K3	K4								
		0,85	1	0,8	1,4								
		K5	K6	K7	K8								
		1	0,8	0,5	1,1								
		K9	K10	K11	RESULTADO								
		1,5	0,9	1,4	0.5937624								
* a descrição de cada coeficiente segue abaixo													
MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO													
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID/ANO	UNIDADE	VALOR DE AQ.	MENSAL MAT	BDI (%)	PREÇO TOTAL						
				R\$	-	0,00%	R\$	-					
MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO													
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO MANUTENÇÃO X DEPRECIACÃO (K)													
JUSTIFICATIVAS													
K1	Considerado o valor médio de 0,85	TIPO	K1	Condições de Trabalho	K4	Tempo Vida (anos)	K6	Temperatura	K8				
K2	Considerado o operador médio	Qualidade	0,5	Em espera	0,4	1	0,8	Muito quente (> 40º C)	1,3				
K3	Consideradas ferramentas de primeira qualidade	Condição, corrent	0,8	Locais	0,8	2	0,7	Quente (30º a 40º C)	1,1				
K4	Não todo o tipo de trabalho, foi considerado o valor médio	Espe de estaca	1	Médios	1	3	0,8	Médio (15º a 30º C)	1				
K5	Considerando manutenção normal	Correção/obra	1	Pesados	1,4	4	0,9	Frio (< 10º C)	1,2				
K6	Equipamentos novos	Escavadeira	1,4	Severas	2	5	1						
K7	200h por mês, 250 dias por ano	Trator de esteira	1,2										
K8	Clima quente, acima de 30º C	Qualidade do Operador	K2	Manutenção	K5	6	1						
K9	Ritmo de trabalho usualmente com pressa	Excelente	0,8	Bom	0,8	7	1						
K10	Considerado o operador médio	Bom	0,9	Médio	1	8	1,3						
K11	Foi considerada a opção de aluguel a terceiros, sendo que a simulação seja dos custos	Médio	1	Ruim	1,5	9	1,3						
		Ruim	1,2	Insatisfatório	3	10	1,4						
		Pessimo	2										
		Qualidade do Equip	K3	Horas de Uso	K7	11	2						
		De primeira	0,8	1.000	0,5	12	1,9						
		Média	1	2.000	0,5	13	1,6						
		Ruim	1,5	3.000	0,6	14	1,9						
						4.000	0,7	15.000	2,3				
						5.000	0,9	20.000	3				

SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PRESENÇA - SREP

PAGAMENTO DA DEPRECIÇÃO													
Cód.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
10.01.01	E.024	Equipamento de Registro Eletrônico de Ponto, de parede, com teclado externo e leitor biométrico, em conformidade com a Portaria 1.510/2009 do MT	5	12311.01.24 (máquinas e eqp eletrônicos)	R\$ 1.705,92	10%	10	R\$ 12,79	R\$ 63,97	25,08%	R\$ 80,02	COTAÇÃO	

PAGAMENTO DA MANUTENÇÃO											
ITEM	DESCRIÇÃO	K (calculado)				MENSAL DEPR.	% MAN X DEP	MENSAL MAN.	BDI (%)	PREÇO TOTAL	
	Todos os itens	1,90003968				R\$	63,97	190,00%	R\$	121,55	25,08% R\$ 152,03
		K1	K2	K3	K4						
		0,85	1	0,8	1,4						
		K5	K6	K7	K8						
		1	0,6	1,6	1,1						
		K9	K10	K11	RESULTADO						
		1,5	0,9	1,4	1,90003968						
	* a descrição de cada coeficiente segue abaixo:										

PAGAMENTO DO SOFTWARE							
Cód.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	UNIT. MENSAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
10.03.01	E.025	Software Ponto Seculium 4 - até 200 usuário - manutenção e suporte técnico com backup - Web Nuvem - Mensalidade	1	Licença/mês	R\$ 823,53	25,08% R\$	1.030,07 COTAÇÃO

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO												
Cód.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID./ANO	UNIDADE	VALOR DE AQ.	ANUAL MAT	MENSAL MAT	BDI (%)	PREÇO TOTAL			
10.04.01	E.026	Bobina térmica específica para o registrador eletrônico de ponto, com papel termosensível, superfície de impressão externa ao rolo, durabilidade de impressão mínima de 5 anos e comprimento mínimo de 300m	34	Bobina	R\$ 34,10	R\$ 1.159,40	R\$ 96,62	25,08%	R\$	120,85	COTAÇÃO	

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO		
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Componente DEPRECIÇÃO	R\$ 80,02
2	Componente MANUTENÇÃO	R\$ 152,03
3	Componente SOFTWARE	R\$ 1.030,07
4	Componente MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO	R\$ 120,85
<b>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</b>		<b>R\$ 1.382,97</b>
<b>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</b>		<b>R\$ 16.595,64</b>

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO		MEMÓRIA DE CÁLCULO DO COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO MANUTENÇÃO X DEPRECIAÇÃO (K)	
JUSTIFICATIVAS			
K1	Considerado o valor médio de 0,85		
K2	Considerado o operador médio		
K3	Consideradas ferramentas de primeira qualidade		
K4	Não todos os tipos de trabalho, foi considerado condições pesadas		
K5	Considerando manutenção normal		
K6	Equipamentos novos		
K7	44h por dia, 262 dias por ano		
K8	Clima quente, acima de 30°C		
K9	Ritmo de trabalho usualmente com pressão		
K10	Considerado o operador médio		
K11	Foi considerada a opção de alugar a terceiros, ainda que a simulação seja dos custos		

  

TIPO	K1
Gravidade	0,5
Condição comum	0,8
Faixa de extrema	1
Cumprimento	1
Especialidade	1,4
Manutenção	1,1
Tipo de serviço	1,2

  

Qualidade do Operador	K2
Excelente	0,5
Bom	0,9
Médio	1
Ruim	1,2
Péssimo	2

  

Qualidade do Equip	K3
Da primeira	0,5
Muito	1
Ruim	1,5

  

Condições de Trabalho	K4
Em altura	0,4
Lento	0,8
Médias	1
Pesadas	1,4
Súper	2

  

Manutenção	K5
Excelente	0,5
Bom	0,9
Médio	1
Ruim	1,5
Inexistente	2

  

Ritmo de Trabalho	K7
1.000	0,5
2.000	0,5
3.000	0,6
4.000	0,7
5.000	0,9

  

Tempo Vida (anos)	K6
1	0,6
2	0,7
3	0,8
4	0,9
5	1
6	1
7	1
8	1,2
9	1,3
10	1,4
11	2
15	2

  

Temperatura	K8
Muito quente (> 40°C)	1,3
Quente (30°C a 40°C)	1,1
Médio (15°C a 30°C)	1
Frio (< 10°C)	1,2

  

Ritmo de Trabalho	K9
Excelente	0,9
Médio	1
Com pressão	1,5

  

Costo do Serviço	K10
Grande	0,8
Médio	0,9
Pouco	1

  

Tipo do Serviço	K11
Mão ou Pedreira	0,8
Construção Civil	1
Aluguel a Terceiros	1,4

## TRANSPORTE DE COLABORADORES E DE MATERIAIS

## DISPONIBILIDADE DO BEM

ITEM	DESCRIÇÃO (MODELO DE REFERÊNCIA)	MÉTODO DE CÁLCULO	CUSTO	QUANTIDADE	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE
V.01	STRADA FREEDOM CD 1.3 +8V FLEX 4P C/AR	Aluguel mensal (inclui depreciação, manutenção (preventiva, preditiva e corretiva), assistência 24h e seguro)	R\$ 2.463,47	1,00	R\$ 2.463,47	25,08%	R\$ 3.081,31	COTAÇÃO

### CONSUMOS DA OPERAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	RODAGEM MÉDIA MENSAL (km/mês)	CONSUMO MÉDIO (km/l)	CONSUMO MENSAL (l/mês)	CUSTO COMBUSTIVEL	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE
C.01	Gasolina Comum	1.000,00	10,10	99,01	5,80	R\$ 574,55	25,08%	R\$ 718,65	SITE

DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
DISPONIBILIDADE DO BEM	R\$ 3.081,31
CONSUMOS DA OPERAÇÃO	R\$ 718,65
<b><u>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</u></b>	<b><u>R\$ 3.799,96</u></b>
<b><u>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</u></b>	<b><u>R\$ 45.599,52</u></b>

EQUIPAMENTOS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO / MANUTENÇÃO													
PAGAMENTO DA DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	FONTE	REFERÊNCIA
E.001		Ferro De Solda De 60W X 220V	10	12311.01.23	R\$ 48,75	20%	10	R\$ 0,32	R\$ 3,25	25,08%	R\$ 4,06	Cotação	
E.002		Ferro De Solda Tipo Machadinha 220V Potência De 320W	4	12311.01.23	R\$ 306,44	20%	10	R\$ 2,04	R\$ 8,17	25,08%	R\$ 10,22	Cotação	
E.003		Ferro De Solda De Alta Potência Tipo Machadinha 220V Potência 180W	3	12311.01.23	R\$ 212,93	20%	10	R\$ 1,42	R\$ 4,26	25,08%	R\$ 5,33	Cotação	
E.004		Lanterna Recarregável Híbrida 19 Led	20	12311.01.23	R\$ 96,95	20%	10	R\$ 0,65	R\$ 12,93	25,08%	R\$ 16,17	Cotação	
E.005		Alcате Rebitador Manual	4	12311.01.23	R\$ 29,80	20%	10	R\$ 0,20	R\$ 0,79	25,08%	R\$ 0,99	Cotação	
E.006		Parafusadeira Furadeira De Impacto A Bateria 18V Li-Ion 1/2 Pol. Com Carregador. 2 Baterias, Maleta E Acessórios	35	12311.01.23	R\$ 739,66	20%	10	R\$ 4,93	R\$ 172,59	25,08%	R\$ 215,87	Cotação	
E.007		Furadeira De Impacto	35	12311.01.23	R\$ 394,40	20%	10	R\$ 2,63	R\$ 92,03	25,08%	R\$ 115,11	Cotação	
E.008		Punho Saca-Fusível Nh	4	12311.01.23	R\$ 200,81	20%	10	R\$ 1,34	R\$ 5,35	25,08%	R\$ 6,70	Cotação	
E.009		Alcате Hidráulico De Compressão De Terminal Elétrico Com Acessórios	2	12311.01.23	R\$ 1.075,02	20%	10	R\$ 7,17	R\$ 14,33	25,08%	R\$ 17,93	Cotação	
E.010		Martelete Perfurador Rompedor	35	12311.01.23	R\$ 2.359,18	20%	10	R\$ 15,73	R\$ 550,47	25,08%	R\$ 688,53	Cotação	
E.011		Esmerilhadeira Angular De Pequeno Porte Com Rotação Variável	6	12311.01.23	R\$ 1.012,63	20%	10	R\$ 6,75	R\$ 40,51	25,08%	R\$ 50,66	Cotação	
E.012		Aspirador De Pó E Água	3	12311.01.23	R\$ 5.139,50	20%	10	R\$ 34,26	R\$ 102,79	25,08%	R\$ 128,57	Cotação	
E.013		Etiquetadora Rotuladora Portátil	3	12311.01.23	R\$ 1.742,27	20%	10	R\$ 11,62	R\$ 34,85	25,08%	R\$ 43,58	Cotação	
E.014		Micro Retífica Elétrica	4	12311.01.23	R\$ 753,63	20%	10	R\$ 5,02	R\$ 20,10	25,08%	R\$ 25,14	Cotação	
E.015		Soprador Térmico	6	12311.01.23	R\$ 319,15	20%	10	R\$ 2,13	R\$ 12,77	25,08%	R\$ 15,97	Cotação	
E.016		Escada Com 04 Degraus	12	12311.01.23	R\$ 668,81	20%	10	R\$ 4,46	R\$ 53,51	25,08%	R\$ 66,92	Cotação	
E.017		Escada Com 06 Degraus	23	12311.01.23	R\$ 818,99	20%	10	R\$ 5,46	R\$ 125,58	25,08%	R\$ 157,07	Cotação	
E.018		Escada Com 10 Degraus	4	12311.01.23	R\$ 1.367,74	20%	10	R\$ 9,12	R\$ 36,47	25,08%	R\$ 45,62	Cotação	
E.019		Tarraxa N°1 Para Tubo De Pvc Roscável	2	12311.01.23	R\$ 583,76	20%	10	R\$ 3,89	R\$ 7,78	25,08%	R\$ 9,74	Cotação	
E.020		Tarraxa N°2 Para Tubo De Pvc Roscável	2	12311.01.23	R\$ 586,55	20%	10	R\$ 3,91	R\$ 7,82	25,08%	R\$ 9,78	Cotação	
E.021		Equipamento De Solda Para Eletrodo Revestido	1	12311.01.23	R\$ 1.911,26	20%	10	R\$ 12,74	R\$ 12,74	25,08%	R\$ 15,94	Cotação	
E.022		Nível De Mão Em Alumínio Com 12"	4	12311.01.23	R\$ 16,70	20%	10	R\$ 0,11	R\$ 0,45	25,08%	R\$ 0,56	Cotação	
E.023		Aparelho De Telefonia Móvel - Smartphone - Com Capa De Proteção	7	12311.01.23	R\$ 1.056,73	20%	10	R\$ 7,04	R\$ 49,31	25,08%	R\$ 61,68	Cotação	
E.024		Moça Tomo De Bancada	25	12311.01.23	R\$ 114,65	20%	10	R\$ 0,76	R\$ 19,11	25,08%	R\$ 23,90	Cotação	
E.025		Detector De Alta Tensão Com Sinalização Sonora E Visual	1	12311.01.23	R\$ 1.827,98	20%	10	R\$ 12,19	R\$ 12,19	25,08%	R\$ 15,24	Cotação	
E.026		Analisador De Bateria	1	12311.01.23	R\$ 1.182,80	20%	10	R\$ 7,89	R\$ 7,89	25,08%	R\$ 9,86	Cotação	
E.027		Vara De Mão Para Detector De Alta Tensão	1	12311.01.23	R\$ 1.193,06	20%	10	R\$ 7,95	R\$ 7,95	25,08%	R\$ 9,95	Cotação	
E.028		Joço De Bits Para Aparafusar Com 43 Peças	35	12311.01.23	R\$ 149,76	20%	10	R\$ 1,00	R\$ 34,94	25,08%	R\$ 43,71	Cotação	
E.029		Mandril Adaptador Sds Plus Para Furadeira	35	12311.01.23	R\$ 101,49	20%	10	R\$ 0,68	R\$ 23,68	25,08%	R\$ 29,62	Cotação	
E.030		Serrão Para Gesso 170Cm	10	12311.01.23	R\$ 26,84	20%	10	R\$ 0,18	R\$ 1,79	25,08%	R\$ 2,24	Cotação	
E.031		Carretel Linha Marcador 30M Gesso Drywall Com Pó Cor Azul	5	12311.01.23	R\$ 45,09	20%	10	R\$ 0,30	R\$ 1,50	25,08%	R\$ 1,88	Cotação	
E.032		Multímetro Digital Profissional Para Elétrica E Eletrônica	2	12311.01.23	R\$ 365,99	20%	10	R\$ 2,44	R\$ 4,88	25,08%	R\$ 6,10	Cotação	
E.033		Ferro De Solda De 25W X 220V	2	12311.01.23	R\$ 42,50	20%	10	R\$ 0,28	R\$ 0,57	25,08%	R\$ 0,71	Cotação	
E.034		Desentupidora Elétrica	1	12311.01.23	R\$ 3.158,00	20%	10	R\$ 21,05	R\$ 21,05	25,08%	R\$ 26,33	Cotação	
E.035		Conjunto De Solda Oxi-Acetileno Portátil	1	12311.01.23	R\$ 3.063,95	20%	10	R\$ 20,43	R\$ 20,43	25,08%	R\$ 25,55	Cotação	
E.036		Rosqueadeira Elétrica Portátil	2	12311.01.23	R\$ 16.502,02	20%	10	R\$ 110,01	R\$ 220,03	25,08%	R\$ 275,21	Cotação	
E.037		Cabeçote Engrênado Para Rosqueadeira Elétrica Portátil	1	13111.01.23	R\$ 26.919,18	20%	10	R\$ 179,46	R\$ 179,46	25,08%	R\$ 224,47	Cotação	
E.038		Bastão de resgate	3	12311.01.23	R\$ 1.311,62	20%	10	R\$ 8,74	R\$ 26,23	25,08%	R\$ 32,81	Cotação	
E.039		Kit para aterramento temporário (Subestações)	1	12311.01.23	R\$ 2.695,00	20%	10	R\$ 17,97	R\$ 17,97	25,08%	R\$ 22,47	Cotação	

PAGAMENTO DA MANUTENÇÃO													
ITEM	DESCRIÇÃO	K (calculado)				MENSAL DEPR.	% MAN X DEP	MENSAL MAN.	BDI (%)	PREÇO TOTAL			
		0,3817044				R\$ 1.968,51	38,17%	R\$ 751,39	25,08%	R\$	939,84		
		K1	K2	K3	K4								
		0,85	0,9	0,8	1								
		K5	K6	K7	K8								
		1	0,6	0,5	1,1								
		K9	K10	K11	RESULTADO								
		1,5	0,9	1,4	0,3817044								
* a descrição de cada coeficiente segue abaixo													

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTID/ANO	UNIDADE	VALOR DE AQ.	MENSAL MAT	BDI (%)	PREÇO TOTAL					
07.01.01	MC.001	Piano de Telefonia com, no mínimo, 200 minutos de ligações locais ilimitadas e 3,0Gb de internet no plano, por mês (referência: Vivo Controle 6Gb, Claro Controle 15Gb, Tim Controle 5Gb, Oi Controle 6Gb)	7	MENSALIDADE	R\$ 53,47	R\$ 374,29	25,08%	R\$ 468,16					

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO													
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL											
1	Componente DEPRECIACÃO	R\$ 2.462,19											
2	Componente MANUTENÇÃO	R\$ 939,84											
3	Componente MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO	R\$ 468,16											
										<b>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</b>		<b>R\$ 3.870,19</b>	
										<b>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</b>		<b>R\$ 46.442,28</b>	

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO													
MEMÓRIA DE CÁLCULO DO COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO MANUTENÇÃO X DEPRECIACÃO (K)													
JUSTIFICATIVAS													
K1	Considerado o valor médio de 0,85	TIPO		K1	Condições de Trabalho		K4	Tempo Vida (anos)		K6	Temperatura		K8
K2	Considerado o operador bom	Qualidade do Operador		K2	Manutenção		K5	Ritmo de Trabalho		K9	Custo do Serviço		K10
K3	Consideradas ferramentas de primeira qualidade	Qualidade do Equip.		K3	Horas de Uso		K7	Tipo de Serviço		K11			
K4	Há todo o tipo de trabalho, foi considerado o valor médio	De primeira											
K5	Considerando manutenção normal	Média											
K6	Equipamentos novos	Ruim											
K7	200h por mês, 250 dias por ano												
K8	Clima quente, acima de 30° C												
K9	Ritmo de trabalho usualmente com pressão												
K10	Considerado o operador médio												
K11	Foi considerado a opção de alugar a terceiros, ainda que a simulação seja desconsiderada												

Fonte:  
MATTOZ, Aldo Dória. Como preparar orçamentos de obras. São Paulo: Pini, 2006. 281 p., 1

SERVIÇOS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA									
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL	
	S.001	Coleta, Transporte, Processamento E Destinação Final De Lâmpada Fluorescente Tubular De Comprimento Até 1,20 Metro	500	UN	R\$ 1,36	R\$ 677,50	16,26%	R\$	787,66
	S.002	Coleta, Transporte, Processamento E Destinação Final De Lâmpada Fluorescente Compacta	250	UN	R\$ 1,20	R\$ 300,00	16,26%	R\$	348,78
	S.003	Coleta, Transporte, Processamento E Destinação Final De Lâmpada De Vapor De Sódio, Mercúrio, Multivapores Metálicos Ou Mista	100	UN	R\$ 1,20	R\$ 120,00	16,26%	R\$	139,51
	S.004	Coleta, Transporte, Processamento E Destinação Final De Lâmpada Led (Compacta E Tubular)	1000	UN	R\$ 1,19	R\$ 1.190,00	16,26%	R\$	1.383,49
	S.005	Locação De Sistema De Geração De Energia Com Potência Mínima De 90 Kva	1	SV	R\$ 868,75	R\$ 868,75	16,26%	R\$	1.010,01
	S.006	Locação De Sistema De Geração De Energia Com Potência Mínima De 300 Kva	1	SV	R\$ 2.345,52	R\$ 2.345,52	16,26%	R\$	2.726,90
	S.007	Locação De Sistema De Geração De Energia Com Potência Mínima De 500 Kva	1	SV	R\$ 2.574,26	R\$ 2.574,26	16,26%	R\$	2.992,83
	S.008	Locação De Nobreak Modular Com Potência Mínima De 100 Kva	1	MES	R\$ 10.052,05	R\$ 10.052,05	16,26%	R\$	11.686,51
	S.009	Locação De Nobreak Modular Com Potência Mínima De 200 Kva	1	MES	R\$ 20.104,10	R\$ 20.104,10	16,26%	R\$	23.373,03
	S.010	Instalação/Substituição De Lâmpada Na Torre De Transmissão	1	UN	R\$ 424,16	R\$ 424,16	16,26%	R\$	493,13
	S.011	Aluguel De Plotter (Impressão Tamanhos Até A0)	1	UN/MES	R\$ 1.208,84	R\$ 1.208,84	16,26%	R\$	1.405,39
	S.012	Plataqem De Pranchas Preto E Branco	50	MP	R\$ 5,11	R\$ 255,25	16,26%	R\$	296,75
	S.013	Plataqem De Pranchas Coloridas	50	MP	R\$ 6,67	R\$ 333,25	16,26%	R\$	387,44
	S.014	Serviço De Termografia Com Entrega De Relatório - Quadro De Até 800Kva De Potência	500	UN	R\$ 85,00	R\$ 42.500,00	16,26%	R\$	49.410,50
	S.015	Serviço De Termografia Com Entrega De Relatório - Quadro Acima De 800Kva De Potência	50	UN	R\$ 455,00	R\$ 22.750,00	16,26%	R\$	26.449,15
	S.016	Serviço De Termografia Com Entrega De Relatório - Subestação Rebaixadora De Tensão 13,8kV Para 380V	5	UN	R\$ 1.666,00	R\$ 8.330,00	16,26%	R\$	9.684,46
	S.017	Fornecimento E Instalação De Transformador A Seco De 500Kva	1	UN	R\$ 33.087,08	R\$ 33.087,08	16,26%	R\$	38.467,04
	S.018	Fornecimento E Instalação De Transformador A Seco De 1000Kva	1	UN	R\$ 65.750,20	R\$ 65.750,20	16,26%	R\$	76.441,18
	S.019	Fornecimento E Instalação De Disjuntor Tripolar De Média Tensão, A Vácuo, 15Kv E 630A	1	UN	R\$ 15.666,82	R\$ 15.666,82	16,26%	R\$	18.214,24
	S.020	Fornecimento E Instalação De Motorização Para Disjuntor Tripolar De Média Tensão	1	UN	R\$ 6.900,00	R\$ 6.900,00	16,26%	R\$	8.021,94
	S.021	Fornecimento, Instalação E Parametrização De Relé De Proteção Para Subestação	1	UN	R\$ 10.522,29	R\$ 10.522,29	16,26%	R\$	12.233,21
	S.022	Fornecimento E Instalação De Chave Seccionadora Tripolar De 15Kv E 630 A Para Acionamento Sem Carga	1	UN	R\$ 907,98	R\$ 907,98	16,26%	R\$	1.055,61
	S.023	Fornecimento E Instalação De Chave Seccionadora Tripolar De 15Kv E 630 A Para Acionamento Com Carga, Com Porta Fusíveis Incorporado	1	UN	R\$ 4.438,86	R\$ 4.438,86	16,26%	R\$	5.160,62
	S.024	Montagem De Quadro Elétrico De Até 800X600Mm Conforme Nbr Iec 61439	15	UN	R\$ 1.261,35	R\$ 18.920,25	16,26%	R\$	21.996,68
	S.025	Montagem De Quadro Elétrico De Até 1400X1000Mm Conforme Nbr Iec 61439	10	UN	R\$ 2.551,57	R\$ 25.515,65	16,26%	R\$	29.864,49
	S.026	Montagem De Painel Elétrico De Até 2000X800Mm Conforme Nbr Iec 61439	5	UN	R\$ 6.202,23	R\$ 31.011,13	16,26%	R\$	36.053,53
	S.028	Análise De Amostras De Água	360	UN	R\$ 136,73	R\$ 49.221,00	16,26%	R\$	57.224,33
	S.029	Análise De Efluente Doméstico (Esgoto)	72	UN	R\$ 202,52	R\$ 14.581,08	16,26%	R\$	16.951,96
	S.030	Perfuração De POCO Com Perfuratriz Pneumática	40	M	R\$ 21,61	R\$ 864,20	16,26%	R\$	1.004,72
	S.031	Perfuração De POCO Com Perfuratriz A Percussão	60	M	R\$ 39,02	R\$ 2.340,90	16,26%	R\$	2.721,53
	S.032	Locação Mensal De Andaime Metálico Tipo Fachadoiro, Inclusive Montagem	100	M2	R\$ 4,01	R\$ 400,50	16,26%	R\$	466,62
	S.033	Locação De Andaime Metálico Tubular Tipo Torre	10	MMES	R\$ 9,63	R\$ 96,30	16,26%	R\$	111,96
	S.034	Locação De Caçamba/Container De Entulho De Obra (5 M3), Inclusive Transporte De Remoção Conforme Legislação-Df E Pagamento Da Taxa De Destinação Final	586	UN	R\$ 179,60	R\$ 105.245,60	16,26%	R\$	122.358,53
	S.035	Transporte Comercial Com Caminhão Carroceria 9 T, Rodovia Pavimentada	55	TXXM	R\$ 0,23	R\$ 12,65	16,26%	R\$	14,71
	S.036	Transporte Comercial Com Caminhão Carroceria 9 T, Rodovia Pavimentada	46	M3XXM	R\$ 0,37	R\$ 16,79	16,26%	R\$	19,52
	S.037	Minicargadeira Sobre Rodas, Potência Líquida De 47 Hp, Capacidade Nominal De Operação De 646 Kg	12	CHP	R\$ 63,59	R\$ 763,08	16,26%	R\$	887,16
	S.038	Aluguel De Caminhão Munck	5	DIARIA	R\$ 850,00	R\$ 4.250,00	16,26%	R\$	4.941,05
	S.039	Aluguel De Plataforma Elétrica	30	DIARIA	R\$ 1.060,56	R\$ 31.816,65	16,26%	R\$	36.990,04
	S.040	Martelete Ou Rompedor Pneumático Manual, 28 Kq, Com Silenciador	12	DIÁRIA	R\$ 108,50	R\$ 1.301,95	16,26%	R\$	1.513,65
	S.041	Marteio Demolidor Pneumático Manual, 32 Kq	12	DIARIA	R\$ 107,21	R\$ 1.286,54	16,26%	R\$	1.495,74
	S.042	Marteio Perfurador Pneumático Manual, Hastes 25 X 75 Mm, 21 Kq	12	DIARIA	R\$ 108,81	R\$ 1.305,67	16,26%	R\$	1.517,97
	S.043	Compactador De Solos De Percussão (Squete) Com Motor A Gasolina, Potência 3 Cv	12	DIARIA	R\$ 20,99	R\$ 251,86	16,26%	R\$	292,81
	S.044	Retrosacavadeira Sobre Rodas Com Carregadeira, Tração 4X2, Potência Liq. 79 Hp, Caçamba Carreg. Cap. Min. 1 M3, Caçamba Retro Cap. 0,20 M3, Peso Operacional Min. 6.570 Kg, Profundidade Escavação Máx. 4,37 M	12	DIÁRIA	R\$ 465,02	R\$ 5.580,19	16,26%	R\$	6.487,53
	S.045	Caminhão Basculante 6 M3, Peso Bruto Total 16.000 Kg, Carga Útil Máxima 13.071 Kg, Distância Entre Eixos 4,80 M, Potência 230 Cv Inclusive Caçamba Metálica	12	DIÁRIA	R\$ 709,23	R\$ 8.510,78	16,26%	R\$	9.894,64
	S.046	Tubo De Aço Preto 4" Sem Costura Schedule 40/Nbr 5590, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	10	M	R\$ 224,34	R\$ 2.243,40	16,26%	R\$	2.608,18
	S.047	Tubo De Aço Preto 6" Sem Costura Schedule 40/Nbr 5590, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	10	M	R\$ 381,66	R\$ 3.816,55	16,26%	R\$	4.437,12
	S.048	Mobilização/Desmobilização De Minicargadeira Sobre Rodas	12	UN	R\$ 6,00	R\$ 72,00	16,26%	R\$	83,71
	S.049	Mobilização/Desmobilização De Retrosacavadeira Sobre Rodas	12	UN	R\$ 6,00	R\$ 72,00	16,26%	R\$	83,71
	S.050	Perfuração E Instalação Por Método Não Destrutivo De Tubulação De Ø2" - Fornecimento E Instalação	50	M	R\$ 707,05	R\$ 35.352,50	16,26%	R\$	41.100,82
	S.051	Perfuração E Instalação Por Método Não Destrutivo De Tubulação De Ø4" - Fornecimento E Instalação	50	M	R\$ 707,05	R\$ 35.352,50	16,26%	R\$	41.100,82
	S.052	Testes De Isolação Em Laboratório Especializado - Luvas De Borracha Para Serviços De Alta Tensão Classe 0 E Classe 3	34	par	R\$ 24,49	R\$ 832,49	16,26%	R\$	967,85
	S.053	Testes De Isolação Em Laboratório Especializado - Manta Isolante De Borracha, Classe 4, Tipo II, Para 40Kv, Dimensões 910X910Mm	2	UNID	R\$ 31,90	R\$ 63,80	16,26%	R\$	74,17
	S.054	Testes De Isolação Em Laboratório Especializado - Tapete De Borracha Isolante, Classe 4	1	UNID	R\$ 35,03	R\$ 35,03	16,26%	R\$	40,72
	S.055	Emissão De Art Para Testes De Isolação	1	UNID	R\$ 150,00	R\$ 150,00	16,26%	R\$	174,39
	S.056	Serviço de aferição (calibração) de equipamento	20	un	R\$ 195,00	R\$ 3.900,00	16,26%	R\$	4.534,14
	S.057	Inspeção Em Spda Instalado, Com Entrega De Laudo E Anotação De Responsabilidade Técnica	10	un	R\$ 927,89	R\$ 9.278,90	16,26%	R\$	10.787,65
	S.058	Repintura De Poste Metálico De Até 6 Metros De Altura, Uma Pétao Ou Duas Pétaas	100	m	R\$ 10,72	R\$ 1.072,00	16,26%	R\$	1.246,31
	S.059	Reparo E Pintura De Estruturas Metálicas	20	m²	R\$ 53,17	R\$ 1.063,40	16,26%	R\$	1.236,31
	S.060	Manutenção De Bombas Centrífugas Acionadas Por Motores De Até 7,5 Cv, Incluindo Troca De Selo Mecânico, Gaxetas, Soldas, Rolamentos, Acoplamentos, Cabo elétrico, Serviços De Torno E Embuchamento (Não Inclui O Serviço Do Motor Elétrico)	86	SV	R\$ 394,50	R\$ 33.927,00	16,26%	R\$	39.443,53
	S.061	Manutenção De Bombas Centrífugas Acionadas Por Motores A Partir De 7,5 Cv Até 20 Cv, Incluindo Troca De Selo Mecânico, Gaxetas, Soldas, Rolamentos, Acoplamentos, Cabo elétrico, Serviços De Torno E Embuchamento (Não Inclui O Serviço Do Motor Elétrico)	9	SV	R\$ 529,75	R\$ 4.767,75	16,26%	R\$	5.542,99
	S.062	Manutenção De Bombas Centrífugas Acionadas Por Motores A Partir De 20 Cv Até 35 Cv, Incluindo Troca De Selo Mecânico, Gaxetas, Soldas, Rolamentos, Acoplamentos, Cabo elétrico, Serviços De Torno E Embuchamento (Não Inclui O Serviço Do Motor Elétrico)	19	SV	R\$ 665,00	R\$ 12.635,00	16,26%	R\$	14.689,45
	S.063	Manutenção De Motores De Bombas Centrífugas Até 7,5 Cv, 380 V Trifásico, Incluindo Troca De Rolamentos, Substituição De Bucha, Ventoinhas, Serviço De Torno E Enchimento Das Tampas	86	SV	R\$ 394,50	R\$ 33.927,00	16,26%	R\$	39.443,53
	S.064	Manutenção De Motores De Bombas Centrífugas A Partir De 7,5 Cv Até 20 Cv, 380 V Trifásico, Incluindo Troca De Rolamentos, Substituição De Bucha, Ventoinhas, Serviço De Torno E Enchimento Das Tampas	9	SV	R\$ 529,75	R\$ 4.767,75	16,26%	R\$	5.542,99
	S.065	Manutenção De Motores De Bombas Centrífugas A Partir De 20 Cv Até 35 Cv, 380 V Trifásico, Incluindo Troca De Rolamentos, Substituição De Bucha, Ventoinhas, Serviço De Torno E Enchimento Das Tampas	19	SV	R\$ 665,00	R\$ 12.635,00	16,26%	R\$	14.689,45
	S.066	Rebobinamento De Motores Até 7,5 Cv, 380 V Trifásico	9	SV	R\$ 934,47	R\$ 8.410,23	16,26%	R\$	9.777,73
	S.067	Rebobinamento De Motores A Partir De 7,5 Cv Até 20 Cv, 380 V Trifásico	1	SV	R\$ 2.364,52	R\$ 2.364,52	16,26%	R\$	2.748,99
	S.068	Rebobinamento De Motores A Partir De 20 Cv Até 35 Cv, 380 V Trifásico	2	SV	R\$ 3.397,61	R\$ 6.795,21	16,26%	R\$	7.900,11
	S.069	Manutenção De Plataforma Elevatória	12	ht	R\$ 18,11	R\$ 217,32	16,26%	R\$	252,66
	S.070	Manutenção Da Base Alargada Para Plataforma Elevatória	12	ht	R\$ 18,11	R\$ 217,32	16,26%	R\$	252,66
	S.071	Manutenção De Andaime	12	ht	R\$ 18,11	R\$ 217,32	16,26%	R\$	252,66
	S.072	Serviço De Reinstalação E Restauração De Backup Do Software De Supervisão Dcs. Serviço Atualização De Versão Do Software De Controle De Acesso Id Secure	1	SV	R\$ 3.877,12	R\$ 3.877,12	16,26%	R\$	4.507,53
	S.073		1	SV	R\$ 495,00	R\$ 495,00	16,26%	R\$	575,49
	S.074	Fornecimento E Instalação De Licença Para Terminal Adicional No Idsecure Enterprise	5	UNID	R\$ 145,00	R\$ 725,00	16,26%	R\$	842,89
	S.075	Retirada e recolocação de bomba submersa e sistema de edução de poços tubulares profundos	5	UN	R\$ 194,88	R\$ 974,40	16,26%	R\$	1.132,84
	S.076	Limpeza mecânica e química e desenvolvimento com compressor de ar para poços tubulares com revestimento em aço	100	H	R\$ 248,12	R\$ 24.812,00	16,26%	R\$	28.846,43
	S.077	Desinfecção de poços tubulares com revestimento em aço	5	UN	R\$ 807,94	R\$ 4.039,70	16,26%	R\$	4.696,56
	S.078	Tubo de Revestimento de PVC Geomecânico DN 100 Classe Normal/NBR 13604, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	250	M	R\$ 30,80	R\$ 7.698,75	16,26%	R\$	8.950,57
	S.079	Tubo de Revestimento de PVC Geomecânico DN 115 Classe Normal, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	250	M	R\$ 45,22	R\$ 11.303,75	16,26%	R\$	13.141,74
	S.080	Tubo de Revestimento de PVC Geomecânico DN 150 Classe Normal/NBR 13604, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	150	M	R\$ 63,50	R\$ 9.525,00	16,26%	R\$	11.073,77
	S.081	Filtro de PVC Geomecânico DN 100 Classe Normal/NBR 13604, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	70	M	R\$ 35,11	R\$ 2.457,35	16,26%	R\$	2.856,92
	S.082	Filtro de PVC Geomecânico DN 115 Classe Normal, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	70	M	R\$ 50,74	R\$ 3.551,45	16,26%	R\$	4.128,92

S.083	Filtro de PVC Geomecânico DN 150 Classe Normal/NBR 13604, Inclusive Conexões - Fornecimento E Instalação	50	M	R\$	68,33	R\$	3.416,50	16,26%	R\$	3.972,02
S.084	Fornecimento e aplicação de elemento filtrante tipo quartzo para poço tubular profundo	100	Sc	R\$	18,20	R\$	1.819,50	16,26%	R\$	2.115,35
S.085	Manutenção De Bombas Submersas de Poço Profundo Acionadas Por Motores De Até 5 Cv, Incluindo Revisão do Conjunto de Bombeamento, Motor e Cabo Elétrico	5	UN	R\$	2.269,04	R\$	11.345,18	16,26%	R\$	13.189,90
S.086	Perfuração ótica	5	SV	R\$	2.334,13	R\$	11.670,63	16,26%	R\$	13.568,27

	<b><u>SOMATORIO TOTAL MENSAL</u></b>	<b><u>R\$</u></b>	<b><u>83.949,12</u></b>
<b><u>Fator de Demanda</u></b>	<b><u>SOMATORIO TOTAL ANUAL</u></b>	<b><u>R\$</u></b>	<b><u>1.007.389,44</u></b>
<b><u>0,85</u></b>	<b><u>MENSAL AJUSTADO</u></b>	<b><u>R\$</u></b>	<b><u>54.566,93</u></b>
	<b><u>ANUAL AJUSTADO</u></b>	<b><u>R\$</u></b>	<b><u>654.803,16</u></b>



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
1	M.01.001	ALCOOL EM GEL ANTISÉPTICO - BOMBONA COM 2L	43	Bombona	R\$ 16,32	R\$ 701,55	11,22%	R\$ 780,26
2	M.01.002	ALCOOL LÍQUIDO 70° PARA USO EM SUPERFÍCIES	30	Bombona	R\$ 6,80	R\$ 203,85	11,22%	R\$ 226,72
3	M.01.003	AVENTAL DE RASPA DE COURO TIPO BARBEIRO	5	Unidade	R\$ 41,93	R\$ 209,63	11,22%	R\$ 233,14
4	M.01.004	BLOQUEADOR SOLAR UV FPS 30 COM PROPRIEDADE REPELENTE A INSETOS - BONE ÁRABE	2	Bombona	R\$ 180,17	R\$ 360,34	11,22%	R\$ 400,77
5	M.01.005	BOTA DE SEGURANÇA - BIQUEIRA EM COMPOSITE OU POLIPROPILENO	65	Unidade	R\$ 7,25	R\$ 470,93	11,22%	R\$ 523,76
6	M.01.006	BOTA DE SEGURANÇA - BIQUEIRA EM COMPOSITE OU POLIPROPILENO	80	Par	R\$ 66,45	R\$ 5.316,00	11,22%	R\$ 5.912,46
7	M.01.007	BOTA DE SEGURANÇA - PROTEÇÃO CONTRA CHOQUE ELÉTRICO	403	Par	R\$ 90,30	R\$ 36.390,90	11,22%	R\$ 40.473,96
8	M.01.008	BOTA DE SEGURANÇA - COURO NOBUCK	2	Par	R\$ 91,00	R\$ 181,99	11,22%	R\$ 202,41
9	M.01.009	BOTA DE SEGURANÇA - PVC	40	Par	R\$ 25,41	R\$ 1.016,40	11,22%	R\$ 1.130,44
10	M.01.010	CAPA DE NYLON PARA PROTEGER CONTRA CHUVA	30	Unidade	R\$ 10,53	R\$ 315,75	11,22%	R\$ 351,18
11	M.01.011	CAPACETE PARA OPERÁRIO - ABA FRONTAL - AZUL	8	Unidade	R\$ 30,63	R\$ 245,04	11,22%	R\$ 272,53
12	M.01.012	CAPACETE PARA OPERÁRIO - ABA FRONTAL - BRANCO	8	Unidade	R\$ 31,77	R\$ 254,16	11,22%	R\$ 282,68
13	M.01.013	CAPACETE PARA OPERÁRIO - SEM ABA - VERMELHO	30	Unidade	R\$ 90,75	R\$ 2.722,50	11,22%	R\$ 3.027,96
14	M.01.014	CARTUCHO PARA MÁSCARA RESPIRATÓRIA	10	Par	R\$ 42,17	R\$ 421,65	11,22%	R\$ 468,96
15	M.01.015	CORDA TRANÇADA SINTÉTICA DE 12MM	50	Metro	R\$ 3,83	R\$ 191,25	11,22%	R\$ 212,71
16	M.01.016	FILTRO PARA MÁSCARA RESPIRATÓRIA	10	Par	R\$ 11,33	R\$ 113,30	11,22%	R\$ 126,01
17	M.01.017	FITA ZEBRADA PARA ISOLAMENTO	30	Rolo	R\$ 8,62	R\$ 258,60	11,22%	R\$ 287,61
18	M.01.018	GORRO EM TNT	50	Unidade	R\$ 0,10	R\$ 5,00	11,22%	R\$ 5,56
19	M.01.019	JARDINEIRA IMPERMEÁVEL	5	Unidade	R\$ 101,13	R\$ 505,63	11,22%	R\$ 562,36
20	M.01.020	LUVA DE LÁTEX	740	Par	R\$ 3,52	R\$ 2.604,80	11,22%	R\$ 2.897,06
21	M.01.021	LUVA DE PVC	13	Par	R\$ 17,13	R\$ 222,69	11,22%	R\$ 247,68
22	M.01.022	LUVA DE ALGODÃO - NITRIMAT	5	Par	R\$ 8,20	R\$ 41,00	11,22%	R\$ 45,60
23	M.01.023	LUVA DE MALHA COM PIGMENTO	650	Par	R\$ 1,50	R\$ 975,00	11,22%	R\$ 1.084,40
24	M.01.024	LUVA EM VAQUETA E CANO LONGO EM RASPA	13	Par	R\$ 11,97	R\$ 155,55	11,22%	R\$ 173,00
25	M.01.025	LUVA EM VAQUETA PUNHO CURTO	225	Par	R\$ 10,29	R\$ 2.315,25	11,22%	R\$ 2.575,02
26	M.01.026	LUVA ISOLANTE EM BORRACHA CLASSE 0	31	Par	R\$ 169,46	R\$ 5.253,26	11,22%	R\$ 5.842,68
27	M.01.027	LUVA ISOLANTE EM BORRACHA CLASSE 3	3	Par	R\$ 733,71	R\$ 2.201,13	11,22%	R\$ 2.448,10
28	M.01.028	LUVA EM BORRACHA NITRILICA	30	Par	R\$ 4,41	R\$ 132,30	11,22%	R\$ 147,14
29	M.01.029	LUVA NITRILICA DESCARTÁVEL	25	Par	R\$ 0,22	R\$ 5,38	11,22%	R\$ 5,98
30	M.01.030	LUVA TIPO MULTITATO	680	Par	R\$ 3,25	R\$ 2.210,00	11,22%	R\$ 2.457,96
31	M.01.031	LUVA DE SEGURANÇA EM FIBRA E HPPE	50	Par	R\$ 11,95	R\$ 597,50	11,22%	R\$ 664,54
32	M.01.032	MACACÃO EM TYVEK	40	Unidade	R\$ 27,75	R\$ 1.109,80	11,22%	R\$ 1.234,32
33	M.01.033	MACACÃO IMPERMEÁVEL CONJUGADO	4	Unidade	R\$ 116,94	R\$ 467,74	11,22%	R\$ 520,22
34	M.01.034	MANTA ISOLANTE	2	Unidade	R\$ 574,07	R\$ 1.148,14	11,22%	R\$ 1.276,96
35	M.01.035	MÁSCARA OVAL	200	Unidade	R\$ 0,13	R\$ 26,00	11,22%	R\$ 28,92
36	M.01.036	MÁSCARA PARA SOLDA	5	Unidade	R\$ 193,47	R\$ 967,35	11,22%	R\$ 1.075,89
37	M.01.037	MÁSCARA PFF2 COM VÁLVULA DE EXALAÇÃO	2900	Unidade	R\$ 1,05	R\$ 3.030,50	11,22%	R\$ 3.370,52
38	M.01.038	MOSQUETÃO OVAL	5	Unidade	R\$ 12,42	R\$ 62,08	11,22%	R\$ 69,04
39	M.01.039	OCULOS DE SEGURANÇA CINZA	150	Unidade	R\$ 24,65	R\$ 3.696,75	11,22%	R\$ 4.111,53
40	M.01.040	OCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR	185	Unidade	R\$ 24,37	R\$ 4.507,53	11,22%	R\$ 5.013,27
41	M.01.041	PROTETOR AUDITIVO CIRCUIM-AURICULAR	15	Unidade	R\$ 129,96	R\$ 1.949,33	11,22%	R\$ 2.168,04
42	M.01.042	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG	150	Unidade	R\$ 2,88	R\$ 431,25	11,22%	R\$ 479,64
43	M.01.043	PROTETOR FACIAL EM ACRILICO	2	Unidade	R\$ 19,80	R\$ 39,60	11,22%	R\$ 44,04
44	M.01.044	RESPIRADOR DE MEIA PEÇA FACIAL	10	Unidade	R\$ 72,17	R\$ 721,65	11,22%	R\$ 802,62
45	M.01.045	RETENTOR	40	Unidade	R\$ 4,88	R\$ 195,00	11,22%	R\$ 216,88
46	M.01.046	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE	1	Unidade	R\$ 2.128,11	R\$ 2.128,11	11,22%	R\$ 2.366,88
47	M.01.047	TENDA IMPERMEÁVEL COM ESTRUTURA ARTICULADA	1	Unidade	R\$ 1.224,62	R\$ 1.224,62	11,22%	R\$ 1.362,02
48	M.01.048	TRAVA QUEDA	5	Unidade	R\$ 254,25	R\$ 1.271,25	11,22%	R\$ 1.413,88
49	M.01.049	TOUCA ÁRABE SEM ABA	100	Unidade	R\$ 10,40	R\$ 1.040,00	11,22%	R\$ 1.156,69
50	M.01.050	OCULOS DE SEGURANÇA SOBREPOR	5	Unidade	R\$ 38,10	R\$ 190,48	11,22%	R\$ 211,85
51	M.01.051	LUVA EM BORRACHA NITRILICA - CANO LONGO	23	Par	R\$ 18,34	R\$ 421,82	11,22%	R\$ 469,15
52	M.01.052	CINTO PARAQUEDISTA COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	7	Unidade	R\$ 312,30	R\$ 2.186,10	11,22%	R\$ 2.431,38
53	M.01.053	OCULOS INCOLOR - FECHAMENTO COM ELÁSTICO	60	Unidade	R\$ 28,06	R\$ 1.683,60	11,22%	R\$ 1.872,50
54	M.01.054	JOELHEIRA PROFISSIONAL	60	Par	R\$ 69,95	R\$ 4.197,00	11,22%	R\$ 4.667,90
55	M.01.055	TALABARTE DE POSICIONAMENTO E RESTRIÇÃO	5	Par	R\$ 110,94	R\$ 554,68	11,22%	R\$ 616,91
56	M.01.056	BARREIRA MODULAR ARTICULADA	3	Unidade	R\$ 1.222,44	R\$ 3.667,31	11,22%	R\$ 4.078,78
57	M.02.001	CABO ISOLADO 750V #0,75MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	500	Metro	R\$ 0,34	R\$ 170,00	11,22%	R\$ 189,07
58	M.02.002	CABO ISOLADO 750V # 1,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	100	Metro	R\$ 0,39	R\$ 39,00	11,22%	R\$ 43,38
59	M.02.003	CABO ISOLADO 750V # 1,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	100	Metro	R\$ 0,39	R\$ 39,00	11,22%	R\$ 43,38
60	M.02.004	CABO ISOLADO 750V # 1,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	100	Metro	R\$ 0,39	R\$ 39,00	11,22%	R\$ 43,38
61	M.02.005	CABO ISOLADO 750V # 1,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	5100	Metro	R\$ 0,59	R\$ 3.009,00	11,22%	R\$ 3.346,61
62	M.02.006	CABO ISOLADO 750V # 1,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	2000	Metro	R\$ 0,59	R\$ 1.180,00	11,22%	R\$ 1.312,40
63	M.02.007	CABO ISOLADO 750V # 1,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	3400	Metro	R\$ 0,59	R\$ 2.006,00	11,22%	R\$ 2.231,07
64	M.02.008	CABO ISOLADO 750V # 1,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	1700	Metro	R\$ 0,59	R\$ 1.003,00	11,22%	R\$ 1.115,54
65	M.02.009	CABO ISOLADO 750V # 1,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	4500	Metro	R\$ 0,59	R\$ 2.655,00	11,22%	R\$ 2.952,89
66	M.02.010	CABO ISOLADO 750V # 2,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	10400	Metro	R\$ 1,26	R\$ 13.052,00	11,22%	R\$ 14.516,43
67	M.02.011	CABO ISOLADO 750V # 2,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	14450	Metro	R\$ 1,26	R\$ 18.134,75	11,22%	R\$ 20.169,47
68	M.02.012	CABO ISOLADO 750V # 2,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	22600	Metro	R\$ 1,25	R\$ 28.137,00	11,22%	R\$ 31.293,97
69	M.02.013	CABO ISOLADO 750V # 2,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	15350	Metro	R\$ 1,25	R\$ 19.110,75	11,22%	R\$ 21.254,98
70	M.02.014	CABO ISOLADO 750V # 2,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	3600	Metro	R\$ 1,25	R\$ 4.482,00	11,22%	R\$ 4.984,88
71	M.02.015	CABO ISOLADO 750V # 2,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	7700	Metro	R\$ 1,26	R\$ 9.663,50	11,22%	R\$ 10.747,74
72	M.02.016	CABO ISOLADO 750V # 4,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	3400	Metro	R\$ 1,42	R\$ 4.811,00	11,22%	R\$ 5.350,79
73	M.02.017	CABO ISOLADO 750V # 4,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	2100	Metro	R\$ 1,42	R\$ 2.971,50	11,22%	R\$ 3.304,90
74	M.02.018	CABO ISOLADO 750V # 4,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	3650	Metro	R\$ 1,42	R\$ 5.164,75	11,22%	R\$ 5.744,23
75	M.02.019	CABO ISOLADO 750V # 6,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	2500	Metro	R\$ 2,81	R\$ 7.012,50	11,22%	R\$ 7.799,30
76	M.02.020	CABO ISOLADO 750V # 6,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	2300	Metro	R\$ 2,81	R\$ 6.451,50	11,22%	R\$ 7.175,36
77	M.02.021	CABO ISOLADO 750V # 6,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	2450	Metro	R\$ 2,83	R\$ 6.921,25	11,22%	R\$ 7.697,81
78	M.02.022	CABO ISOLADO 750V # 10MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	1100	Metro	R\$ 3,77	R\$ 4.147,00	11,22%	R\$ 4.612,29
79	M.02.023	CABO ISOLADO 750V # 10MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	1950	Metro	R\$ 3,77	R\$ 7.351,50	11,22%	R\$ 8.176,34
80	M.02.024	CABO ISOLADO 750V # 10MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES TÓXICOS E	1000	Metro	R\$ 3,79	R\$ 379,00	11,22%	R\$ 421,52
81	M.02.025	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 2,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	5000	Metro	R\$ 1,11	R\$ 5.550,00	11,22%	R\$ 6.172,71
82	M.02.026	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 2,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	5000	Metro	R\$ 1,11	R\$ 5.550,00	11,22%	R\$ 6.172,71
83	M.02.027	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 2,5MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	5000	Metro	R\$ 1,11	R\$ 5.550,00	11,22%	R\$ 6.172,71
84	M.02.028	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 4,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	600	Metro	R\$ 1,53	R\$ 918,00	11,22%	R\$ 1.021,00
85	M.02.029	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 4,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	600	Metro	R\$ 1,53	R\$ 918,00	11,22%	R\$ 1.021,00
86	M.02.030	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 4,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	600	Metro	R\$ 1,53	R\$ 918,00	11,22%	R\$ 1.021,00
87	M.02.031	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 6,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	150	Metro	R\$ 2,06	R\$ 309,00	11,22%	R\$ 343,67
88	M.02.032	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 6,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	600	Metro	R\$ 2,06	R\$ 1.236,00	11,22%	R\$ 1.374,68
89	M.02.033	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 6,0MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	300	Metro	R\$ 2,06	R\$ 309,00	11,22%	R\$ 343,67
90	M.02.034	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 10MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	180	Metro	R\$ 3,85	R\$ 693,00	11,22%	R\$ 770,75
91	M.02.035	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 10MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	305	Metro	R\$ 3,85	R\$ 1.174,25	11,22%	R\$ 1.306,00
92	M.02.036	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 10MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	50	Metro	R\$ 3,85	R\$ 192,50	11,22%	R\$ 214,10
93	M.02.037	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 16MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	1962	Metro	R\$ 5,84	R\$ 11.458,08	11,22%	R\$ 12.743,68
94	M.02.038	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 16MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	552	Metro	R\$ 5,84	R\$ 3.223,68	11,22%	R\$ 3.585,38
95	M.02.039	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 16MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	602	Metro	R\$ 5,84	R\$ 3.515,68	11,22%	R\$ 3.910,14
96	M.02.040	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 25MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	150	Metro	R\$ 10,15	R\$ 1.522,50	11,22%	R\$ 1.693,32
97	M.02.041	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 25MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	50	Metro	R\$ 10,15	R\$ 507,50	11,22%	R\$ 564,44
98	M.02.042	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 25MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	50	Metro	R\$ 10,15	R\$ 507,50	11,22%	R\$ 564,44
99	M.02.043	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 35MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	100	Metro	R\$ 13,41	R\$ 1.341,00	11,22%	R\$ 1.491,46
100	M.02.044	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 35MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	250	Metro	R\$ 13,41	R\$ 3.352,50	11,22%	R\$ 3.728,65
101	M.02.045	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 35MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	240	Metro	R\$ 13,41	R\$ 3.218,40	11,22%	R\$ 3.579,50
102	M.02.046	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 50MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	510	Metro	R\$ 18,23	R\$ 9.297,30	11,22%	R\$ 10.340,46
103	M.02.047	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 50MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	50	Metro	R\$ 18,23	R\$ 911,50	11,22%	R\$ 1.013,77
104	M.02.048	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 50MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	173	Metro	R\$ 18,23	R\$ 3.153,79	11,22%	R\$ 3.507,65
105	M.02.049	CABO UNIPOLAR - 0,6/1,0KV # 70MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	468	Metro	R\$ 24,62	R\$ 11.519,82	11,22%</	



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
43	M.02.066	CABO TETRAPOLAR - 0,6/1,0 KV - 4 X # 6MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE GASES	100	Metro	R\$ 8,83	R\$ 882,50	11,22%	R\$ 981,52
57	M.02.067	CABO PENTAPOLAR - 0,6/1,0 KV - 5 X # 25,0 MM² - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E DE	150	Metro	R\$ 83,97	R\$ 12.595,50	11,22%	R\$ 14.008,72
61	M.02.068	PASSADOR DE FIO COM ALMA DE AÇO 20M	25	Pega	R\$ 11,70	R\$ 292,50	11,22%	R\$ 325,32
62	M.02.069	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO SIMPLES COM PLACA 4" X 2" CINZA	5	Pega	R\$ 56,65	R\$ 283,25	11,22%	R\$ 315,23
63	M.02.070	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA 4" X 2" CINZA	5	Pega	R\$ 19,24	R\$ 96,20	11,22%	R\$ 213,93
64	M.02.071	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA 4" X 2" CINZA	5	Pega	R\$ 26,74	R\$ 133,70	11,22%	R\$ 148,70
65	M.02.072	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO PARALELO COM PLACA 4" X 2" CINZA	5	Pega	R\$ 14,81	R\$ 74,05	11,22%	R\$ 82,33
66	M.02.073	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES PARALELO COM PLACA 4" X 2" CINZA	10	Pega	R\$ 25,39	R\$ 253,90	11,22%	R\$ 282,39
67	M.02.074	INTERRUPTOR 3 SEÇÕES PARALELO COM PLACA 4" X 2" CINZA	10	Pega	R\$ 35,98	R\$ 359,75	11,22%	R\$ 400,11
68	M.02.075	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO INTERMEDIÁRIO COM PLACA 4" X 2" CINZA	5	Pega	R\$ 39,66	R\$ 198,28	11,22%	R\$ 220,52
69	M.02.076	INTERRUPTOR 2 X 3 SEÇÕES PARALELO COM PLACA 4" X 4" CINZA	10	Pega	R\$ 55,02	R\$ 550,20	11,22%	R\$ 611,93
70	M.02.077	INTERRUPTOR 2 X 3 SEÇÕES PARALELO COM PLACA 4" X 4" CINZA	10	Pega	R\$ 73,49	R\$ 734,90	11,22%	R\$ 817,36
71	M.02.078	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - VERTICAL - PRETO	200	Pega	R\$ 11,73	R\$ 2.346,00	11,22%	R\$ 2.609,22
72	M.02.079	CAMPAINHA TIPO CIGARRA DE EMBUTIR COM PLACA 4" X 2" COR CINZA	4	Pega	R\$ 13,17	R\$ 52,68	11,22%	R\$ 58,59
73	M.02.080	TOMADA REDONDA 2P+T PADRÃO BRASILEIRO, COM HASTE, PARA EMBUTIR EM PLACA	2358	Pega	R\$ 6,13	R\$ 14.454,54	11,22%	R\$ 16.076,34
74	M.02.081	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A COM ESPELHO 4" X 2" CINZA	4	Pega	R\$ 14,78	R\$ 59,10	11,22%	R\$ 65,73
75	M.02.082	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A COM ESPELHO 4" X 2" CINZA LINHA SILENTOQUE	1	Pega	R\$ 25,33	R\$ 25,33	11,22%	R\$ 28,17
76	M.02.083	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A COM ESPELHO 4" X 2" CINZA	50	Conjunto	R\$ 15,45	R\$ 772,50	11,22%	R\$ 859,17
77	M.02.084	TOMADA DE EMBUTIR DUPLA 2P+T COM ESPELHO 4" X 4"	3	Conjunto	R\$ 31,10	R\$ 93,29	11,22%	R\$ 103,75
78	M.02.085	TOMADA EM LATÃO 2" PARA DUTO DE PISO	19	Conjunto	R\$ 139,19	R\$ 1.391,90	11,22%	R\$ 1.548,07
79	M.02.086	TOMADA 2P+T 10A PARA PISO	10	Pega	R\$ 154,60	R\$ 1.546,00	11,22%	R\$ 1.711,95
80	M.02.087	SUPORTE PARA TOMADA DE PISO DE 2"	10	Pega	R\$ 13,65	R\$ 136,50	11,22%	R\$ 151,82
81	M.02.088	TOMADA MOVEL PARA EXTENSÃO 2P+T 10A SAÍDA AXIAL	2929	Pega	R\$ 7,09	R\$ 20.766,61	11,22%	R\$ 23.096,62
82	M.02.089	TOMADA MOVEL EMBORRACHADA PARA EXTENSÃO 2P+T 20A SAÍDA AXIAL	10	Pega	R\$ 38,64	R\$ 386,35	11,22%	R\$ 429,70
83	M.02.090	PLUGUE 2P+T 10A SAÍDA AXIAL	1820	Pega	R\$ 5,99	R\$ 10.901,80	11,22%	R\$ 12.124,98
84	M.02.091	PLUGUE 2P+T 10A SAÍDA LATERAL	360	Pega	R\$ 9,03	R\$ 3.249,00	11,22%	R\$ 3.613,54
85	M.02.092	PLUGUE 2P+T 20A SAÍDA LATERAL	25	Pega	R\$ 10,18	R\$ 254,38	11,22%	R\$ 282,92
86	M.02.093	TOMADA PRETA 2P+T COM POÇO INTERNO E RABICHO 10A	500	Pega	R\$ 8,66	R\$ 4.327,50	11,22%	R\$ 4.813,05
87	M.02.094	TOMADA VERMELHA 2P+T COM POÇO INTERNO E RABICHO 10A	50	Pega	R\$ 8,45	R\$ 422,50	11,22%	R\$ 469,90
88	M.02.095	TOMADA PRETA 2P+T COM POÇO INTERNO E RABICHO 20A	50	Pega	R\$ 14,63	R\$ 731,50	11,22%	R\$ 813,57
89	M.02.096	TOMADA VERMELHA 2P+T COM POÇO INTERNO E RABICHO 20A	50	Pega	R\$ 16,95	R\$ 847,25	11,22%	R\$ 942,31
90	M.02.097	FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS	10	Pega	R\$ 103,35	R\$ 1.033,50	11,22%	R\$ 1.149,46
91	M.02.098	CONJUGADO - 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T 10A COM PLACA 4" X 2"	10	Pega	R\$ 22,28	R\$ 222,80	11,22%	R\$ 247,80
92	M.02.099	CONJUGADO - 1 INTERRUPTOR PARALELO E 1 TOMADA 2P+T 10A COM PLACA 4" X 2"	10	Pega	R\$ 25,36	R\$ 253,60	11,22%	R\$ 282,05
93	M.02.100	CONJUGADO - 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T 10A COM PLACA 4" X 2"	5	Pega	R\$ 29,79	R\$ 148,93	11,22%	R\$ 165,63
94	M.02.101	PLACA 4" X 2" CINZA CEGA	50	Pega	R\$ 3,38	R\$ 168,75	11,22%	R\$ 187,68
95	M.02.102	PLACA 4" X 2" CINZA COM UM FURO CENTRAL	10	Pega	R\$ 3,38	R\$ 33,75	11,22%	R\$ 37,54
96	M.02.103	PLACA 4" X 2" CINZA PARA 1 TOMADA RJ45	10	Pega	R\$ 3,38	R\$ 33,75	11,22%	R\$ 37,54
97	M.02.104	PLACA 4" X 2" PARA 1 INTERRUPTOR CINZA	10	Pega	R\$ 3,38	R\$ 33,75	11,22%	R\$ 37,54
98	M.02.105	PLACA 4" X 2" PARA 3 INTERRUPTORES CINZA	10	Pega	R\$ 3,38	R\$ 33,75	11,22%	R\$ 37,54
99	M.02.106	PLACA 4" X 2" CINZA PARA 1 TOMADA 2P+T	5	Pega	R\$ 3,38	R\$ 16,88	11,22%	R\$ 18,77
100	M.02.107	PLACA CEGA 4" X 4" CINZA	50	Pega	R\$ 8,25	R\$ 412,50	11,22%	R\$ 458,78
101	M.02.108	PLACA 4" X 4" COM UM FURO CENTRAL NA COR CINZA	10	Pega	R\$ 8,25	R\$ 82,50	11,22%	R\$ 91,76
102	M.02.109	PLACA 4" X 4" PARA 1 INTERRUPTOR E 1 TOMADA 2P+T CINZA	10	Pega	R\$ 8,25	R\$ 82,50	11,22%	R\$ 91,76
103	M.02.110	PLACA 4" X 4" PARA 2 INTERRUPTORES E 1 TOMADA 2P+T CINZA	10	Pega	R\$ 8,25	R\$ 82,50	11,22%	R\$ 91,76
104	M.02.111	PLACA 4" X 4" PARA 2 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO CINZA	10	Pega	R\$ 8,25	R\$ 82,50	11,22%	R\$ 91,76
105	M.02.112	PLACA 4" X 4" PARA 3 INTERRUPTORES E 1 TOMADA 2P+T CINZA	10	Pega	R\$ 8,25	R\$ 82,50	11,22%	R\$ 91,76
106	M.02.113	PLACA 4" X 4" PARA 4 CONECTORES RJ-45	10	Pega	R\$ 8,25	R\$ 82,50	11,22%	R\$ 91,76
107	M.02.114	PLACA 4" X 4" PARA 6 INTERRUPTORES CINZA	10	Pega	R\$ 8,25	R\$ 82,50	11,22%	R\$ 91,76
108	M.02.115	ESPELHO PLANO 4" X 4" PARA CONECTORES COM 6 POSIÇÕES	10	Pega	R\$ 8,25	R\$ 82,50	11,22%	R\$ 91,76
109	M.02.116	PLACA 3" X 3" REDONDA CINZA CEGA (SEM FURO)	10	Pega	R\$ 3,99	R\$ 39,85	11,22%	R\$ 44,32
110	M.02.117	MÓDULO CEGO - LINHA PRIME LUNARE	934	Pega	R\$ 1,30	R\$ 1.214,20	11,22%	R\$ 1.350,43
111	M.02.118	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES - LINHA PRIME LUNARE	589	Pega	R\$ 4,33	R\$ 2.550,68	11,22%	R\$ 2.881,35
112	M.02.119	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO - LINHA PRIME LUNARE	330	Pega	R\$ 8,51	R\$ 2.808,30	11,22%	R\$ 3.123,39
121	M.02.120	MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - LINHA PRIME LUNARE	15	Pega	R\$ 20,87	R\$ 312,98	11,22%	R\$ 348,09
122	M.02.121	MÓDULO PULSADOR PARA CAMPAINHA - LINHA PRIME LUNARE	35	Pega	R\$ 9,09	R\$ 317,98	11,22%	R\$ 353,65
123	M.02.122	MÓDULO CAMPAINHA CIGARRA - LINHA PRIME LUNARE	10	Pega	R\$ 17,56	R\$ 175,55	11,22%	R\$ 195,25
124	M.02.123	MÓDULO DIMMER - LINHA PRIME LUNARE	5	Pega	R\$ 47,75	R\$ 238,73	11,22%	R\$ 265,51
125	M.02.124	MÓDULO TOMADA 2P+T - LINHA PRIME LUNARE	3528	Pega	R\$ 6,37	R\$ 22.455,72	11,22%	R\$ 24.975,25
126	M.02.125	MÓDULO TOMADA DE REDE - LINHA PRIME LUNARE	10	Pega	R\$ 23,40	R\$ 234,00	11,22%	R\$ 260,25
127	M.02.126	MÓDULO TOMADA DE TELEFONE - LINHA PRIME LUNARE	15	Pega	R\$ 19,85	R\$ 297,75	11,22%	R\$ 331,16
128	M.02.127	MÓDULO TOMADA PARA ANTENA DE TV - LINHA PRIME LUNARE	21	Pega	R\$ 11,67	R\$ 245,07	11,22%	R\$ 272,57
129	M.02.128	SUPORTE 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS - LINHA PRIME LUNARE	1663	Pega	R\$ 1,66	R\$ 2.760,58	11,22%	R\$ 3.070,32
130	M.02.129	SUPORTE 4" X 4" PARA 6 MÓDULOS - LINHA PRIME LUNARE	782	Pega	R\$ 3,05	R\$ 2.385,10	11,22%	R\$ 2.652,71
131	M.02.130	PLACA 4" X 2" CEGA - LINHA PRIME LUNARE	399	Pega	R\$ 2,56	R\$ 1.021,44	11,22%	R\$ 1.136,05
132	M.02.131	PLACA 4" X 2" 1 POSTO - LINHA PRIME LUNARE	1113	Pega	R\$ 2,56	R\$ 2.849,28	11,22%	R\$ 3.168,97
133	M.02.132	PLACA 4" X 2" 2 POSTOS SEPARADOS - LINHA PRIME LUNARE	389	Pega	R\$ 2,56	R\$ 995,84	11,22%	R\$ 1.107,57
134	M.02.133	PLACA 4" X 2" 3 POSTOS - LINHA PRIME LUNARE	499	Pega	R\$ 2,56	R\$ 1.277,44	11,22%	R\$ 1.420,77
135	M.02.134	PLACA 4" X 4" CEGA - LINHA PRIME LUNARE	288	Pega	R\$ 5,85	R\$ 1.684,80	11,22%	R\$ 1.873,85
136	M.02.135	PLACA 4" X 4" 2 POSTOS (1+1 SEPARADOS) - LINHA PRIME LUNARE	270	Pega	R\$ 5,85	R\$ 1.579,50	11,22%	R\$ 1.756,72
137	M.02.136	PLACA 4" X 4" 6 POSTOS - LINHA PRIME LUNARE	193	Pega	R\$ 5,85	R\$ 1.129,05	11,22%	R\$ 1.255,73
138	M.02.137	CONJUNTO 4" X 2" PARA CAMPAINHA CIGARRA - LINHA PRIME LUNARE	5	Conjunto	R\$ 21,78	R\$ 108,88	11,22%	R\$ 121,09
139	M.02.138	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 PULSADOR - LINHA PRIME LUNARE	10	Conjunto	R\$ 13,31	R\$ 133,05	11,22%	R\$ 147,98
140	M.02.139	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES - LINHA PRIME LUNARE	103	Conjunto	R\$ 8,55	R\$ 880,14	11,22%	R\$ 978,89
141	M.02.140	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 INTERRUPTOR PARALELO - LINHA PRIME LUNARE	88	Conjunto	R\$ 12,73	R\$ 1.120,24	11,22%	R\$ 1.245,93
142	M.02.141	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - LINHA PRIME LUNARE	5	Conjunto	R\$ 25,09	R\$ 125,43	11,22%	R\$ 139,50
143	M.02.142	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 DIMMER - LINHA PRIME LUNARE	10	Conjunto	R\$ 51,97	R\$ 519,65	11,22%	R\$ 577,95
144	M.02.143	CONJUNTO 4" X 2" COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES - LINHA PRIME LUNARE	70	Conjunto	R\$ 6,82	R\$ 477,40	11,22%	R\$ 530,96
145	M.02.144	CONJUNTO 4" X 2" COM 3 INTERRUPTORES SIMPLES - LINHA PRIME LUNARE	10	Conjunto	R\$ 8,12	R\$ 81,20	11,22%	R\$ 90,31
146	M.02.145	CONJUNTO MONTADO 4" X 2" COM 1 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 10A - LINHA PRIME	28	Conjunto	R\$ 10,59	R\$ 296,38	11,22%	R\$ 329,63
147	M.02.146	CONJUNTO MONTADO 4" X 2" COM 2 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 10A - LINHA PRIME	155	Conjunto	R\$ 16,95	R\$ 2.627,25	11,22%	R\$ 2.922,03
148	M.02.147	CONJUNTO MONTADO 4" X 2" COM 1 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 10A + 1	50	Conjunto	R\$ 11,89	R\$ 594,25	11,22%	R\$ 660,92
149	M.02.148	MÓDULO TOMADA 2P+T 20 A - LINHA PRIME LUNARE	172	Pega	R\$ 10,05	R\$ 1.728,60	11,22%	R\$ 1.922,55
150	M.02.149	PLUGUE INDUSTRIAL IP-67 - 2P+T - 16A	30	Pega	R\$ 40,76	R\$ 1.222,65	11,22%	R\$ 1.359,83
151	M.02.150	PLUGUE INDUSTRIAL IP-67 - 2P+T - 32A	30	Pega	R\$ 1.897,70	R\$ 1.897,70	11,22%	R\$ 2.105,06
152	M.02.151	PLUGUE INDUSTRIAL IP-67 - 4P+T - 32A	10	Pega	R\$ 75,19	R\$ 751,90	11,22%	R\$ 836,26
153	M.02.152	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR IP-67 - 2P+T - 16A	3	Pega	R\$ 42,23	R\$ 126,68	11,22%	R\$ 140,89
154	M.02.153	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR IP-67 - 2P+T - 32A	20	Pega	R\$ 57,89	R\$ 1.157,80	11,22%	R\$ 1.287,71
155	M.02.154	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR IP-67 - 4P+T - 32A	10	Pega	R\$ 69,23	R\$ 692,25	11,22%	R\$ 769,92
156	M.02.155	TOMADA INDUSTRIAL MÓVEL IP-67 - 2P+T - 16A	20	Pega	R\$ 46,06	R\$ 921,10	11,22%	R\$ 1.024,45
157	M.02.156	TOMADA INDUSTRIAL MÓVEL IP-67 - 2P+T - 32A	20	Pega	R\$ 49,91	R\$ 998,20	11,22%	R\$ 1.110,20
158	M.02.157	TOMADA INDUSTRIAL MÓVEL IP-67 - 4P+T - 32A	20	Pega	R\$ 68,95	R\$ 1.378,90	11,22%	R\$ 1.533,61
159	M.02.158	HASTE COBREADA COM ALTA CAMADA PARA ATERRAMENTO DE 16MM X 2,40M	10	Pega	R\$ 32,18	R\$ 321,80	11,22%	R\$ 357,91
160	M.02.159	CONECTOR DE COBRE À COMPRESSÃO TIPO CABO-HASTE DE Ø 5/8" PARA SISTEMA DE	20	Pega	R\$ 95,00	R\$ 1.900,00	11,22%	R\$ 2.113,18
161	M.02.160	CONECTOR DE COBRE À COMPRESSÃO TIPO CABO-CABO PARA SISTEMA DE	12	Pega	R\$ 234,85	R\$ 2.818,20	11,22%	R\$ 3.134,40
162	M.02.161	CORDALHA DE COBRE NU # 50,0MM²	271	Metro	R\$ 20,89	R\$ 5.659,84	11,22%	R\$ 6.294,87
163	M.02.162	RESISTÊNCIA PARA CAFETEIRA - 500W	10	Pega	R\$ 26,06	R\$ 260,60	11,22%	R\$ 289,84
164	M.02.163	RESISTÊNCIA PARA CAFETEIRA - 1.300W -TIPO MEIA LUVA	10	Pega	R\$ 27,37	R\$ 273,70	11,22%	R\$ 304,41
165	M.02.164	RESISTÊNCIA PARA CAFETEIRA - 1.500W	18	Pega	R\$ 34,97	R\$ 629,37	11,22%	R\$ 699,99
166	M.02.165	RESISTÊNCIA PARA CAFETEIRA - 7000W	10	Pega	R\$ 62,85	R\$ 628,45	11,22%	R\$ 698,96
167	M.02.166	RESISTÊNCIA PARA CHUVEIRO - 4.400W	25	Pega	R\$ 8,45	R\$ 212,25	11,22%	R\$ 236,06
168	M.02.167	TERMOSTATO PARA MÁQUINA DE CAFÉ 30A	10	Pega	R\$ 93,86	R\$ 938,55	11,22%	R\$ 1.043,86
169	M.02.168	DUCHA ELÉTRICA 4.400W	69	Pega	R\$ 19,42	R\$ 1.339,64	11,22%	R\$ 1.489,94
170	M.02.169	BARRAMENTO TIPO PENTE MONOFÁSICO 24 POSIÇÕES	20	Peca	R\$ 14,89	R\$ 297,80	11,22%	R\$ 331,21
171	M.02.170	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 24 POSIÇÕES	84	Pega	R\$ 51,99	R\$ 4.366,74	11,22%	R\$ 4.856,69
172	M.02.171	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 9,52MM X 1,58MM	30	Metro	R\$ 41,23	R\$ 1.236,75	11,22%	R\$ 1.375,51
173	M.02.172	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 9,52MM X 3,17MM	30	Metro	R\$ 46,75	R\$ 1.402,50	11,22%	R\$ 1.559,86
174	M.02.173	BARRA DE COBRE ELETROLÍTICO 12,70MM X						

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
177	M.02.188	FITA DE IMPRESSÃO PARA ETIQUETADORA - LARGURA 1/2 POL - FUNDO AMARELO	36	Unidade	R\$ 49,99	R\$ 1.799,46	11,22%	R\$ 2.001,36
178	M.02.189	FITA DE IMPRESSÃO PARA ETIQUETADORA - LARGURA 1/2 POL - FUNDO BRANCO	36	Unidade	R\$ 57,97	R\$ 2.086,92	11,22%	R\$ 2.321,07
179	M.02.190	FITA DE IMPRESSÃO PARA ETIQUETADORA - LARGURA 3/4 POL - FUNDO AMARELO	36	Unidade	R\$ 71,11	R\$ 2.559,78	11,22%	R\$ 2.846,99
180	M.02.191	FITA DE IMPRESSÃO PARA ETIQUETADORA - LARGURA 3/4 POL - FUNDO BRANCO	36	Unidade	R\$ 70,27	R\$ 2.529,72	11,22%	R\$ 2.815,55
181	M.02.192	CANALETA PLÁSTICA 15 X 22 X 2000MM, VENTILADA, CINZA	11	Unidade	R\$ 10,48	R\$ 115,28	11,22%	R\$ 128,21
182	M.02.193	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 1600A	1	Peça	R\$ 4.963,81	R\$ 4.963,81	11,22%	R\$ 5.520,75
183	M.02.194	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO DE 3200A	1	Peça	R\$ 26.608,83	R\$ 26.608,83	11,22%	R\$ 29.594,34
184	M.02.195	LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS 70W	10	Peça	R\$ 21,87	R\$ 218,70	11,22%	R\$ 243,24
185	M.02.196	LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS 70W - VERDE	5	Peça	R\$ 14,22	R\$ 71,08	11,22%	R\$ 79,05
186	M.02.197	LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS 250W, E-40	75	Peça	R\$ 65,71	R\$ 4.928,25	11,22%	R\$ 5.481,20
187	M.02.198	LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS 1.000W, E-40	10	Peça	R\$ 186,00	R\$ 1.860,00	11,22%	R\$ 2.068,69
188	M.02.199	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO OVOIDE 250W	10	Peça	R\$ 40,17	R\$ 401,70	11,22%	R\$ 446,77
189	M.02.200	LÂMPADA HALÓGENA 20W BIPINO - 12V	5	Peça	R\$ 8,65	R\$ 43,25	11,22%	R\$ 48,10
190	M.02.201	LÂMPADA HALÓGENA 100W PALITO	5	Peça	R\$ 17,95	R\$ 89,75	11,22%	R\$ 99,82
191	M.02.202	LÂMPADA HALÓGENA 200W PALITO	5	Peça	R\$ 14,81	R\$ 74,05	11,22%	R\$ 82,36
193	M.02.203	LÂMPADA LED BASE E-27 BRANCA	500	Peça	R\$ 10,14	R\$ 5.067,50	11,22%	R\$ 5.636,07
192	M.02.204	LÂMPADA LED BASE E-27 AMARELA	195	Peça	R\$ 9,68	R\$ 1.887,60	11,22%	R\$ 2.099,39
214	M.02.205	LÂMPADA LED BASE E-27 HIGH LUMEN	5	Unidade	R\$ 28,16	R\$ 140,80	11,22%	R\$ 156,60
194	M.02.206	LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W/20W BRANCA	2000	Peça	R\$ 13,35	R\$ 26.690,00	11,22%	R\$ 29.684,62
195	M.02.207	LÂMPADA TUBULAR DE LED 18W/20W AMARELA	135	Peça	R\$ 14,10	R\$ 1.902,83	11,22%	R\$ 2.116,32
196	M.02.208	LÂMPADA TUBULAR DE LED 36W BRANCA	2000	Peça	R\$ 96,03	R\$ 19.380,00	11,22%	R\$ 21.554,44
215	M.02.209	LÂMPADA TUBULAR DE LED T5 8W BRANCA	200	Peça	R\$ 22,40	R\$ 4.480,00	11,22%	R\$ 4.982,66
216	M.02.210	LÂMPADA TUBULAR DE LED T5 16W BRANCA	10	Peça	R\$ 31,32	R\$ 313,20	11,22%	R\$ 348,34
197	M.02.211	LÂMPADA LED 220V - BASE GU10	50	Peça	R\$ 12,84	R\$ 642,00	11,22%	R\$ 714,03
198	M.02.212	LÂMPADA LED BASE G53	10	Peça	R\$ 66,27	R\$ 662,65	11,22%	R\$ 737,00
199	M.02.213	LÂMPADA LED DE ALTA POTÊNCIA - BASE E-40	100	Peça	R\$ 106,50	R\$ 10.650,00	11,22%	R\$ 11.844,93
200	M.02.214	REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W	5	Peça	R\$ 19,66	R\$ 98,30	11,22%	R\$ 109,33
201	M.02.215	REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS DE 250W	50	Peça	R\$ 106,61	R\$ 5.330,50	11,22%	R\$ 5.928,58
202	M.02.216	REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA DE MULTIVAPORES METÁLICOS DE	10	Peça	R\$ 322,79	R\$ 3.227,85	11,22%	R\$ 3.590,01
203	M.02.217	REATOR ELETROMAGNÉTICO PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 250W	10	Peça	R\$ 85,64	R\$ 856,40	11,22%	R\$ 952,49
204	M.02.218	MÓDULO AUTÔNOMO DE EMERGÊNCIA PARA LED	47	Peça	R\$ 237,99	R\$ 11.185,53	11,22%	R\$ 12.440,55
205	M.02.219	BASE FIXA PARA LÂMPADA E-27	100	Peça	R\$ 4,80	R\$ 480,00	11,22%	R\$ 533,86
206	M.02.220	BASE FIXA PARA LÂMPADA E-40	100	Peça	R\$ 6,22	R\$ 622,00	11,22%	R\$ 691,79
207	M.02.221	BASE FIXA PARA LÂMPADA GU10	100	Peça	R\$ 1,78	R\$ 178,00	11,22%	R\$ 197,97
208	M.02.222	SOQUETE COM BOCAL E RABICHOS GZ10/GU10	100	Peça	R\$ 1,77	R\$ 176,50	11,22%	R\$ 196,30
209	M.02.223	SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA G13	100	Peça	R\$ 0,83	R\$ 82,50	11,22%	R\$ 91,76
210	M.02.224	TRILHO ELETTRIFICADO COM 2 SPOTS LED BRANCO	20	Conjunto	R\$ 96,03	R\$ 1.920,50	11,22%	R\$ 2.138,98
211	M.02.225	TRILHO ELETTRIFICADO COM 2 SPOTS LED PRETO	20	Conjunto	R\$ 96,71	R\$ 1.934,20	11,22%	R\$ 2.151,22
212	M.02.226	SENSOR DE PRESENÇA COM AJUSTES DE TEMPO, NÍVEIS DE ILUMINAMENTO E	16	Peça	R\$ 26,53	R\$ 424,48	11,22%	R\$ 472,11
213	M.02.227	RELE FOTOELÉTRICO	80	Peça	R\$ 11,89	R\$ 951,20	11,22%	R\$ 1.057,92
217	M.02.228	PERFIL DE EMBUTIR PARA FITA LED 25X14MM BARRA 3M COR BRANCA	5	Unidade	R\$ 60,62	R\$ 303,08	11,22%	R\$ 337,08
218	M.02.229	PERFIL DE EMBUTIR PARA FITA LED 25X14MM BARRA 3M COR PRETO	5	Unidade	R\$ 60,62	R\$ 303,08	11,22%	R\$ 337,08
219	M.02.230	PERFIL DE SOBREPOR PARA FITA LED 20X15MM BARRA 3M COR BRANCA	5	Unidade	R\$ 40,12	R\$ 200,58	11,22%	R\$ 223,08
220	M.02.231	PERFIL DE SOBREPOR PARA FITA LED 20X15MM BARRA 3M COR PRETA	5	Unidade	R\$ 40,12	R\$ 200,58	11,22%	R\$ 223,08
221	M.02.232	FITA DE LED 120 LEDS/M 10W/M 1000LMM 3000K (5 METROS)	5	Unidade	R\$ 67,16	R\$ 335,78	11,22%	R\$ 373,45
222	M.02.233	FITA DE LED 120 LEDS/M 10W/M 1000LMM 4000K (5 METROS)	5	Unidade	R\$ 67,16	R\$ 335,78	11,22%	R\$ 373,45
223	M.02.234	FONTE SLIM 12V 6A -72 WATTS	10	Unidade	R\$ 29,35	R\$ 293,45	11,22%	R\$ 326,38
651	M.02.235	REFLETOR DE LED 10W	13	Peça	R\$ 18,64	R\$ 242,26	11,22%	R\$ 269,44
652	M.02.236	REFLETOR DE LED 150W	100	Peça	R\$ 192,49	R\$ 19.248,50	11,22%	R\$ 21.408,18
653	M.02.237	REFLETOR LED PARA POSTE 12.000 LUMENS - TEMPERATURA DE COR BRANCO FRIO	20	Unidade	R\$ 532,06	R\$ 10.641,10	11,22%	R\$ 11.835,03
654	M.02.238	POSTE METÁLICO PARA ILUMINAÇÃO	10	Unidade	R\$ 707,78	R\$ 7.077,75	11,22%	R\$ 7.871,87
655	M.02.239	LUMINÁRIA LED HIGH BAY	5	Unidade	R\$ 496,16	R\$ 2.480,78	11,22%	R\$ 2.759,12
659	M.02.240	DRIVER PARA LUMINÁRIA LED HIGH BAY	5	Unidade	R\$ 159,63	R\$ 798,15	11,22%	R\$ 887,70
662	M.02.241	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR TIPO PLAFON Ø 195 MM	788	Unidade	R\$ 97,25	R\$ 76.629,06	11,22%	R\$ 85.226,84
674	M.02.242	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE EMBUTIR TIPO PLAFON Ø 195 MM DIMERIZÁVEL	1	Unidade	R\$ 151,19	R\$ 151,19	11,22%	R\$ 168,15
675	M.02.243	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE SOBREPOR TIPO PLAFON Ø 195 MM	45	Unidade	R\$ 144,67	R\$ 6.509,93	11,22%	R\$ 7.240,34
676	M.02.244	LUMINÁRIA LED CIRCULAR DE SOBREPOR TIPO PLAFON Ø 195 MM DIMERIZÁVEL	5	Unidade	R\$ 177,79	R\$ 888,93	11,22%	R\$ 988,66
667	M.02.245	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR 290 MM X 1243 MM	5	Unidade	R\$ 143,73	R\$ 718,65	11,22%	R\$ 799,28
660	M.02.246	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE EMBUTIR COM ALETAS 265 MM X 617 MM	5	Unidade	R\$ 153,90	R\$ 769,50	11,22%	R\$ 855,84
663	M.02.247	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 186 MM X 590 MM	5	Unidade	R\$ 119,91	R\$ 599,53	11,22%	R\$ 666,79
664	M.02.248	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR 186 MM X 1215 MM	5	Unidade	R\$ 174,30	R\$ 871,48	11,22%	R\$ 969,25
661	M.02.249	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE EMBUTIR COM ALETAS 617 MM X 617 MM	5	Unidade	R\$ 278,62	R\$ 1.393,08	11,22%	R\$ 1.549,38
665	M.02.250	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR 583 MM X 583 MM	5	Unidade	R\$ 193,69	R\$ 968,45	11,22%	R\$ 1.077,11
666	M.02.251	LUMINÁRIA LED SLIM DE EMBUTIR COM ALETAS 100 MM X 617 MM	5	Unidade	R\$ 116,41	R\$ 582,03	11,22%	R\$ 647,33
668	M.02.252	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	56	Peça	R\$ 19,23	R\$ 1.076,88	11,22%	R\$ 1.197,71
669	M.02.253	LUMINÁRIA "EX" PARA ÁREAS CLASSIFICADAS PARA 2 LÂMPADAS	10	Peça	R\$ 979,78	R\$ 9.797,80	11,22%	R\$ 10.897,11
224	M.02.254	FITA ISOLANTE AUTOFUSO	53	Rolo	R\$ 15,99	R\$ 847,21	11,22%	R\$ 942,26
225	M.02.255	FITA ISOLANTE COR AMARELA	10	Rolo	R\$ 5,87	R\$ 58,70	11,22%	R\$ 65,29
226	M.02.256	FITA ISOLANTE COR AZUL	10	Rolo	R\$ 5,87	R\$ 58,70	11,22%	R\$ 65,29
227	M.02.257	FITA ISOLANTE COR BRANCA	10	Rolo	R\$ 22,87	R\$ 58,70	11,22%	R\$ 65,29
228	M.02.258	FITA ISOLANTE COR PRETA	10	Rolo	R\$ 16,69	R\$ 25.227,72	11,22%	R\$ 28.058,27
229	M.02.259	FITA ISOLANTE COR VERDE	10	Rolo	R\$ 5,87	R\$ 58,70	11,22%	R\$ 65,29
230	M.02.260	FITA ISOLANTE COR VERMELHA	20	Rolo	R\$ 5,87	R\$ 117,40	11,22%	R\$ 130,57
231	M.02.261	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 1.2/0.6	10	Metro	R\$ 0,40	R\$ 3,95	11,22%	R\$ 4,39
232	M.02.262	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 1.6/0.8	10	Metro	R\$ 0,45	R\$ 4,50	11,22%	R\$ 5,00
233	M.02.263	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 2.4/1.2	10	Metro	R\$ 0,99	R\$ 9,90	11,22%	R\$ 11,01
234	M.02.264	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 3.2/1.6	10	Metro	R\$ 1,16	R\$ 11,55	11,22%	R\$ 12,85
235	M.02.265	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 4.8/2.4	10	Metro	R\$ 1,47	R\$ 14,70	11,22%	R\$ 16,35
236	M.02.266	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 6.4/3.2	10	Metro	R\$ 1,62	R\$ 16,20	11,22%	R\$ 18,02
237	M.02.267	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 9.5/4.8	10	Metro	R\$ 2,18	R\$ 21,80	11,22%	R\$ 24,25
238	M.02.268	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 12.7/6.4	10	Metro	R\$ 1,77	R\$ 17,70	11,22%	R\$ 19,69
239	M.02.269	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 16.0/8.0	10	Metro	R\$ 3,58	R\$ 35,75	11,22%	R\$ 39,76
240	M.02.270	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 19.1/9.5	10	Metro	R\$ 4,05	R\$ 40,50	11,22%	R\$ 45,04
241	M.02.271	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 25.4/12.7	10	Metro	R\$ 4,94	R\$ 49,35	11,22%	R\$ 54,89
242	M.02.272	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 31.8/15.9	10	Metro	R\$ 7,50	R\$ 75,00	11,22%	R\$ 83,42
243	M.02.273	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 38.1/19.1	10	Metro	R\$ 10,40	R\$ 104,00	11,22%	R\$ 115,67
244	M.02.274	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 50.8/25.4	10	Metro	R\$ 14,66	R\$ 146,55	11,22%	R\$ 162,99
245	M.02.275	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 63.5/31.8	10	Metro	R\$ 7,35	R\$ 73,50	11,22%	R\$ 81,75
246	M.02.276	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 76.2/38.1	10	Metro	R\$ 10,37	R\$ 103,65	11,22%	R\$ 115,28
247	M.02.277	TUBO TERMOCONTRÁTIL ISOLANTE 101.6/50.8	10	Metro	R\$ 14,81	R\$ 148,10	11,22%	R\$ 164,72
248	M.02.278	SPIRAL TUBE Ø ¾" COR PRETA	200	Metro	R\$ 3,61	R\$ 722,00	11,22%	R\$ 803,01
249	M.02.279	SPIRAL TUBE Ø 1" COR BRANCA	100	Metro	R\$ 6,42	R\$ 642,00	11,22%	R\$ 714,03
250	M.02.280	SPIRAL TUBE Ø 1" COR PRETA	100	Metro	R\$ 6,36	R\$ 635,50	11,22%	R\$ 706,80
251	M.02.281	BRACEDEIRA PLÁSTICA COMPRIMENTO 15CM - BRANCA	500	Peça	R\$ 0,04	R\$ 17,50	11,22%	R\$ 19,46
252	M.02.282	BRACEDEIRA PLÁSTICA COMPRIMENTO 15CM - PRETA	2590	Peça	R\$ 0,04	R\$ 103,60	11,22%	R\$ 115,22
253	M.02.283	BRACEDEIRA PLÁSTICA COMPRIMENTO 30CM - BRANCA	900	Peça	R\$ 0,08	R\$ 67,50	11,22%	R\$ 75,07
254	M.02.284	BRACEDEIRA PLÁSTICA COMPRIMENTO 30CM - PRETA	1110	Peça	R\$ 0,07	R\$ 77,70	11,22%	R\$ 86,42
255	M.02.285	CONTATOR AUXILIAR	10	Peça	R\$ 30,15	R\$ 301,50	11,22%	R\$ 335,33
256	M.02.286	CONTATOR TRIPOLAR 9A, AC-3	9	Peça	R\$ 70,75	R\$ 636,71	11,22%	R\$ 708,14
257	M.02.287	CONTATOR TRIPOLAR 12A, AC-3	1	Peça	R\$ 76,69	R\$ 76,69	11,22%	R\$ 85,29
258	M.02.288	CONTATOR TRIPOLAR 25A, AC-3	1	Peça	R\$ 126,78	R\$ 507,10	11,22%	R\$ 564,44
259	M.02.289	CONTATOR TRIPOLAR 40A, AC-3	6	Peça	R\$ 152,98	R\$ 917,85	11,22%	R\$ 1.020,83
260	M.02.290	CONTATOR TRIPOLAR 65A, AC-3	1	Peça	R\$ 168,66	R\$ 168,66	11,22%	R\$ 187,58
261	M.02.291	FUSIVEL DE VIDRO 10A - G	10	Peça	R\$ 0,14	R\$ 1,40	11,22%	R\$ 1,56
262	M.02.292	FUSIVEL DE VIDRO 10A - P	10	Peça	R\$ 0,11	R\$ 1,05	11,22%	R\$ 1,17
263	M.02.293	FUSIVEL DE VIDRO 6A	10	Peça	R\$ 0,11	R\$ 1,05	11,22%	R\$ 1,17
264	M.02.294	FUSIVEL DIAZED RÁPIDO 2A	5	Peça	R\$ 10,77	R\$ 53,85	11,22%	R\$ 59,89
265	M.02.295	FUSIVEL DIAZED RÁPIDO 4A	5	Peça	R\$ 10,77	R\$ 53,85	11,22%	R\$ 59,89
266	M.02.296	FUSIVEL DIAZED RETARDADO 10A	5	Peça	R\$ 3,54	R\$ 17,68	11,22%	R\$ 19,66
267	M.02.297	FUSIVEL DIAZED RETARDADO 16A	5	Peça	R\$ 3,54	R\$ 17,68	11,22%	R\$ 19,66
268	M.02.298	FUSIVEL DIAZED RETARDADO 20A	5	Peça	R\$ 3,54	R\$ 17,68	11,22%	R\$ 19,66
269								

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
280	M.02.310	FUSIVEL 08A PEQUENO 3AG	10	Peça	R\$ 0,21	R\$ 2,10	11,22%	R\$ 2,34
281	M.02.311	FUSIVEL 10A PEQUENO 3AG	10	Peça	R\$ 0,22	R\$ 2,15	11,22%	R\$ 2,39
282	M.02.312	FUSIVEL NH - 630A	10	Peça	R\$ 292,24	R\$ 2.922,40	11,22%	R\$ 3.250,29
283	M.02.313	FUSIVEL NH - 800A	10	Peça	R\$ 305,55	R\$ 3.055,55	11,22%	R\$ 3.398,38
284	M.02.314	FUSIVEL NH - 1000A	10	Peça	R\$ 325,58	R\$ 3.255,75	11,22%	R\$ 3.621,05
285	M.02.315	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 00 36A 500V	1	Peça	R\$ 14,24	R\$ 14,24	11,22%	R\$ 15,83
286	M.02.316	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 00 63A 500V	1	Peça	R\$ 14,24	R\$ 14,24	11,22%	R\$ 15,83
287	M.02.317	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 00 80A 500V	2	Peça	R\$ 14,24	R\$ 28,47	11,22%	R\$ 31,66
288	M.02.318	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 00 100A 500V	10	Peça	R\$ 14,24	R\$ 142,35	11,22%	R\$ 158,32
289	M.02.319	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 01 63A 500V	1	Peça	R\$ 31,04	R\$ 31,04	11,22%	R\$ 34,52
290	M.02.320	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 01 160A	5	Peça	R\$ 40,44	R\$ 202,18	11,22%	R\$ 224,86
291	M.02.321	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 01 200A 500V	1	Peça	R\$ 40,44	R\$ 40,44	11,22%	R\$ 44,97
292	M.02.322	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 02 400A	6	Peça	R\$ 49,61	R\$ 297,63	11,22%	R\$ 331,02
293	M.02.323	PORTA FUSIVEL 20 AG PARA CHASSI	10	Peça	R\$ 1,00	R\$ 9,95	11,22%	R\$ 11,07
294	M.02.324	PORTA FUSIVEL 3 AG PARA CHASSI	10	Peça	R\$ 2,79	R\$ 27,85	11,22%	R\$ 30,97
295	M.02.325	FUSIVEL HH 80A	3	Peça	R\$ 206,85	R\$ 620,54	11,22%	R\$ 690,16
296	M.02.326	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 9A - 1,8A ATÉ 2,5A	10	Peça	R\$ 39,00	R\$ 390,00	11,22%	R\$ 433,76
297	M.02.327	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 9A - 2,2A ATÉ 3,2A	10	Peça	R\$ 41,41	R\$ 414,05	11,22%	R\$ 460,51
298	M.02.328	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 12A - 3,5A ATÉ 5A	10	Peça	R\$ 41,16	R\$ 411,55	11,22%	R\$ 457,73
299	M.02.329	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 12A - 4,5A ATÉ 6,3A	10	Peça	R\$ 45,71	R\$ 457,05	11,22%	R\$ 508,33
300	M.02.330	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 12A - 5,5A ATÉ 8A	10	Peça	R\$ 42,11	R\$ 421,05	11,22%	R\$ 468,29
301	M.02.331	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 25A - 11A ATÉ 16A	10	Peça	R\$ 42,41	R\$ 424,05	11,22%	R\$ 471,63
302	M.02.332	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 25A - 7A ATÉ 10A	10	Peça	R\$ 45,62	R\$ 456,15	11,22%	R\$ 507,33
303	M.02.333	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 25A - 9A ATÉ 12,5A	10	Peça	R\$ 46,07	R\$ 460,65	11,22%	R\$ 512,33
304	M.02.334	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 40A - 14A ATÉ 20A	10	Peça	R\$ 47,73	R\$ 477,25	11,22%	R\$ 530,80
305	M.02.335	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 40A - 18A ATÉ 25A	10	Peça	R\$ 63,18	R\$ 631,75	11,22%	R\$ 702,63
306	M.02.336	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 40A - 22A ATÉ 32A	5	Peça	R\$ 66,71	R\$ 333,55	11,22%	R\$ 370,97
307	M.02.337	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 65A - 28A ATÉ 40A	5	Peça	R\$ 75,45	R\$ 377,23	11,22%	R\$ 419,55
308	M.02.338	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 65A - 36A ATÉ 50A	5	Peça	R\$ 75,45	R\$ 377,23	11,22%	R\$ 419,55
309	M.02.339	RELÉ DE SUPERVISÃO TRIFÁSICO	20	Peça	R\$ 120,69	R\$ 2.413,80	11,22%	R\$ 2.684,63
310	M.02.340	RELÉ FALTA DE FASE TRIFÁSICO	20	Peça	R\$ 116,63	R\$ 2.332,50	11,22%	R\$ 2.594,21
311	M.02.341	RELÉ DE MÁXIMA E MÍNIMA TENSÃO - 380V	5	Peça	R\$ 125,47	R\$ 627,35	11,22%	R\$ 697,74
312	M.02.342	RELÉ PARA CONTROLE DE NÍVEL - FUNÇÃO ENCHIMENTO	50	Peça	R\$ 70,76	R\$ 3.538,00	11,22%	R\$ 3.934,96
313	M.02.343	RELÉ PARA CONTROLE DE NÍVEL - FUNÇÃO ESVAZIAMENTO	20	Peça	R\$ 77,61	R\$ 1.552,20	11,22%	R\$ 1.726,36
314	M.02.344	AUTOMÁTICO DE NÍVEL 10A	42	Peça	R\$ 39,68	R\$ 1.666,35	11,22%	R\$ 1.853,31
315	M.02.345	INTERRUPTOR HORÁRIO	10	Peça	R\$ 48,32	R\$ 483,20	11,22%	R\$ 537,42
316	M.02.346	CONTATOR AUXILIAR 2 NA + 2 NF - 10A	20	Peça	R\$ 41,22	R\$ 824,40	11,22%	R\$ 916,90
317	M.02.347	CONTATOR AUXILIAR 3 NA + 1 NF - 10A	20	Peça	R\$ 51,09	R\$ 1.021,70	11,22%	R\$ 1.136,33
318	M.02.348	CONTATOR MODULAR QUADRIPOLOAR DE 63 A	45	Peça	R\$ 492,02	R\$ 22.140,90	11,22%	R\$ 24.625,11
319	M.02.349	CONTATOR MODULAR BIPOLAR DE 25 A	19	Peça	R\$ 60,18	R\$ 1.143,42	11,22%	R\$ 1.271,71
320	M.02.350	CHAVE SELETORA TRÊS POSIÇÕES	55	Peça	R\$ 75,62	R\$ 4.159,10	11,22%	R\$ 4.625,75
321	M.02.351	RELÉ TEMPORIZADOR MULTIFUNÇÃO	52	Peça	R\$ 68,95	R\$ 3.585,40	11,22%	R\$ 3.987,68
322	M.02.352	BOTONEIRA VERDE	18	Peça	R\$ 22,57	R\$ 406,26	11,22%	R\$ 451,84
323	M.02.353	BOTONEIRA VERMELHA	18	Peça	R\$ 21,93	R\$ 394,65	11,22%	R\$ 438,93
324	M.02.354	DISPOSITIVO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER) DE 17 A TRIFÁSICA	3	Unidade	R\$ 2.778,37	R\$ 8.335,11	11,22%	R\$ 9.270,31
325	M.02.355	DISPOSITIVO DE PARTIDA SUAVE (SOFT-STARTER) DE 38 A TRIFÁSICA	3	Unidade	R\$ 3.016,92	R\$ 9.050,76	11,22%	R\$ 10.066,26
327	M.02.356	TERMINAL TIPO OLHAL DE # 1,5MM² A # 2,5MM²	2405	Peça	R\$ 0,17	R\$ 408,85	11,22%	R\$ 454,72
328	M.02.357	TERMINAL TIPO OLHAL DE # 4MM² A # 6MM²	400	Peça	R\$ 0,38	R\$ 150,00	11,22%	R\$ 166,83
329	M.02.358	TERMINAL TIPO OLHAL TUBULAR DE # 10MM²	880	Peça	R\$ 0,61	R\$ 536,80	11,22%	R\$ 597,03
330	M.02.359	TERMINAL TIPO GARFO DE #1,5MM² A #2,5MM²	1235	Peça	R\$ 0,19	R\$ 228,48	11,22%	R\$ 254,11
331	M.02.360	TERMINAL TIPO GARFO DE #4,0MM² A #6,0MM²	500	Peça	R\$ 0,37	R\$ 185,00	11,22%	R\$ 205,76
332	M.02.361	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #0,50MM²	3000	Peça	R\$ 0,06	R\$ 165,00	11,22%	R\$ 183,51
333	M.02.362	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #0,75MM²	3000	Peça	R\$ 0,05	R\$ 135,00	11,22%	R\$ 150,15
334	M.02.363	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #1,00MM²	1000	Peça	R\$ 0,05	R\$ 45,00	11,22%	R\$ 50,05
335	M.02.364	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #1,5MM²	1000	Peça	R\$ 0,05	R\$ 45,00	11,22%	R\$ 50,05
336	M.02.365	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #2,5MM²	6627	Peça	R\$ 0,08	R\$ 497,03	11,22%	R\$ 552,79
337	M.02.366	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #4,0MM²	1835	Peça	R\$ 0,12	R\$ 211,03	11,22%	R\$ 234,70
338	M.02.367	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE # 6MM²	1638	Peça	R\$ 0,21	R\$ 335,79	11,22%	R\$ 373,47
339	M.02.368	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE # 10MM²	3300	Peça	R\$ 0,42	R\$ 1.386,00	11,22%	R\$ 1.541,51
340	M.02.369	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE # 16MM²	1000	Peça	R\$ 0,53	R\$ 525,00	11,22%	R\$ 583,91
341	M.02.370	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DUPLO DE #0,50MM²	1000	Peça	R\$ 0,08	R\$ 80,00	11,22%	R\$ 88,98
342	M.02.371	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DUPLO DE #0,75MM²	1000	Peça	R\$ 0,10	R\$ 100,00	11,22%	R\$ 111,22
343	M.02.372	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DUPLO DE #1,00MM²	1000	Peça	R\$ 0,13	R\$ 125,00	11,22%	R\$ 139,03
344	M.02.373	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DUPLO DE #1,5MM²	1000	Peça	R\$ 0,15	R\$ 150,00	11,22%	R\$ 166,83
345	M.02.374	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DUPLO DE #2,5MM²	1000	Peça	R\$ 0,17	R\$ 165,00	11,22%	R\$ 183,51
346	M.02.375	TERMINAL TIPO PINO DE #1,5 A #2,5MM²	1000	Peça	R\$ 0,16	R\$ 155,00	11,22%	R\$ 172,39
347	M.02.376	TERMINAL TIPO PINO DE #4 A #6MM²	1000	Peça	R\$ 0,33	R\$ 325,00	11,22%	R\$ 361,47
348	M.02.377	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #16MM²	122	Peça	R\$ 0,61	R\$ 74,42	11,22%	R\$ 82,77
349	M.02.378	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #25MM²	26	Peça	R\$ 1,03	R\$ 26,65	11,22%	R\$ 29,64
350	M.02.379	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #35MM²	9	Peça	R\$ 1,38	R\$ 135,24	11,22%	R\$ 150,41
351	M.02.380	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #50MM²	1	Peça	R\$ 2,28	R\$ 2,28	11,22%	R\$ 2,53
352	M.02.381	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #70MM²	10	Peça	R\$ 3,27	R\$ 32,70	11,22%	R\$ 36,37
353	M.02.382	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #95MM²	100	Peça	R\$ 4,03	R\$ 403,00	11,22%	R\$ 448,22
354	M.02.383	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #120MM²	10	Peça	R\$ 6,22	R\$ 62,20	11,22%	R\$ 69,18
355	M.02.384	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #150MM²	10	Peça	R\$ 8,21	R\$ 82,10	11,22%	R\$ 91,31
356	M.02.385	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #185MM²	10	Peça	R\$ 9,31	R\$ 93,05	11,22%	R\$ 103,49
357	M.02.386	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #240MM²	10	Peça	R\$ 17,65	R\$ 176,50	11,22%	R\$ 196,30
358	M.02.387	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #300MM²	10	Peça	R\$ 23,50	R\$ 234,95	11,22%	R\$ 261,31
359	M.02.388	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 10MM²	50	Peça	R\$ 0,45	R\$ 22,25	11,22%	R\$ 24,75
360	M.02.389	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 16MM²	50	Peça	R\$ 0,82	R\$ 41,00	11,22%	R\$ 45,60
361	M.02.390	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 25MM²	50	Peça	R\$ 1,34	R\$ 66,75	11,22%	R\$ 74,24
362	M.02.391	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 35MM²	50	Peça	R\$ 1,97	R\$ 98,50	11,22%	R\$ 109,55
363	M.02.392	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 50MM²	50	Peça	R\$ 2,97	R\$ 148,25	11,22%	R\$ 164,88
364	M.02.393	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 70MM²	50	Peça	R\$ 4,17	R\$ 208,25	11,22%	R\$ 231,62
365	M.02.394	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 95MM²	50	Peça	R\$ 4,92	R\$ 246,00	11,22%	R\$ 273,60
366	M.02.395	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 120MM²	30	Peça	R\$ 6,32	R\$ 189,60	11,22%	R\$ 210,87
367	M.02.396	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 150MM²	30	Peça	R\$ 8,52	R\$ 255,60	11,22%	R\$ 284,28
368	M.02.397	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 185MM²	30	Peça	R\$ 9,72	R\$ 291,60	11,22%	R\$ 324,32
369	M.02.398	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 240MM²	30	Peça	R\$ 18,13	R\$ 543,90	11,22%	R\$ 604,93
370	M.02.399	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 300MM²	30	Peça	R\$ 20,80	R\$ 623,85	11,22%	R\$ 693,85
371	M.02.400	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR, USO EXTERNO, CLASSE 15/25KV	3	Peça	R\$ 204,11	R\$ 612,33	11,22%	R\$ 681,03
372	M.02.401	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR, USO INTERNO, CLASSE 15/25KV	3	Peça	R\$ 186,67	R\$ 560,01	11,22%	R\$ 622,84
373	M.02.402	SOLDA EM FIO 60% ESTANHO 40% CHUMBO	8	Quilograma	R\$ 115,10	R\$ 920,80	11,22%	R\$ 1.024,11
374	M.02.403	FIXADOR PLÁSTICO COM 2 PREGOS PARA CABO RGC 59	10	Peça	R\$ 0,15	R\$ 1,45	11,22%	R\$ 1,61
375	M.02.404	FIXADOR PARA CABO RG59	10	Peça	R\$ 0,18	R\$ 1,80	11,22%	R\$ 2,00
376	M.02.405	FIXADOR PARA CABO COAXIAL RG6	10	Peça	R\$ 0,06	R\$ 0,60	11,22%	R\$ 0,67
377	M.02.406	LÍQUIDO LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABO UTP	2	Peça	R\$ 46,22	R\$ 92,44	11,22%	R\$ 102,81
378	M.02.407	BORNE DE PASSAGEM SAK DUPLO	676	Peça	R\$ 3,10	R\$ 2.095,60	11,22%	R\$ 2.330,73
379	M.02.408	POSTE PARA BORNE TIPO SAK	89	Peça	R\$ 1,16	R\$ 103,24	11,22%	R\$ 114,82
380	M.02.409	ESPIRAL ORGANIZADORA DE CABO	13	Peça	R\$ 2,26	R\$ 29,32	11,22%	R\$ 32,60
381	M.02.410	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO Ø 16MM	10	Metro	R\$ 1,17	R\$ 11,70	11,22%	R\$ 13,01
382	M.02.411	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO Ø 20MM	200	Metro	R\$ 1,73	R\$ 341,00	11,22%	R\$ 379,26
383	M.02.412	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO Ø 25MM	1247	Metro	R\$ 2,31	R\$ 2.874,34	11,22%	R\$ 3.196,84
384	M.02.413	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 (Ø 1") COM LUVA, BARRA COM 3M	275	Barra	R\$ 12,29	R\$ 3.378,38	11,22%	R\$ 3.757,43
385	M.02.414	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 (Ø 1½") COM LUVA, BARRA COM 3M	122	Barra	R\$ 16,90	R\$ 2.061,80	11,22%	R\$ 2.293,13
386	M.02.415	ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 60 (Ø 2") COM LUVA, BARRA COM 3M	10	Barra	R\$ 34,59	R\$ 345,90	11,22%	R\$ 384,71
387	M.02.416	LUVA ROSCÁVEL EM PVC RÍGIDO DN 32 (Ø 1") PARA ELETRODUTO	31	Peça	R\$ 1,42	R\$ 43,87	11,22%	R\$ 48,79
388	M.02.417	LUVA ROSCÁVEL EM PVC RÍGIDO DN 40 (Ø 1½") PARA ELETRODUTO	10	Peça	R\$ 2,20	R\$ 21,95	11,22%	R\$ 24,41
389	M.02.418	LUVA ROSCÁVEL EM PVC RÍGIDO DN 60 (Ø 2") PARA ELETRODUTO	20	Peça	R\$ 4,30	R\$ 86,00	11,22%	R\$ 95,65
390	M.02.419	CURVA ROSCÁVEL 90º X DN 32 (Ø 1") EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO	175	Peça				



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
403	M.02.432	CURVA ROSCÁVEL 90° X DN 25 (Ø 1/2") EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO	150	Peca	R\$ 2,53	R\$ 378,75	11,22%	R\$ 421,25
404	M.02.433	CONECTOR ROSQUEÁVEL Ø 1" PARA CONDULETE SAÍDAS MÚLTIPLAS	100	Peca	R\$ 1,92	R\$ 192,00	11,22%	R\$ 213,54
405	M.02.434	TAMPÃO CIRCULAR PLÁSTICO Ø 1" PARA CONDULETE SAÍDAS MÚLTIPLAS	100	Peca	R\$ 0,14	R\$ 13,50	11,22%	R\$ 15,01
406	M.02.435	ELETRODUTO DE 1/2"	852	Metro	R\$ 2,83	R\$ 2.383,36	11,22%	R\$ 2.538,55
407	M.02.436	ELETRODUTO PEAD 2POL	467	Metro	R\$ 3,41	R\$ 1.590,14	11,22%	R\$ 1.768,55
408	M.02.437	ELETRODUTO PEAD 4POL	350	Metro	R\$ 6,65	R\$ 2.325,75	11,22%	R\$ 2.586,70
409	M.02.438	ABRACADEIRA TIPO COPO Ø 3/4"	100	Peca	R\$ 1,33	R\$ 1.330,00	11,22%	R\$ 1.479,23
410	M.02.439	ABRACADEIRA TIPO COPO Ø 1"	777	Peca	R\$ 1,38	R\$ 1.068,38	11,22%	R\$ 1.188,25
411	M.02.440	ABRACADEIRA TIPO COPO Ø 1 1/2"	55	Peca	R\$ 1,69	R\$ 92,95	11,22%	R\$ 103,38
412	M.02.441	ABRACADEIRA TIPO COPO Ø 2"	135	Peca	R\$ 2,66	R\$ 358,43	11,22%	R\$ 398,64
413	M.02.442	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 1" PARA ELETRODUTO	1561	Peca	R\$ 0,39	R\$ 600,99	11,22%	R\$ 668,42
414	M.02.443	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 1 1/2" PARA ELETRODUTO	160	Peca	R\$ 0,77	R\$ 123,20	11,22%	R\$ 137,02
415	M.02.444	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 2" PARA ELETRODUTO	100	Peca	R\$ 1,01	R\$ 101,00	11,22%	R\$ 112,33
416	M.02.445	ARRUELA DE PRESSÃO BICROMATIZADA 1/2"	10	Centro	R\$ 13,39	R\$ 133,85	11,22%	R\$ 148,87
417	M.02.446	ARRUELA DE PRESSÃO BICROMATIZADA Ø 1/4"	6	Centro	R\$ 3,69	R\$ 22,14	11,22%	R\$ 24,62
418	M.02.447	ARRUELA DE PRESSÃO BICROMATIZADA Ø 3/16"	6	Centro	R\$ 1,97	R\$ 11,82	11,22%	R\$ 13,15
419	M.02.448	ARRUELA DE PRESSÃO BICROMATIZADA Ø 5/16"	6	Centro	R\$ 5,08	R\$ 30,48	11,22%	R\$ 33,90
420	M.02.449	ARRUELA LISA BICROMATIZADA Ø 1/4"	31	Centro	R\$ 5,67	R\$ 175,62	11,22%	R\$ 195,32
421	M.02.450	ARRUELA LISA BICROMATIZADA Ø 1/2"	1	Centro	R\$ 45,02	R\$ 45,02	11,22%	R\$ 50,07
422	M.02.451	ARRUELA LISA BICROMATIZADA Ø 3/16"	6	Centro	R\$ 3,83	R\$ 22,98	11,22%	R\$ 25,56
423	M.02.452	ARRUELA LISA BICROMATIZADA Ø 5/16"	1	Centro	R\$ 13,22	R\$ 13,22	11,22%	R\$ 14,70
424	M.02.453	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 1" PARA ELETRODUTO	2631	Peca	R\$ 0,52	R\$ 1.368,12	11,22%	R\$ 1.521,62
425	M.02.454	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 1 1/2" PARA ELETRODUTO	165	Peca	R\$ 0,88	R\$ 144,38	11,22%	R\$ 160,57
426	M.02.455	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 2" PARA ELETRODUTO	130	Peca	R\$ 2,11	R\$ 274,30	11,22%	R\$ 305,08
427	M.02.456	CAIXA DE AÇO ESMALTADO 4" X 2"	10	Peca	R\$ 0,64	R\$ 6,35	11,22%	R\$ 7,06
428	M.02.457	CAIXA DE AÇO ESMALTADO 4" X 4"	1	Peca	R\$ 1,35	R\$ 1,35	11,22%	R\$ 1,50
429	M.02.458	CAIXA DE ALUMÍNIO 10 X 10 COM TAMPA E JUNTA DE BORRACHA OU NYLON	11	Peca	R\$ 50,54	R\$ 555,89	11,22%	R\$ 618,26
430	M.02.459	CAIXA DE PASSAGEM 20CM X 20CM X 10CM, RESISTENTE À CORROSÃO	167	Peca	R\$ 46,80	R\$ 7.815,60	11,22%	R\$ 8.692,51
431	M.02.460	CAIXA DE PASSAGEM 30CM X 30CM X 12CM, RESISTENTE À CORROSÃO	21	Peca	R\$ 107,40	R\$ 2.255,30	11,22%	R\$ 2.508,34
432	M.02.461	CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA ALUMÍNIO 150MM X 150MM X 100MM	665	Peca	R\$ 41,62	R\$ 27.677,30	11,22%	R\$ 30.782,69
433	M.02.462	CHUMBADOR PARABOLT CBA COMPLETO 1/4" X 2"	4865	Peca	R\$ 0,74	R\$ 3.600,10	11,22%	R\$ 4.004,03
434	M.02.463	CHUMBADOR ROSCA INTERNA Ø 3/8"	100	Peca	R\$ 1,34	R\$ 134,00	11,22%	R\$ 149,03
436	M.02.464	CURVA ZINCADA 90° X 1 1/2" PARA ELETRODUTO	90	Peca	R\$ 8,02	R\$ 721,35	11,22%	R\$ 802,29
437	M.02.465	CURVA ZINCADA 90° X 2" PARA ELETRODUTO	65	Peca	R\$ 15,57	R\$ 1.012,05	11,22%	R\$ 1.125,60
438	M.02.466	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA 100MM X 50MM X 3.000MM	128	Peca	R\$ 35,71	R\$ 4.570,24	11,22%	R\$ 5.083,02
439	M.02.467	ELETROCALHA GALVANIZADA PERFURADA 300MM X 100MM X 3.000MM	20	Peca	R\$ 220,71	R\$ 4.414,10	11,22%	R\$ 4.908,36
440	M.02.468	ELETROCALHA PRE-GALVANIZADA PERFURADA DE 50 MM X 50 MM X 3000 MM	25	Peca	R\$ 61,05	R\$ 1.221,00	11,22%	R\$ 1.358,00
441	M.02.469	ELETROCALHA PRE-GALVANIZADA PERFURADA DE 150 MM X 50 MM X 3000 MM - SEM	103	Peca	R\$ 98,25	R\$ 10.119,75	11,22%	R\$ 11.255,19
452	M.02.470	ELETROCALHA PRE-GALVANIZADA PERFURADA DE 300 MM X 50 MM X 3000 MM	63	Peca	R\$ 126,87	R\$ 7.992,81	11,22%	R\$ 8.889,60
444	M.02.471	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO 38MM X 38MM X 6.000MM	50	Peca	R\$ 98,97	R\$ 4.948,50	11,22%	R\$ 5.503,72
699	M.02.472	LEITO PARA CABOS 600MM	10	Metro	R\$ 366,40	R\$ 3.663,95	11,22%	R\$ 4.075,05
700	M.02.473	LEITO PARA CABOS 400MM	76	Metro	R\$ 68,05	R\$ 5.171,80	11,22%	R\$ 5.752,08
440	M.02.474	FITA ADESIVA DUPLA FACE 19MM X 20M	10	Rolo	R\$ 35,22	R\$ 352,20	11,22%	R\$ 391,72
441	M.02.475	FITA ADESIVA DUPLA FACE EM SILICONE 12MM X 20M	3	Rolo	R\$ 17,98	R\$ 53,93	11,22%	R\$ 59,98
442	M.02.476	PARAFUSO BICROMATIZADO SEXTAVADO 1/2" X 1 1/2"	2	Centro	R\$ 98,95	R\$ 197,89	11,22%	R\$ 220,09
443	M.02.477	PARAFUSO BICROMATIZADO SEXTAVADO 1/2" X 3"	1	Centro	R\$ 179,00	R\$ 179,00	11,22%	R\$ 199,08
445	M.02.478	PORCA SEXTAVADA BICROMATIZADA 1/4" X 1"	10	Centro	R\$ 11,00	R\$ 110,00	11,22%	R\$ 122,34
446	M.02.479	PORCA SEXTAVADA BICROMATIZADA 5/16"	25	Centro	R\$ 11,89	R\$ 297,25	11,22%	R\$ 330,60
447	M.02.480	PORCA SEXTAVADA BICROMATIZADA Ø 1/2"	2	Centro	R\$ 36,87	R\$ 73,73	11,22%	R\$ 82,00
448	M.02.481	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL Ø 1/4" BARRA COM 3M	289	Barra	R\$ 7,26	R\$ 2.098,14	11,22%	R\$ 2.333,55
449	M.02.482	TIRANTE DE AÇO COM ROSCA TOTAL Ø 3/8" BARRA COM 3M	50	Barra	R\$ 13,88	R\$ 693,75	11,22%	R\$ 771,59
450	M.02.483	TÉ HORIZONTAL PRE-GALVANIZADO PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 100 MM X 50	15	Peca	R\$ 39,50	R\$ 592,50	11,22%	R\$ 658,98
454	M.02.484	TÉ HORIZONTAL PRE-GALVANIZADO PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 150 MM X 50	8	Peca	R\$ 39,50	R\$ 316,00	11,22%	R\$ 351,46
455	M.02.485	TÉ HORIZONTAL PRE-GALVANIZADO PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 300 MM X 50	8	Peca	R\$ 33,59	R\$ 940,38	11,22%	R\$ 1.045,89
456	M.02.486	TÉ HORIZONTAL PRE-GALVANIZADO PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 50 MM X 50	2	Peca	R\$ 12,63	R\$ 25,25	11,22%	R\$ 28,08
457	M.02.487	CURVA HORIZONTAL 90° PRE-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 50	7	Peca	R\$ 8,55	R\$ 59,85	11,22%	R\$ 66,57
458	M.02.488	CURVA HORIZONTAL 90° PRE-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 100	7	Peca	R\$ 11,79	R\$ 82,53	11,22%	R\$ 91,79
459	M.02.489	CURVA HORIZONTAL 90° PRE-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 150	4	Peca	R\$ 16,71	R\$ 66,82	11,22%	R\$ 74,32
460	M.02.490	CURVA HORIZONTAL 90° PRE-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 300	3	Peca	R\$ 50,23	R\$ 150,68	11,22%	R\$ 167,58
461	M.02.491	CURVA VERTICAL EXTERNA 90° PRE-GALVANIZADA PERFURADA COM TAMPA PARA	2	Peca	R\$ 11,92	R\$ 23,83	11,22%	R\$ 26,50
462	M.02.492	DIVISOR INTERNO PRE-GALVANIZADO PERFURADO PARA ELETROCALHA COM ALTURA	20	Peca	R\$ 15,35	R\$ 306,90	11,22%	R\$ 341,33
463	M.02.493	SAÍDA HORIZONTAL PRE-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	18	Peca	R\$ 1,70	R\$ 30,60	11,22%	R\$ 34,03
464	M.02.494	SAÍDA HORIZONTAL PRE-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	72	Peca	R\$ 1,74	R\$ 124,92	11,22%	R\$ 138,94
465	M.02.495	SAÍDA HORIZONTAL PRE-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	55	Peca	R\$ 4,64	R\$ 255,20	11,22%	R\$ 283,83
466	M.02.496	JUNÇÃO INTEGRAL INTERNA PRE-GALVANIZADA PARA ELETROCALHA DE 50 MM X 50	20	Peca	R\$ 2,27	R\$ 45,30	11,22%	R\$ 50,38
467	M.02.497	JUNÇÃO INTEGRAL INTERNA PRE-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE	113	Peca	R\$ 3,23	R\$ 364,99	11,22%	R\$ 405,94
468	M.02.498	JUNÇÃO INTEGRAL INTERNA PRE-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE	51	Peca	R\$ 3,49	R\$ 177,99	11,22%	R\$ 197,96
469	M.02.499	JUNÇÃO INTEGRAL INTERNA PRE-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE	100	Peca	R\$ 5,35	R\$ 535,00	11,22%	R\$ 595,03
470	M.02.500	REDUÇÃO LATERAL À DIREITA PRE-GALVANIZADA PARA ELETROCALHA PERFURADA	27	Peca	R\$ 11,18	R\$ 301,73	11,22%	R\$ 335,58
471	M.02.501	REDUÇÃO LATERAL À DIREITA PRE-GALVANIZADA PARA ELETROCALHA PERFURADA	27	Peca	R\$ 16,53	R\$ 49,58	11,22%	R\$ 55,14
472	M.02.502	REDUÇÃO LATERAL À DIREITA PRE-GALVANIZADA PARA ELETROCALHA PERFURADA	3	Peca	R\$ 14,56	R\$ 392,99	11,22%	R\$ 437,08
473	M.02.503	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 50 (2")	21	Tubo	R\$ 102,60	R\$ 2.154,60	11,22%	R\$ 2.396,35
474	M.02.504	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 25 (1")	11	Tubo	R\$ 48,50	R\$ 533,45	11,22%	R\$ 593,30
475	M.02.505	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 20 (3/4")	30	Tubo	R\$ 48,65	R\$ 1.459,35	11,22%	R\$ 1.623,09
476	M.02.506	LUVA GALVANIZADA A FOGO COM ROSCA BSP PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 65 (2	5	Peca	R\$ 46,06	R\$ 230,28	11,22%	R\$ 256,11
477	M.02.507	LUVA GALVANIZADA A FOGO COM ROSCA BSP PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 50	40	Peca	R\$ 26,03	R\$ 1.041,00	11,22%	R\$ 1.157,80
478	M.02.508	LUVA GALVANIZADA A FOGO COM ROSCA BSP PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 25	50	Peca	R\$ 10,84	R\$ 542,00	11,22%	R\$ 602,81
479	M.02.509	LUVA GALVANIZADA A FOGO COM ROSCA BSP PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 20	5	Peca	R\$ 6,86	R\$ 34,30	11,22%	R\$ 38,15
480	M.02.510	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 65 (2 1/2")	4	Peca	R\$ 36,40	R\$ 145,60	11,22%	R\$ 161,94
481	M.02.511	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 50 (2")	20	Peca	R\$ 14,38	R\$ 287,50	11,22%	R\$ 319,76
482	M.02.512	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 25 (1")	65	Peca	R\$ 3,53	R\$ 229,13	11,22%	R\$ 254,83
483	M.02.513	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 20 (3/4")	5	Peca	R\$ 2,60	R\$ 12,98	11,22%	R\$ 14,43
484	M.02.514	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 2 1/2" PARA ELETRODUTO	30	Peca	R\$ 5,60	R\$ 168,00	11,22%	R\$ 186,85
485	M.02.515	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 3/4" PARA ELETRODUTO	185	Peca	R\$ 0,30	R\$ 55,50	11,22%	R\$ 61,73
486	M.02.516	ARRUELA LISA Ø 3/8"	9	Centro	R\$ 5,00	R\$ 54,00	11,22%	R\$ 60,06
487	M.02.517	BRACADEIRA UNIÃO HORIZONTAL Ø 2 1/2"	50	Peca	R\$ 6,72	R\$ 335,75	11,22%	R\$ 373,42
488	M.02.518	BRACADEIRA TIPO D Ø 2" COM PARAFUSO	400	Peca	R\$ 1,30	R\$ 51,80	11,22%	R\$ 57,61
489	M.02.519	BRACADEIRA TIPO D Ø 1" COM PARAFUSO	100	Peca	R\$ 0,72	R\$ 72,00	11,22%	R\$ 80,08
490	M.02.520	BRACADEIRA TIPO D Ø 3/4" COM PARAFUSO	813	Peca	R\$ 0,72	R\$ 585,36	11,22%	R\$ 651,04
491	M.02.521	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 2 1/2" PARA ELETRODUTO	135	Peca	R\$ 2,59	R\$ 349,65	11,22%	R\$ 388,88
492	M.02.522	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 3/4" PARA ELETRODUTO	1771	Peca	R\$ 0,53	R\$ 929,78	11,22%	R\$ 1.034,10
493	M.02.523	CAIXA DE PASSAGEM EM LIGA ALUMÍNIO 200 MM X 200 MM X 100 MM	85	Peca	R\$ 38,51	R\$ 3.273,35	11,22%	R\$ 3.640,62
494	M.02.524	CAIXA DE DERIVAÇÃO RETANGULAR COM SAÍDAS MÚLTIPLAS EM "X" DN25 (1"), COM	25	Peca	R\$ 4,29	R\$ 107,25	11,22%	R\$ 119,28
495	M.02.525	CHUMBADOR CB DE 3/8" X 2 1/2" COMPLETO	150	Conjunto	R\$ 1,51	R\$ 226,50	11,22%	R\$ 251,91
496	M.02.526	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE Ø 3/8" X 3/4"	30	Centro	R\$ 39,14	R\$ 1.174,05	11,22%	R\$ 1.305,78
497	M.02.527	PORCA SEXTAVADA ALTA Ø 3/8"	23	Centro	R\$ 15,80	R\$ 363,40	11,22%	R\$ 404,17
498	M.02.528	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL 3/8" X 3000 MM	150	Barra	R\$ 10,62	R\$ 1.593,00	11,22%	R\$ 1.771,73
499	M.02.529	PORCA SEXTAVADA ALTA Ø 1/4"	80	Centro	R\$ 0,44	R\$ 34,80	11,22%	R\$ 38,70
500	M.02.530	ABRACADEIRA TIPO GOTA DE 1.1/2"	20	Peca	R\$ 1,77	R\$ 35,40	11,22%	R\$ 39,37
501	M.02.531	ABRACADEIRA TIPO GOTA DE 1.1/2"	95	Peca	R\$ 1,93	R\$ 183,35	11,22%	R\$ 203,92
502	M.02.532	ABRACADEIRA TIPO GOTA DE 3"	128	Peca	R\$ 1,98	R\$ 236,25	11,22%	R\$ 262,76
503	M.02.533	ABRACADEIRA TIPO GOTA DE 4"	151	Peca	R\$ 2,53	R\$ 382,03	11,22%	R\$ 424,89
504	M.02.534	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 32(1.1/4")	20	Barra	R\$ 85,52	R\$ 1.710,30	11,22%	R\$ 1.902,20
505	M.02.535	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 40(1.1/2")	20	Barra	R\$ 97,79	R\$ 1.955,70	11,22%	R\$ 2.175,13
506	M.02.536	ELETRODUTO GALVANIZADO A FOGO DN 65(2.1/2")	21	Barra	R\$ 106,58	R\$ 2.238,08	11,22%	R\$ 2.489,19
507	M.02.537	ELETRODUTO ZINCADO NBR 13057 Ø 3/4"	275	Barra	R\$ 12,05	R\$ 3.312,38	11,22%	R\$ 3.684,02
508	M.02.538	ELETRODUTO ZINCADO NBR 13057 Ø 1"	990	Barra	R\$ 15,65	R\$ 15.488,55	11,22%	R\$ 17.226,37
509	M.02.539	ELETRODUTO ZINCADO NBR 13057 Ø 1 1/4"	291	Barra	R\$ 28,25	R\$ 8.219,30	11,22%	R\$ 9.141,50
510	M.02.540							

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
524	M.02.554	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 40 (1 1/2")	21	Pega	R\$ 33,86	R\$ 710,96	11,22%	R\$ 790,72
525	M.02.555	CURVA ZINCADA 90° X ¾" PARA ELETRODUTO	486	Pega	R\$ 6,73	R\$ 3.270,78	11,22%	R\$ 3.637,76
526	M.02.556	CURVA ZINCADA 90° X 1" PARA ELETRODUTO	290	Pega	R\$ 10,08	R\$ 2.921,75	11,22%	R\$ 3.249,57
527	M.02.557	CURVA ZINCADA 90° X 1 1/4" PARA ELETRODUTO	100	Pega	R\$ 15,94	R\$ 1.599,00	11,22%	R\$ 1.778,41
528	M.02.558	CURVA ZINCADA 90° X 1 1/2" PARA ELETRODUTO	95	Pega	R\$ 22,85	R\$ 2.170,75	11,22%	R\$ 2.414,31
529	M.02.559		35	Pega	R\$ 32,75	R\$ 1.146,25	11,22%	R\$ 1.274,86
530	M.02.560	SAIDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	73	Pega	R\$ 1,47	R\$ 107,31	11,22%	R\$ 119,35
531	M.02.561	SAIDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	70	Pega	R\$ 1,90	R\$ 132,65	11,22%	R\$ 147,53
532	M.02.562	SAIDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	76	Pega	R\$ 5,66	R\$ 430,16	11,22%	R\$ 478,42
533	M.02.563	ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø ¼"	340	Centro	R\$ 3,00	R\$ 1.020,00	11,22%	R\$ 1.134,44
534	M.02.564	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE Ø 1/4" X ¾"	20	Centro	R\$ 15,70	R\$ 313,90	11,22%	R\$ 349,12
535	M.02.565	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADO 38MM X 19MM X 6.000MM	61	Pega	R\$ 35,45	R\$ 2.162,15	11,22%	R\$ 2.404,74
536	M.02.566	CAIXA DE DERIVAÇÃO RETANGULAR COM SAIDAS MÚLTIPLAS EM "X" DN20 (3/4") COM	52	Pega	R\$ 5,13	R\$ 266,50	11,22%	R\$ 296,40
537	M.02.567	TAMPÃO CIRCULAR PLÁSTICO Ø 3/4" PARA CONDULETE SAIDAS MÚLTIPLAS	20	Pega	R\$ 0,23	R\$ 4,50	11,22%	R\$ 5,00
538	M.02.568	CONECTOR ROSQUEÁVEL Ø 3/4" PARA CONDULETE SAIDAS MÚLTIPLAS	35	Pega	R\$ 1,80	R\$ 62,83	11,22%	R\$ 69,87
539	M.02.569	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTOTRAVANTE Ø 1/4" X 1/2"	25	Centro	R\$ 15,38	R\$ 384,50	11,22%	R\$ 427,64
540	M.02.570	FITA PERFURADA GALVANIZADA 17MM X 0,4MM	200	Metro	R\$ 1,43	R\$ 286,00	11,22%	R\$ 318,09
541	M.02.571	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø 1"	680	Pega	R\$ 8,94	R\$ 6.075,80	11,22%	R\$ 6.757,50
542	M.02.572	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø 1½"	62	Pega	R\$ 19,55	R\$ 1.211,79	11,22%	R\$ 1.347,75
543	M.02.573	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø 2"	85	Pega	R\$ 28,74	R\$ 2.442,90	11,22%	R\$ 2.716,99
544	M.02.574	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL METÁLICO COM COBERTURA EM PVC Ø 1"	1075	Metro	R\$ 7,85	R\$ 8.438,75	11,22%	R\$ 9.385,58
545	M.02.575	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL METÁLICO COM COBERTURA EM PVC Ø 1½"	105	Metro	R\$ 14,96	R\$ 1.570,80	11,22%	R\$ 1.747,04
546	M.02.576	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL METÁLICO COM COBERTURA EM PVC Ø 2"	250	Metro	R\$ 21,39	R\$ 5.347,50	11,22%	R\$ 5.947,49
547	M.02.577	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL METÁLICO COM COBERTURA EM PVC Ø 2½"	60	Metro	R\$ 33,00	R\$ 1.979,70	11,22%	R\$ 2.201,82
548	M.02.578	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL METÁLICO COM COBERTURA EM PVC Ø ¾"	1275	Metro	R\$ 6,23	R\$ 7.936,88	11,22%	R\$ 8.827,39
549	M.02.579	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø ¾"	200	Metro	R\$ 4,77	R\$ 954,00	11,22%	R\$ 1.061,04
550	M.02.580	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1"	200	Metro	R\$ 5,99	R\$ 1.197,00	11,22%	R\$ 1.331,30
551	M.02.581	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1½"	100	Metro	R\$ 10,19	R\$ 1.019,00	11,22%	R\$ 1.133,33
552	M.02.582	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 2"	100	Metro	R\$ 13,71	R\$ 1.370,50	11,22%	R\$ 1.524,27
553	M.02.583	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 2½"	100	Metro	R\$ 39,23	R\$ 3.923,00	11,22%	R\$ 4.363,16
554	M.02.584	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø 2½"	4	Pega	R\$ 66,66	R\$ 266,64	11,22%	R\$ 296,56
555	M.02.585	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø ¾"	832	Pega	R\$ 7,15	R\$ 5.948,80	11,22%	R\$ 6.616,26
556	M.02.586	CÉLULA CAPACITIVA MONOFÁSICA 5 KVAR	50	Pega	R\$ 63,41	R\$ 3.170,25	11,22%	R\$ 3.525,95
557	M.02.587	CONTATOR TRIFÁSICO PARA MANOBRA DE CAPACITORES 16,7 KVAR	5	Pega	R\$ 275,50	R\$ 1.377,48	11,22%	R\$ 1.532,03
558	M.02.588	CONTATOR TRIFÁSICO PARA MANOBRA DE CAPACITORES 25 KVAR	3	Pega	R\$ 413,64	R\$ 1.240,91	11,22%	R\$ 1.380,13
559	M.02.589	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 100A	2	Pega	R\$ 1.049,03	R\$ 2.098,05	11,22%	R\$ 2.333,45
560	M.02.590	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 160A	10	Pega	R\$ 1.444,14	R\$ 14.441,40	11,22%	R\$ 16.061,73
561	M.02.591	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 250A	3	Pega	R\$ 6.267,53	R\$ 18.802,58	11,22%	R\$ 20.912,22
562	M.02.592	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 400A	1	Pega	R\$ 8.177,87	R\$ 8.177,87	11,22%	R\$ 9.095,43
563	M.02.593	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA, NORMA IEC, 630A	1	Pega	R\$ 12.534,77	R\$ 12.534,77	11,22%	R\$ 13.941,17
564	M.02.594	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 20A	12	Pega	R\$ 137,00	R\$ 1.643,94	11,22%	R\$ 1.828,39
565	M.02.595	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 40A	3	Pega	R\$ 137,00	R\$ 410,99	11,22%	R\$ 457,10
566	M.02.596	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 60A	6	Pega	R\$ 151,00	R\$ 905,97	11,22%	R\$ 1.007,62
567	M.02.597	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 70A	6	Pega	R\$ 151,00	R\$ 905,97	11,22%	R\$ 1.007,62
568	M.02.598	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 80A	3	Pega	R\$ 174,52	R\$ 523,56	11,22%	R\$ 582,30
569	M.02.599	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 100A	2	Pega	R\$ 174,02	R\$ 348,04	11,22%	R\$ 387,09
570	M.02.600	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 150A	6	Pega	R\$ 275,48	R\$ 1.652,85	11,22%	R\$ 1.838,30
571	M.02.601	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 10A	5	Pega	R\$ 6,90	R\$ 34,50	11,22%	R\$ 38,37
572	M.02.602	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 15A	3	Pega	R\$ 6,90	R\$ 20,70	11,22%	R\$ 23,02
573	M.02.603	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 20A	4	Pega	R\$ 6,90	R\$ 27,60	11,22%	R\$ 30,70
574	M.02.604	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 25A	3	Pega	R\$ 7,80	R\$ 23,40	11,22%	R\$ 26,03
575	M.02.605	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 30A	5	Pega	R\$ 7,98	R\$ 39,88	11,22%	R\$ 44,35
576	M.02.606	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 35A	5	Pega	R\$ 10,48	R\$ 52,40	11,22%	R\$ 58,28
577	M.02.607	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 40A	5	Pega	R\$ 10,97	R\$ 54,83	11,22%	R\$ 60,98
578	M.02.608	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 50A	5	Pega	R\$ 11,01	R\$ 55,03	11,22%	R\$ 61,20
579	M.02.609	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 15A	5	Pega	R\$ 48,85	R\$ 244,23	11,22%	R\$ 271,63
580	M.02.610	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 20A	5	Pega	R\$ 48,85	R\$ 244,23	11,22%	R\$ 271,63
581	M.02.611	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 25A	5	Pega	R\$ 48,85	R\$ 244,23	11,22%	R\$ 271,63
582	M.02.612	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 30A	5	Pega	R\$ 50,50	R\$ 252,50	11,22%	R\$ 280,83
583	M.02.613	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 40A	5	Pega	R\$ 50,50	R\$ 252,50	11,22%	R\$ 280,83
584	M.02.614	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 50A	5	Pega	R\$ 50,50	R\$ 252,50	11,22%	R\$ 280,83
585	M.02.615	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 60A	5	Pega	R\$ 71,30	R\$ 356,50	11,22%	R\$ 396,50
586	M.02.616	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 70A	5	Pega	R\$ 71,30	R\$ 356,50	11,22%	R\$ 396,50
587	M.02.617	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 80A	5	Pega	R\$ 71,30	R\$ 356,50	11,22%	R\$ 396,50
588	M.02.618	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 6A	20	Pega	R\$ 17,15	R\$ 342,90	11,22%	R\$ 381,37
589	M.02.619	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 10A	68	Pega	R\$ 17,15	R\$ 1.165,86	11,22%	R\$ 1.296,67
590	M.02.620	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 16A	898	Pega	R\$ 17,15	R\$ 15.396,21	11,22%	R\$ 17.123,86
591	M.02.621	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 20A	182	Pega	R\$ 18,18	R\$ 2.926,53	11,22%	R\$ 3.254,89
592	M.02.622	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 25A	146	Pega	R\$ 18,99	R\$ 2.771,81	11,22%	R\$ 3.082,81
593	M.02.623	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 32A	105	Pega	R\$ 19,94	R\$ 2.093,18	11,22%	R\$ 2.328,03
594	M.02.624	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 32A MODELO IC60N - COM BASE EXTRAÍVEL	31	Pega	R\$ 199,48	R\$ 6.183,73	11,22%	R\$ 6.877,54
595	M.02.625	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 40A	10	Pega	R\$ 19,94	R\$ 199,35	11,22%	R\$ 221,72
596	M.02.626	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 50A	40	Pega	R\$ 32,95	R\$ 1.317,80	11,22%	R\$ 1.465,66
597	M.02.627	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 63A	36	Pega	R\$ 32,95	R\$ 1.186,02	11,22%	R\$ 1.319,09
598	M.02.628	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 20A	23	Pega	R\$ 86,85	R\$ 1.997,44	11,22%	R\$ 2.221,55
599	M.02.629	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 20A	26	Pega	R\$ 86,89	R\$ 2.259,14	11,22%	R\$ 2.512,62
600	M.02.630	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 25A	37	Pega	R\$ 86,89	R\$ 3.214,93	11,22%	R\$ 3.575,65
601	M.02.631	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 32A	17	Pega	R\$ 89,77	R\$ 1.526,01	11,22%	R\$ 1.697,22
602	M.02.632	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 40A	39	Pega	R\$ 93,40	R\$ 3.642,60	11,22%	R\$ 4.051,30
603	M.02.633	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 50A	74	Pega	R\$ 98,10	R\$ 7.259,03	11,22%	R\$ 8.073,49
604	M.02.634	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 63A	21	Pega	R\$ 111,71	R\$ 2.345,91	11,22%	R\$ 2.609,12
605	M.02.635	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 80A	4	Pega	R\$ 219,19	R\$ 876,74	11,22%	R\$ 975,11
606	M.02.636	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 100A	1	Pega	R\$ 232,03	R\$ 232,03	11,22%	R\$ 258,06
607	M.02.637	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, MONOPOLAR, TIPO PLUG-IN,	176	Pega	R\$ 22,15	R\$ 3.898,40	11,22%	R\$ 4.335,80
608	M.02.638	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS, MONOPOLAR, TIPO PLUG-IN,	3	Pega	R\$ 20,57	R\$ 205,65	11,22%	R\$ 228,72
609	M.02.639	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS COM TECNOLOGIA DO TIPO	10	Pega	R\$ 643,00	R\$ 1.929,00	11,22%	R\$ 2.145,43
610	M.02.640	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS COM TECNOLOGIA SAD	2	Pega	R\$ 22,62	R\$ 45,24	11,22%	R\$ 50,32
611	M.02.641	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR, BIPOLAR, 40A - CORRENTE	100	Pega	R\$ 62,82	R\$ 6.282,00	11,22%	R\$ 6.986,84
612	M.02.642	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR, TETRAPOLAR, 63A -	92	Pega	R\$ 78,08	R\$ 7.183,36	11,22%	R\$ 7.989,33
613	M.02.643	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR, TETRAPOLAR, 63A -	20	Pega	R\$ 93,05	R\$ 1.861,00	11,22%	R\$ 2.069,80
614	M.02.644	DPS SINAL RS485	5	Pega	R\$ 75,61	R\$ 378,05	11,22%	R\$ 420,47
615	M.02.645	DPS SINAL ETHERNET	3	Pega	R\$ 99,19	R\$ 297,57	11,22%	R\$ 330,96
616	M.02.646		5	Pega	R\$ 69,20	R\$ 346,00	11,22%	R\$ 384,82
617	M.02.647	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL BIPOLAR DE 40 A COM CONTATO AUXILIAR	60	Pega	R\$ 292,43	R\$ 17.545,50	11,22%	R\$ 19.514,11
618	M.02.648	DISJUNTOR 160A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO E BOBINA DE DISPARO REMOTO	2	Pega	R\$ 574,58	R\$ 1.149,15	11,22%	R\$ 1.278,08
619	M.02.649		3	Pega	R\$ 431,36	R\$ 1.294,07	11,22%	R\$ 1.439,26
620	M.02.650	DISJUNTOR 250A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO E BOBINA DE DISPARO REMOTO	1	Pega	R\$ 752,28	R\$ 752,28	11,22%	R\$ 836,69
621	M.02.651	DISJUNTOR 250A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO	5	Pega	R\$ 609,07	R\$ 3.045,33	11,22%	R\$ 3.387,01
622	M.02.652	DISJUNTOR 400A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO E BOBINA DE DISPARO REMOTO	2	Pega	R\$ 1.398,66	R\$ 2.797,31	11,22%	R\$ 3.111,17
623	M.02.653	DISJUNTOR 400A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO	5	Pega	R\$ 1.205,02	R\$ 6.025,08	11,22%	R\$ 6.701,09
624	M.02.654	DISJUNTOR MOTORIZADO TETRAPOLAR 400A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO E	1	Pega	R\$ 3.281,28	R\$ 3.281,28	11,22%	R\$ 3.649,43
625	M.02.655	INTERTRAVAMENTO PARA DISJUNTOR 400A CAIXA MOLDADA	1	Pega	R\$ 973,04	R\$ 973,04	11,22%	R\$ 1.082,21
626	M.02.656	MOTORIZAÇÃO PARA DISJUNTOR DE 250A	1	Pega	R\$ 3.331,34	R\$ 3.331,34	11,22%	R\$ 3.705,11
627	M.02.657	MOTORIZAÇÃO PARA DISJUNTOR DE 400A	1	Pega	R\$ 7.171,67	R\$ 7.171,67	11,22%	R\$ 7.976,33
628	M.02.658	MOTORIZAÇÃO PARA DISJUNTOR DE 1000A	1	Pega	R\$ 643,06	R\$ 643,06	11,22%	R\$ 715,21
629	M.02.659	OBTURADORES PARA DISJUNTORES	64	Pega	R\$ 3,91	R\$ 249,92	11,22%	R\$ 277,96
630	M.02.660	ADAPTADOR ELETRODUTO PARA DUTO DE ALUMÍNIO	100	Pega	R\$ 3,91	R\$ 390,50	11,22%	R\$ 434,31
631	M.02.661	BUCHA DE REDUÇÃO Ø 1" X ¾" PARA DUTO DE ALUMÍNIO	50	Pega	R\$ 1,57	R\$ 78,50	11,22%	R

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
645	M.02.676	DUTO DE ALUMÍNIO DUPLO - PRETO	10	Metro	R\$ 93,83	R\$ 938,30	11,22%	R\$ 1.043,58
646	M.02.677	CAIXA METÁLICA DE SAÍDAS MÚLTIPLAS COM TOMADAS	10	Peça	R\$ 47,06	R\$ 470,55	11,22%	R\$ 523,35
647	M.02.678	CURVA VERTICAL 90º INTERNA PARA DUTO DUPLO DE ALUMÍNIO - PRETA	5	Peça	R\$ 24,14	R\$ 120,70	11,22%	R\$ 134,24
648	M.02.679	LUMINÁRIA LED RETÂNGULAR DE SOBREPOR 1243 MM X 307 MM	10	Peça	R\$ 180,08	R\$ 1.800,80	11,22%	R\$ 2.002,65
649	M.02.680	LUMINÁRIA LED RETÂNGULAR DE SOBREPOR 617 MM X 307 MM	10	Peça	R\$ 126,65	R\$ 1.266,45	11,22%	R\$ 1.406,65
650	M.02.681	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR 617 MM X 617 MM	1	Peça	R\$ 528,95	R\$ 528,95	11,22%	R\$ 588,30
670	M.02.682	BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO-ÁCIDO SELADA 12V 7 AH	100	Peça	R\$ 63,91	R\$ 6.390,50	11,22%	R\$ 7.107,51
671	M.02.683	BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO-ÁCIDO SELADA 12V 35 AH	5	Unidade	R\$ 392,58	R\$ 1.962,88	11,22%	R\$ 2.183,11
672	M.02.684	BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO-ÁCIDO SELADA 12V 40 AH	5	Unidade	R\$ 439,20	R\$ 2.196,00	11,22%	R\$ 2.442,39
673	M.02.685	BATERIA ESTACIONÁRIA CHUMBO-ÁCIDO SELADA 12V 55 AH	5	Unidade	R\$ 527,80	R\$ 2.639,00	11,22%	R\$ 2.935,10
677	M.02.686	FERRO DE SOLDA DE 60W X 220V	2	Peça	R\$ 19,99	R\$ 39,97	11,22%	R\$ 44,45
678	M.02.687	FERRO DE SOLDA TIPO MACHADO 220V	2	Peça	R\$ 156,56	R\$ 313,11	11,22%	R\$ 348,24
679	M.02.688	FERRO DE SOLDA DE ALTA POTÊNCIA	2	Peça	R\$ 107,28	R\$ 214,56	11,22%	R\$ 238,63
680	M.02.689	SERRA COPO Ø 22MM	10	Peça	R\$ 17,53	R\$ 175,25	11,22%	R\$ 194,91
681	M.02.690	SERRA COPO Ø 27MM	18	Peça	R\$ 20,69	R\$ 372,42	11,22%	R\$ 414,21
682	M.02.691	SERRA COPO Ø 33MM	10	Peça	R\$ 25,57	R\$ 255,65	11,22%	R\$ 284,33
683	M.02.692	SERRA COPO Ø 38MM	3	Peça	R\$ 28,82	R\$ 86,45	11,22%	R\$ 96,14
684	M.02.693	SERRA COPO Ø 43MM	6	Peça	R\$ 30,32	R\$ 181,89	11,22%	R\$ 202,30
685	M.02.694	SERRA COPO Ø 86MM	10	Peça	R\$ 60,78	R\$ 607,80	11,22%	R\$ 676,00
686	M.02.695	TALHADEIRA SDS-MAX 400MM X 50MM	10	Peça	R\$ 97,12	R\$ 971,20	11,22%	R\$ 1.080,17
687	M.02.696	LANTERNA RECARREGÁVEL HÍBRIDA 19 LEDS	13	Unidade	R\$ 74,38	R\$ 966,94	11,22%	R\$ 1.075,43
688	M.02.697	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 50A / 5A	8	Peça	R\$ 62,85	R\$ 502,80	11,22%	R\$ 559,21
696	M.02.698	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 100A / 5A	30	Peça	R\$ 98,31	R\$ 2.949,30	11,22%	R\$ 3.280,21
689	M.02.699	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 200A / 5A	11	Peça	R\$ 67,82	R\$ 746,02	11,22%	R\$ 829,72
697	M.02.700	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 300A / 5A	2	Peça	R\$ 108,62	R\$ 217,24	11,22%	R\$ 241,61
698	M.02.701	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 400A / 5A	3	Peça	R\$ 109,58	R\$ 328,73	11,22%	R\$ 365,61
690	M.02.702	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 500A / 5A	3	Peça	R\$ 71,18	R\$ 213,53	11,22%	R\$ 237,48
691	M.02.703	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 600A / 5A	3	Peça	R\$ 87,22	R\$ 261,65	11,22%	R\$ 291,00
692	M.02.704	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 800A / 5A	3	Peça	R\$ 86,09	R\$ 258,27	11,22%	R\$ 287,25
693	M.02.705	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 1.500A / 5A	3	Peça	R\$ 127,94	R\$ 383,81	11,22%	R\$ 426,87
694	M.02.706	TRANSFORMADOR DE CORRENTE BIPARTIDO 2.000A / 5A	3	Peça	R\$ 263,45	R\$ 790,34	11,22%	R\$ 879,01
701	M.02.707	QUADRO ELÉTRICO NÃO-METÁLICO, SOBREPOR, 400X300MM	2	Unidade	R\$ 559,14	R\$ 1.118,27	11,22%	R\$ 1.243,74
702	M.02.708	QUADRO ELÉTRICO NÃO-METÁLICO, SOBREPOR, 600X400MM	2	Unidade	R\$ 981,69	R\$ 1.963,38	11,22%	R\$ 2.183,67
703	M.02.709	QUADRO ELÉTRICO NÃO-METÁLICO, EMBUTIR, 400X300MM	5	Unidade	R\$ 559,14	R\$ 2.795,68	11,22%	R\$ 3.109,35
704	M.02.710	QUADRO ELÉTRICO NÃO-METÁLICO, EMBUTIR, 600X400MM	1	Unidade	R\$ 981,69	R\$ 981,69	11,22%	R\$ 1.091,84
705	M.02.711	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 200X200MM	27	Unidade	R\$ 84,97	R\$ 2.294,06	11,22%	R\$ 2.551,45
706	M.02.712	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 400X300MM	7	Unidade	R\$ 123,54	R\$ 864,75	11,22%	R\$ 961,77
707	M.02.713	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 600X400MM	14	Unidade	R\$ 202,48	R\$ 2.834,65	11,22%	R\$ 3.152,70
708	M.02.714	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 800X600MM	7	Unidade	R\$ 339,64	R\$ 2.377,48	11,22%	R\$ 2.644,23
709	M.02.715	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 1000X600MM	36	Unidade	R\$ 503,45	R\$ 18.124,02	11,22%	R\$ 20.157,54
710	M.02.716	QUADRO ELÉTRICO METÁLICO PARA COMANDO, SOBREPOR, 1200X1000MM	2	Unidade	R\$ 834,84	R\$ 1.669,67	11,22%	R\$ 1.857,01
711	M.02.717	PAINEL ELÉTRICO METÁLICO, AUTOPORTANTE, 2000X800MM	1	Unidade	R\$ 3.777,93	R\$ 3.777,93	11,22%	R\$ 4.201,81
712	M.02.718	FECHO ELÉTRICO CURTO	10	Unidade	R\$ 73,18	R\$ 731,80	11,22%	R\$ 813,91
713	M.02.719	FECHO ELÉTRICO LONGO	10	Unidade	R\$ 64,74	R\$ 647,40	11,22%	R\$ 720,04
714	M.02.720	FECHO PARA QUADROS ELÉTRICOS	50	Unidade	R\$ 21,57	R\$ 1.078,50	11,22%	R\$ 1.199,51
715	M.02.721	SINALIZADOR MONOBLOCO VERDE	17	Unidade	R\$ 11,21	R\$ 190,49	11,22%	R\$ 211,86
716	M.02.722	BARRAMENTO DE NEUTRO/TERRA	72	Unidade	R\$ 60,00	R\$ 4.319,64	11,22%	R\$ 4.804,30
717	M.02.723	SINALIZADOR MONOBLOCO VERMELHO	51	Unidade	R\$ 11,16	R\$ 569,16	11,22%	R\$ 633,02
718	M.02.724	SINALIZADOR MONOBLOCO AMARELO	10	Unidade	R\$ 11,22	R\$ 112,20	11,22%	R\$ 124,79
719	M.02.725	BLOCO DE APERIÇÃO PARA 3 TRANSFORMADORES DE CORRENTE	9	Peça	R\$ 102,33	R\$ 920,97	11,22%	R\$ 1.024,30
720	M.02.726	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MODULAR MONOPOLAR 160A	70	Peça	R\$ 152,58	R\$ 10.680,25	11,22%	R\$ 11.878,57
721	M.02.727	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO MODULAR MONOPOLAR 250A	9	Peça	R\$ 227,63	R\$ 2.048,67	11,22%	R\$ 2.278,53
722	M.02.728	BLOCO DE CONTATOS PARA MINIDISJUNTORES	9	Peça	R\$ 277,26	R\$ 2.495,30	11,22%	R\$ 2.775,27
723	M.02.729	BLOCO DE CONTATOS PARA MINIDISJUNTORES	14	Peça	R\$ 33,71	R\$ 471,94	11,22%	R\$ 524,89
724	M.02.730	CONECTOR GENÉRICO SAÍDA FRONTAL	25	Peça	R\$ 4,61	R\$ 115,25	11,22%	R\$ 128,18
725	M.02.731	QUADRO DE ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO I	1	Unidade	R\$ 1.372,16	R\$ 1.372,16	11,22%	R\$ 1.526,12
726	M.02.732	QUADRO DE ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO TIPO I	3	Unidade	R\$ 2.058,24	R\$ 6.174,72	11,22%	R\$ 6.867,52
727	M.02.733	QUADRO DE ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO III	1	Unidade	R\$ 1.372,16	R\$ 1.372,16	11,22%	R\$ 1.526,12
728	M.02.734	QUADRO DE ELÉTRICO DE DISTRIBUIÇÃO IV	1	Unidade	R\$ 2.058,24	R\$ 2.058,24	11,22%	R\$ 2.289,17
729	M.02.735	PROTETOR DE BARRAMENTO	56	Peça	R\$ 2,48	R\$ 138,60	11,22%	R\$ 154,15
730	M.02.736	CONECTOR GENÉRICO SAÍDA LATERAL	485	Peça	R\$ 2,87	R\$ 1.391,95	11,22%	R\$ 1.548,13
731	M.02.737	RELÉ DE PROTEÇÃO TÉRMICA PARA TRANSFORMADORES A SECO	1	Unidade	R\$ 2.527,83	R\$ 2.527,83	11,22%	R\$ 2.811,45
732	M.02.738	CONTROLADORA DE ACESSO	7	Unidade	R\$ 693,97	R\$ 4.857,76	11,22%	R\$ 5.402,80
733	M.02.739	CADASTRADOR DE BIOMETRIA	1	Unidade	R\$ 437,42	R\$ 437,42	11,22%	R\$ 486,49
734	M.02.740	CONTROLADOR DE FATOR POTÊNCIA	1	Unidade	R\$ 2.909,50	R\$ 2.909,50	11,22%	R\$ 3.235,94
735	M.02.741	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA DO TIPO ELETROÍMA – 150KGF	10	Unidade	R\$ 157,54	R\$ 1.575,40	11,22%	R\$ 1.752,16
736	M.02.742	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA DO TIPO ELETROÍMA – 300KGF	2	Unidade	R\$ 393,58	R\$ 787,15	11,22%	R\$ 875,47
737	M.02.743	FECHADURA ELÉTRICA (TRANCA)	5	Unidade	R\$ 147,18	R\$ 735,05	11,22%	R\$ 817,52
738	M.02.744	BOTOEIRA DE SAÍDA	5	Unidade	R\$ 40,93	R\$ 204,63	11,22%	R\$ 227,58
739	M.02.745	CAIXA DE EMERGÊNCIA REARMÁVEL	25	Unidade	R\$ 71,39	R\$ 1.784,75	11,22%	R\$ 1.985,00
740	M.02.746	SENSOR DE ABERTURA DE PORTA	5	Unidade	R\$ 9,00	R\$ 45,00	11,22%	R\$ 50,05
741	M.02.747	FONTE DE ALIMENTAÇÃO COM BATERIA	5	Unidade	R\$ 95,35	R\$ 476,75	11,22%	R\$ 530,24
742	M.02.748	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL TIPO I	10	Unidade	R\$ 871,51	R\$ 8.715,05	11,22%	R\$ 9.692,88
743	M.02.749	CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL TIPO II	5	Unidade	R\$ 2.127,70	R\$ 10.638,48	11,22%	R\$ 11.832,11
744	M.02.750	MÓDULO DIGITAL DE EXPANSÃO DE ENTRADA PARA CONTROLADOR LÓGICO	5	Unidade	R\$ 487,09	R\$ 2.435,43	11,22%	R\$ 2.708,68
745	M.02.751	MÓDULO DIGITAL DE EXPANSÃO DE ENTRADA PARA CONTROLADOR LÓGICO	5	Unidade	R\$ 563,62	R\$ 2.818,10	11,22%	R\$ 3.134,29
746	M.02.752	RELÉ DE INTERFACE SLIM 220VCA	153	Peça	R\$ 51,39	R\$ 7.862,67	11,22%	R\$ 8.744,86
747	M.02.753	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TIPO I	5	Peça	R\$ 2.535,77	R\$ 12.678,83	11,22%	R\$ 14.101,39
748	M.02.754	MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS TIPO II	10	Peça	R\$ 1.268,57	R\$ 12.685,65	11,22%	R\$ 14.108,98
749	M.02.755	MULTIMEDIDOR DIN	33	Unidade	R\$ 1.290,29	R\$ 42.579,41	11,22%	R\$ 47.356,81
750	M.02.756	MÓDULO DE ENTRADAS DIGITAIS	1	Unidade	R\$ 511,24	R\$ 511,24	11,22%	R\$ 568,60
751	M.02.757	CHAVE SELETORA DUAS POSIÇÕES ATIVAS	20	Peça	R\$ 70,67	R\$ 1.413,40	11,22%	R\$ 1.571,98
752	M.02.758	CHAVE SELETORA DUAS POSIÇÕES COM ZER0	20	Peça	R\$ 49,27	R\$ 985,40	11,22%	R\$ 1.095,96
753	M.02.759	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24V	10	Unidade	R\$ 115,82	R\$ 1.158,20	11,22%	R\$ 1.288,15
754	M.02.760	CAIXA BLINDADA TIPO MODBUS - 2P # 22 AWG	500	Metro	R\$ 3,47	R\$ 1.732,50	11,22%	R\$ 1.926,89
755	M.02.761	CAIXA PARA CONTROLE COM 4 CONDUTORES 0,5MM²	250	Metro	R\$ 2,42	R\$ 605,00	11,22%	R\$ 672,68
756	M.02.762	CAIXA PARA CONTROLE COM 8 CONDUTORES 0,5MM²	350	Metro	R\$ 3,43	R\$ 1.199,75	11,22%	R\$ 1.335,25
757	M.02.763	CAIXA PARA CONTROLE COM 16 CONDUTORES 0,5MM²	700	Metro	R\$ 7,43	R\$ 5.197,50	11,22%	R\$ 5.780,66
758	M.02.764	RELÉ DE INTERFACE SLIM 24VCC	114	Peça	R\$ 50,83	R\$ 5.794,05	11,22%	R\$ 6.444,14
759	M.02.765	RELÉ DE INTERFACE SLIM 12V	10	Peça	R\$ 35,47	R\$ 354,70	11,22%	R\$ 394,50
760	M.02.766	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	7	Peça	R\$ 498,44	R\$ 3.489,08	11,22%	R\$ 3.880,55
761	M.02.767	SONDA DE NÍVEL HIDROSTÁTICA	15	Peça	R\$ 371,97	R\$ 5.579,48	11,22%	R\$ 6.205,49
762	M.02.768	VÁLVULA SOLENÓIDE PARA TUBULAÇÃO DE 3/4 POL	5	Peça	R\$ 121,17	R\$ 605,85	11,22%	R\$ 673,83
763	M.02.769	VÁLVULA SOLENÓIDE PARA TUBULAÇÃO DE 1 POL	10	Peça	R\$ 164,79	R\$ 1.647,85	11,22%	R\$ 1.832,74
764	M.02.770	TRANSFORMADOR PARA COMANDO MONOFÁSICO	5	Peça	R\$ 106,18	R\$ 530,88	11,22%	R\$ 590,44
765	M.02.771	MÓDULO DE EXPANSÃO DE SAÍDAS DIGITAIS PARA CONTROLADOR LÓGICO	5	Unidade	R\$ 420,54	R\$ 2.102,68	11,22%	R\$ 2.338,60
766	M.02.772	MÓDULO DE EXPANSÃO DE SAÍDAS DIGITAIS PARA CONTROLADOR LÓGICO	5	Unidade	R\$ 516,23	R\$ 2.581,15	11,22%	R\$ 2.870,76
767	M.02.773	MÓDULO DE EXPANSÃO DE ENTRADAS ANALÓGICAS PARA CONTROLADOR LÓGICO	5	Unidade	R\$ 615,06	R\$ 3.075,28	11,22%	R\$ 3.420,32
768	M.02.774	MÓDULO DE EXPANSÃO DE ENTRADAS ANALÓGICAS PARA CONTROLADOR LÓGICO	5	Unidade	R\$ 792,69	R\$ 3.963,43	11,22%	R\$ 4.408,12
769	M.02.775	MÓDULO DE EXPANSÃO DE SAÍDAS ANALÓGICAS PARA CONTROLADOR LÓGICO	5	Unidade	R\$ 615,06	R\$ 3.075,28	11,22%	R\$ 3.420,32
770	M.02.776	MÓDULO DE EXPANSÃO DE SAÍDAS ANALÓGICAS PARA CONTROLADOR LÓGICO	5	Unidade	R\$ 1.043,74	R\$ 5.218,68	11,22%	R\$ 5.804,21
771	M.02.777	INTERFACE HOMEM-MAQUINA (IHM) PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	2	Unidade	R\$ 1.869,58	R\$ 3.739,16	11,22%	R\$ 4.158,69
772	M.02.778	RELÉ PROGRAMÁVEL	2	Unidade	R\$ 1.013,35	R\$ 2.026,69	11,22%	R\$ 2.254,08
773	M.02.779	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL	10	Unidade	R\$ 30,90	R\$ 308,95	11,22%	R\$ 343,61
774	M.02.780	DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL	4	Unidade	R\$ 39,62	R\$ 158,46	11,22%	R\$ 176,24
775	M.02.781	FONTE CHAVEADA TIPO PLUGUE	20	Unidade	R\$ 13,54	R\$ 270,70	11,22%	R\$ 301,07
776	M.02.782	PLACA MICROCONTROLADORA	20	Unidade	R\$ 87,55	R\$ 1.751,00	11,22%	R\$ 1.947,46
777	M.02.783	MÓDULO ETHERNET TIPO I PARA PLACA MICROCONTROLADORA	20	Unidade	R\$ 66,62	R\$ 1.332,40	11,22%	R\$ 1.481,90
778	M.02.784	MÓDULO ETHERNET TIPO II PARA PLACA MICROCONTROLADORA	10	Unidade	R\$ 74,73	R\$ 747,25	11,22%	R\$ 831,09
779	M.02.785	PLACA DE BORNES PARA PLACA MICROCONTROLADORA	20	Unidade	R\$ 47,60	R\$ 952,00	11,22%	R\$ 1.058,81
780	M.02.786	SUORTE PARA PCI EM TRILHO DIN	40	Unidade	R\$ 4,45	R\$ 177,80	1	



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
777	M.02.798	CHAVE DE FLUXO DO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE 2 1/2 POL	5	Unidade	R\$ 88,00	R\$ 440,00	11,22%	R\$ 489,37
778	M.02.799	CHAVE DE FLUXO DO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE 3 POL	5	Unidade	R\$ 88,00	R\$ 440,00	11,22%	R\$ 489,37
779	M.02.800	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR ON/OFF PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2 POL	1	Unidade	R\$ 1.238,00	R\$ 1.238,00	11,22%	R\$ 1.376,90
780	M.02.801	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR ON/OFF PARA TUBULAÇÃO DE 2 POL	1	Unidade	R\$ 1.903,62	R\$ 1.903,62	11,22%	R\$ 2.117,21
781	M.02.802	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR ON/OFF PARA TUBULAÇÃO DE 3 POL	1	Unidade	R\$ 2.976,97	R\$ 2.976,97	11,22%	R\$ 3.310,99
782	M.02.803	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR ON/OFF PARA TUBULAÇÃO DE 2 1/2 POL	1	Unidade	R\$ 3.414,16	R\$ 3.414,16	11,22%	R\$ 3.797,22
783	M.02.804	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/2 POL	1	Unidade	R\$ 1.627,78	R\$ 1.627,78	11,22%	R\$ 1.810,41
784	M.02.805	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL PARA TUBULAÇÃO DE 2 POL	1	Unidade	R\$ 1.994,32	R\$ 1.994,32	11,22%	R\$ 2.218,08
785	M.02.806	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL PARA TUBULAÇÃO DE 2 1/2 POL	1	Unidade	R\$ 3.323,71	R\$ 3.323,71	11,22%	R\$ 3.696,63
786	M.02.807	VÁLVULA 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL PARA TUBULAÇÃO DE 3 POL	1	Unidade	R\$ 3.862,85	R\$ 3.862,85	11,22%	R\$ 4.296,26
787	M.02.808	BORNE PORTA FUSÍVEL	17	Unidade	R\$ 9,35	R\$ 158,87	11,22%	R\$ 176,69
788	M.02.809	TERMOSTATO PARA PAINEL ELÉTRICO	3	Unidade	R\$ 67,15	R\$ 201,44	11,22%	R\$ 224,04
789	M.02.810	CONJUNTO VENTILADOR PARA PAINEL ELÉTRICO 100MM - 24VCC	5	Unidade	R\$ 47,82	R\$ 239,10	11,22%	R\$ 265,93
790	M.02.811	CONJUNTO VENTILADOR PARA PAINEL ELÉTRICO 150MM - 220VCA	5	Unidade	R\$ 215,30	R\$ 1.076,50	11,22%	R\$ 1.197,28
791	M.02.812	FECHADURA SOLENÓIDE	10	Unidade	R\$ 161,46	R\$ 1.614,60	11,22%	R\$ 1.795,76
792	M.02.813	INTERRUPTOR ELÉTRICO TIPO CHAVE PACRI	50	Unidade	R\$ 38,33	R\$ 1.916,50	11,22%	R\$ 2.131,53
793	M.02.814	MODULO FOTOVOLTAICO	5	Unidade	R\$ 296,47	R\$ 1.482,33	11,22%	R\$ 1.648,64
794	M.02.815	INVERSOR 25KW	1	Unidade	R\$ 6.939,72	R\$ 6.939,72	11,22%	R\$ 7.718,36
795	M.02.816	INVERSOR 60KW	1	Unidade	R\$ 11.686,10	R\$ 11.686,10	11,22%	R\$ 12.997,28
796	M.02.817	INVERSOR 100KW	1	Unidade	R\$ 15.953,21	R\$ 15.953,21	11,22%	R\$ 17.743,16
797	M.02.818	CABO SOLAR 1.8KV(CCC) 6MM²	50	Metro	R\$ 3,52	R\$ 176,00	11,22%	R\$ 195,75
798	M.02.819	CONECTOR GC TIPO MC4	10	Unidade	R\$ 5,58	R\$ 55,75	11,22%	R\$ 62,01
799	M.03.001	ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA BACIA SANITÁRIA	129	Peca	R\$ 14,41	R\$ 1.858,89	11,22%	R\$ 2.067,46
800	M.03.002	ASSENTO SANITÁRIO AP.51 DECA	25	Peca	R\$ 759,45	R\$ 18.986,13	11,22%	R\$ 21.116,37
801	M.03.003	ASSENTO SANITÁRIO AP.80 DECA	10	Peca	R\$ 149,20	R\$ 1.492,00	11,22%	R\$ 1.659,40
802	M.03.004	ASSENTO SANITÁRIO AP.81 DECA	10	Peca	R\$ 760,74	R\$ 7.607,35	11,22%	R\$ 8.460,89
803	M.03.005	ASSENTO SANITÁRIO COM SISTEMA SOFT CLOSE AP.165	200	Peca	R\$ 116,96	R\$ 23.392,00	11,22%	R\$ 26.016,58
804	M.03.006	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA P.505.17 DECA	11	Peca	R\$ 813,66	R\$ 8.950,21	11,22%	R\$ 9.954,42
805	M.03.007	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA P.515.17 DECA	22	Peca	R\$ 912,57	R\$ 20.076,54	11,22%	R\$ 22.329,13
806	M.03.008	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA P.909 DECA	100	Peca	R\$ 388,58	R\$ 38.858,00	11,22%	R\$ 43.217,87
807	M.03.009	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL P.5 DECA	3	Peca	R\$ 403,82	R\$ 1.211,46	11,22%	R\$ 1.347,39
808	M.03.010	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL P.9 DECA	40	Peca	R\$ 164,61	R\$ 6.584,20	11,22%	R\$ 7.322,95
809	M.03.011	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL P.510 DECA	20	Peca	R\$ 600,93	R\$ 12.018,50	11,22%	R\$ 13.366,98
810	M.03.012	BACIA SANITÁRIA DE SAÍDA HORIZONTAL P.90	3	Peca	R\$ 191,17	R\$ 573,50	11,22%	R\$ 637,84
811	M.03.013	MECANISMO DE ENTRADA UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA	4	Conjunto	R\$ 34,51	R\$ 138,02	11,22%	R\$ 153,51
812	M.03.014	MECANISMO DE ENTRADA ANTIVAZAMENTO PARA CAIXA ACOPLADA	10	Conjunto	R\$ 55,30	R\$ 553,00	11,22%	R\$ 615,05
813	M.03.015	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	200	Par	R\$ 16,14	R\$ 3.227,00	11,22%	R\$ 3.589,07
814	M.03.016	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA VOGUE PLUS	50	KIT	R\$ 21,72	R\$ 1.085,75	11,22%	R\$ 1.207,57
815	M.03.017	REPARO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	50	Peca	R\$ 103,05	R\$ 5.152,25	11,22%	R\$ 5.730,33
816	M.03.018	SPUD PARA BACIA SANITÁRIA	100	Peca	R\$ 7,11	R\$ 710,50	11,22%	R\$ 790,22
817	M.03.019	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO Ø 1½"	100	Tubo	R\$ 27,09	R\$ 2.709,00	11,22%	R\$ 3.012,95
818	M.03.020	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO Ø 1½" LONGO	30	Tubo	R\$ 41,40	R\$ 1.241,85	11,22%	R\$ 1.381,19
819	M.03.021	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 300MM X SAÍDA DN 100	10	Peca	R\$ 184,56	R\$ 1.845,55	11,22%	R\$ 2.052,62
820	M.03.022	CAIXA DE GORDURA Ø 300MM X SAÍDA DN 100	25	Peca	R\$ 144,13	R\$ 3.603,13	11,22%	R\$ 4.007,40
821	M.03.023	CORPO CAIXA SIFONADA 100MM X 100MM X DN 50	30	Peca	R\$ 8,43	R\$ 252,90	11,22%	R\$ 281,28
822	M.03.024	CORPO CAIXA SIFONADA 150MM X 150MM X DN 50	30	Peca	R\$ 18,53	R\$ 555,75	11,22%	R\$ 618,11
823	M.03.025	CORPO CAIXA SIFONADA 150MM X 185MM X DN 75	100	Peca	R\$ 21,77	R\$ 2.177,00	11,22%	R\$ 2.421,26
824	M.03.026	CORPO CAIXA SIFONADA 250MM X 172MM X DN 50	6	Peca	R\$ 34,04	R\$ 204,24	11,22%	R\$ 227,16
825	M.03.027	CORPO CAIXA SIFONADA 250MM X 230MM X DN 75	11	Peca	R\$ 50,95	R\$ 560,40	11,22%	R\$ 623,27
826	M.03.028	GRELHA METÁLICA COM FECHO ROTATIVO E CAIXILHO 100MM X 100MM	60	Peca	R\$ 28,82	R\$ 1.728,90	11,22%	R\$ 1.922,88
827	M.03.029	GRELHA METÁLICA COM FECHO ROTATIVO E CAIXILHO 150MM X 150MM	120	Peca	R\$ 47,27	R\$ 5.671,80	11,22%	R\$ 6.308,18
828	M.03.030	TAMPA CEGA INOX 150MM COM CAIXILHO	20	Peca	R\$ 23,09	R\$ 461,80	11,22%	R\$ 513,61
829	M.03.031	TAMPA DE ALUMÍNIO PARA CAIXA DE GORDURA	10	Peca	R\$ 23,87	R\$ 238,65	11,22%	R\$ 265,43
830	M.03.032	ADAPTADOR PARA SIFÃO DN 40 X 38MM	20	Peca	R\$ 5,78	R\$ 115,60	11,22%	R\$ 128,57
831	M.03.033	LIGAÇÃO FLEXÍVEL DE 30CM	40	Peca	R\$ 19,59	R\$ 783,40	11,22%	R\$ 871,30
832	M.03.034	LIGAÇÃO FLEXÍVEL DE 40CM	200	Peca	R\$ 20,41	R\$ 4.082,00	11,22%	R\$ 4.540,00
833	M.03.035	LIGAÇÃO FLEXÍVEL DE 60CM	20	Peca	R\$ 27,97	R\$ 559,30	11,22%	R\$ 622,05
834	M.03.036	SIFÃO DE 1" X 1½"	150	Peca	R\$ 81,25	R\$ 12.187,50	11,22%	R\$ 13.554,94
835	M.03.037	SIFÃO DE 1½" X 1½"	20	Peca	R\$ 102,12	R\$ 2.042,30	11,22%	R\$ 2.271,45
836	M.03.038	SIFÃO DE 1½" X 2"	50	Peca	R\$ 103,37	R\$ 5.168,25	11,22%	R\$ 5.748,13
837	M.03.039	SIFÃO PLÁSTICO UNIVERSAL	102	Peca	R\$ 17,39	R\$ 1.773,78	11,22%	R\$ 1.972,80
838	M.03.040	TUBO DE ½" EM ALUMÍNIO PARA CHUVEIRO	44	Peca	R\$ 13,14	R\$ 577,94	11,22%	R\$ 642,78
839	M.03.041	TUBO DE DESCARGA VDE 38MM (TUBO THV COM VIROLA)	40	Conjunto	R\$ 9,11	R\$ 364,20	11,22%	R\$ 405,06
840	M.03.042	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO SEM LADRÃO Ø 1"	200	Peca	R\$ 20,31	R\$ 4.062,00	11,22%	R\$ 4.517,76
841	M.03.043	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA Ø 3½"	30	Peca	R\$ 27,75	R\$ 832,35	11,22%	R\$ 925,74
842	M.03.044	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA Ø 4½"	100	Peca	R\$ 27,75	R\$ 2.774,50	11,22%	R\$ 3.085,80
843	M.03.045	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE Ø 1½"	5	Peca	R\$ 27,75	R\$ 138,73	11,22%	R\$ 154,29
844	M.03.046	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO ESCOVADO	40	Peca	R\$ 352,61	R\$ 14.104,40	11,22%	R\$ 15.686,91
845	M.03.047	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE ¾" X 1½"	5	Peca	R\$ 5,62	R\$ 28,08	11,22%	R\$ 31,22
846	M.03.048	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1" X 1½"	50	Peca	R\$ 7,42	R\$ 370,75	11,22%	R\$ 412,35
847	M.03.049	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1" X ¾"	5	Peca	R\$ 7,42	R\$ 37,08	11,22%	R\$ 41,23
848	M.03.050	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1½" X 1"	3	Peca	R\$ 8,44	R\$ 25,31	11,22%	R\$ 28,14
849	M.03.051	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1½" X 1"	3	Peca	R\$ 14,99	R\$ 44,97	11,22%	R\$ 50,02
850	M.03.052	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1½" X 1½"	3	Peca	R\$ 19,35	R\$ 58,05	11,22%	R\$ 64,56
851	M.03.053	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2" X 1½"	5	Peca	R\$ 19,11	R\$ 95,55	11,22%	R\$ 106,27
852	M.03.054	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2" X 1½"	10	Peca	R\$ 19,11	R\$ 191,10	11,22%	R\$ 212,54
853	M.03.055	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2½" X 2"	5	Peca	R\$ 28,43	R\$ 142,13	11,22%	R\$ 158,07
854	M.03.056	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3 X 2"	3	Peca	R\$ 46,84	R\$ 140,52	11,22%	R\$ 156,29
855	M.03.057	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3 X 2½"	4	Peca	R\$ 46,44	R\$ 185,76	11,22%	R\$ 206,60
856	M.03.058	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 4 X 2½"	3	Peca	R\$ 71,23	R\$ 213,68	11,22%	R\$ 237,65
857	M.03.059	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 4 X 3"	5	Peca	R\$ 78,68	R\$ 393,38	11,22%	R\$ 437,51
858	M.03.060	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2"	4	Peca	R\$ 46,27	R\$ 185,08	11,22%	R\$ 205,85
859	M.03.061	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2½"	4	Peca	R\$ 56,29	R\$ 225,14	11,22%	R\$ 250,40
860	M.03.062	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3"	6	Peca	R\$ 72,19	R\$ 433,35	11,22%	R\$ 481,97
861	M.03.063	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3"	5	Peca	R\$ 104,19	R\$ 520,93	11,22%	R\$ 579,37
862	M.03.064	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 1½"	100	Peca	R\$ 6,37	R\$ 637,00	11,22%	R\$ 708,47
863	M.03.065	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X ¾"	34	Peca	R\$ 9,54	R\$ 324,36	11,22%	R\$ 360,75
864	M.03.066	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 1"	10	Peca	R\$ 12,33	R\$ 123,25	11,22%	R\$ 137,08
865	M.03.067	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 1½"	5	Peca	R\$ 20,67	R\$ 103,33	11,22%	R\$ 114,92
866	M.03.068	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 1½"	5	Peca	R\$ 21,33	R\$ 106,65	11,22%	R\$ 118,62
867	M.03.069	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 2"	5	Peca	R\$ 30,05	R\$ 150,25	11,22%	R\$ 167,11
868	M.03.070	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 2½"	10	Peca	R\$ 56,20	R\$ 562,00	11,22%	R\$ 625,06
869	M.03.071	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 3"	5	Peca	R\$ 83,80	R\$ 418,98	11,22%	R\$ 465,98
870	M.03.072	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 4"	5	Peca	R\$ 111,87	R\$ 559,33	11,22%	R\$ 622,08
871	M.03.073	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 1½"	140	Peca	R\$ 6,21	R\$ 869,40	11,22%	R\$ 966,95
872	M.03.074	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X ¾"	20	Peca	R\$ 8,52	R\$ 170,40	11,22%	R\$ 189,52
873	M.03.075	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 1"	30	Peca	R\$ 10,94	R\$ 328,05	11,22%	R\$ 364,86
874	M.03.076	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 1½"	5	Peca	R\$ 16,36	R\$ 81,80	11,22%	R\$ 90,98
875	M.03.077	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 1½"	5	Peca	R\$ 17,02	R\$ 85,08	11,22%	R\$ 94,62
876	M.03.078	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 2"	20	Peca	R\$ 28,27	R\$ 565,30	11,22%	R\$ 628,73
877	M.03.079	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 2½"	30	Peca	R\$ 45,03	R\$ 1.350,90	11,22%	R\$ 1.502,47
878	M.03.080	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 3"	10	Peca	R\$ 75,67	R\$ 756,70	11,22%	R\$ 841,60
879	M.03.081	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 4"	10	Peca	R\$ 135,96	R\$ 1.359,60	11,22%	R\$ 1.512,15
880	M.03.082	LUIVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE ½"	100	Peca	R\$ 5,18	R\$ 517,50	11,22%	R\$ 575,56
881	M.03.083	LUIVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE ¾"	10	Peca	R\$ 6,75	R\$ 67,45	11,22%	R\$ 75,02
882	M.03.084	LUIVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1"	5	Peca	R\$ 8,86	R\$ 44,28	11,22%	R\$ 49,24
883	M.03.085	LUIVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1½"	5	Peca	R\$ 13,21	R\$ 66,03	11,22%	R\$ 73,43
884	M.03.086	LUIVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1½"	5	Peca	R\$ 16,28	R\$ 81,38	11,22%	R\$ 90,51
885	M.03.087	LUIVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2"	10	Peca	R\$ 21,37	R\$ 213,65	11,22%	R\$ 237,62
886	M.03.088	LUIVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2½"	40	Peca	R\$ 37,32	R\$ 1.492,80	11,22%	R\$ 1.660,29
887	M.03.089	LUIVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3"	5	Peca	R\$ 55,11	R\$ 275,53	11,22%</	

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
897	M.03.101	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2½"	14	Peca	R\$ 33,93	R\$ 474,95	11,22%	R\$ 528,24
898	M.03.102	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3"	6	Peca	R\$ 56,88	R\$ 341,25	11,22%	R\$ 379,54
899	M.03.103	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 4"	3	Peca	R\$ 88,78	R\$ 266,33	11,22%	R\$ 296,21
900	M.03.104	OLEO PARA ROSCAS E CORTES - 5L	5	Galão	R\$ 228,34	R\$ 1.140,68	11,22%	R\$ 1.268,66
901	M.03.105	PLUG GALVANIZADO DE ¼"	150	Peca	R\$ 3,65	R\$ 546,75	11,22%	R\$ 608,10
902	M.03.106	PLUG GALVANIZADO DE ¾"	45	Peca	R\$ 3,37	R\$ 196,43	11,22%	R\$ 218,46
903	M.03.107	PLUG GALVANIZADO DE 1"	10	Peca	R\$ 6,96	R\$ 69,55	11,22%	R\$ 77,35
904	M.03.108	PLUG GALVANIZADO DE 1¼"	10	Peca	R\$ 7,13	R\$ 71,25	11,22%	R\$ 79,24
905	M.03.109	PLUG GALVANIZADO DE 1½"	15	Peca	R\$ 10,16	R\$ 152,40	11,22%	R\$ 169,50
906	M.03.110	PLUG GALVANIZADO DE 2"	10	Peca	R\$ 14,55	R\$ 145,45	11,22%	R\$ 161,77
907	M.03.111	PLUG GALVANIZADO DE 2½"	4	Peca	R\$ 26,26	R\$ 105,04	11,22%	R\$ 116,83
908	M.03.112	PLUG GALVANIZADO DE 3"	1	Peca	R\$ 35,42	R\$ 35,42	11,22%	R\$ 39,39
909	M.03.113	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE ½"	5	Peca	R\$ 4,75	R\$ 23,73	11,22%	R\$ 26,39
910	M.03.114	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE ¾"	10	Peca	R\$ 7,05	R\$ 70,45	11,22%	R\$ 78,35
911	M.03.115	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1"	5	Peca	R\$ 8,53	R\$ 42,63	11,22%	R\$ 47,41
912	M.03.116	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1¼"	5	Peca	R\$ 12,90	R\$ 64,48	11,22%	R\$ 71,71
913	M.03.117	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1½"	5	Peca	R\$ 14,10	R\$ 70,50	11,22%	R\$ 78,41
914	M.03.118	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE ½"	3	Peca	R\$ 7,33	R\$ 21,99	11,22%	R\$ 24,46
915	M.03.119	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE ¾"	3	Peca	R\$ 9,68	R\$ 29,03	11,22%	R\$ 32,28
916	M.03.120	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1"	3	Peca	R\$ 14,50	R\$ 43,50	11,22%	R\$ 48,38
917	M.03.121	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1¼"	8	Peca	R\$ 22,56	R\$ 177,56	11,22%	R\$ 197,48
918	M.03.122	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1½"	3	Peca	R\$ 27,41	R\$ 82,23	11,22%	R\$ 91,46
919	M.03.123	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2"	5	Peca	R\$ 50,17	R\$ 250,83	11,22%	R\$ 278,97
920	M.03.124	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2½"	10	Peca	R\$ 79,31	R\$ 793,05	11,22%	R\$ 882,03
921	M.03.125	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3"	3	Peca	R\$ 106,39	R\$ 319,16	11,22%	R\$ 354,96
922	M.03.126	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 4"	3	Peca	R\$ 139,06	R\$ 417,18	11,22%	R\$ 463,99
923	M.03.127	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE ½"	1	Peca	R\$ 23,93	R\$ 23,93	11,22%	R\$ 26,61
924	M.03.128	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE ¾"	1	Peca	R\$ 35,47	R\$ 35,47	11,22%	R\$ 39,44
925	M.03.129	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 1"	25	Peca	R\$ 30,89	R\$ 772,25	11,22%	R\$ 858,90
926	M.03.130	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 1¼"	5	Peca	R\$ 56,30	R\$ 281,48	11,22%	R\$ 313,06
927	M.03.131	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 1½"	2	Peca	R\$ 67,38	R\$ 134,75	11,22%	R\$ 149,87
928	M.03.132	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 2"	10	Peca	R\$ 86,15	R\$ 861,45	11,22%	R\$ 958,10
929	M.03.133	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 2½"	10	Peca	R\$ 137,03	R\$ 1.370,30	11,22%	R\$ 1.524,05
930	M.03.134	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 3"	4	Peca	R\$ 213,13	R\$ 852,50	11,22%	R\$ 948,15
931	M.03.135	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 4"	10	Peca	R\$ 396,15	R\$ 3.961,50	11,22%	R\$ 4.405,98
932	M.03.136	BUCHA DE REDUÇÃO DE BRONZE DE ¾" X ½"	5	Peca	R\$ 9,47	R\$ 47,33	11,22%	R\$ 52,63
933	M.03.137	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 28MM X 22MM	10	Peca	R\$ 4,49	R\$ 44,85	11,22%	R\$ 49,88
934	M.03.138	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 35MM X 22MM	5	Peca	R\$ 6,93	R\$ 34,65	11,22%	R\$ 38,54
935	M.03.139	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 35MM X 28MM	5	Peca	R\$ 10,26	R\$ 51,28	11,22%	R\$ 57,03
936	M.03.140	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 42MM X 22MM	2	Peca	R\$ 12,35	R\$ 24,70	11,22%	R\$ 27,47
937	M.03.141	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 42MM X 28MM	2	Peca	R\$ 10,09	R\$ 20,18	11,22%	R\$ 22,44
938	M.03.142	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 42MM X 35MM	4	Peca	R\$ 17,51	R\$ 70,02	11,22%	R\$ 77,88
939	M.03.143	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 54MM X 28MM	6	Peca	R\$ 36,39	R\$ 218,34	11,22%	R\$ 242,84
940	M.03.144	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 54MM X 35MM	1	Peca	R\$ 17,29	R\$ 17,29	11,22%	R\$ 19,22
941	M.03.145	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 54MM X 42MM	1	Peca	R\$ 24,69	R\$ 24,69	11,22%	R\$ 27,45
942	M.03.146	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66MM X 22MM	1	Peca	R\$ 54,88	R\$ 54,88	11,22%	R\$ 61,03
943	M.03.147	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66MM X 35MM	1	Peca	R\$ 59,18	R\$ 59,18	11,22%	R\$ 65,82
944	M.03.148	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66MM X 42MM	1	Peca	R\$ 50,11	R\$ 50,11	11,22%	R\$ 55,73
945	M.03.149	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66MM X 54MM	2	Peca	R\$ 76,94	R\$ 153,88	11,22%	R\$ 171,15
946	M.03.150	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 79MM X 66MM	3	Peca	R\$ 60,61	R\$ 181,83	11,22%	R\$ 202,23
947	M.03.151	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 104MM X 66MM	1	Peca	R\$ 118,27	R\$ 118,27	11,22%	R\$ 131,54
948	M.03.152	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE OU BRONZE DE 104MM X 79MM	1	Peca	R\$ 170,00	R\$ 170,00	11,22%	R\$ 189,07
949	M.03.153	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø ¾"	1000	Peca	R\$ 0,91	R\$ 910,00	11,22%	R\$ 1.012,16
950	M.03.154	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 1"	1000	Peca	R\$ 1,62	R\$ 1.620,00	11,22%	R\$ 1.801,76
951	M.03.155	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 1¼"	500	Peca	R\$ 2,28	R\$ 1.137,50	11,22%	R\$ 1.265,13
952	M.03.156	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 1½"	500	Peca	R\$ 3,56	R\$ 1.777,50	11,22%	R\$ 1.976,94
953	M.03.157	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 2"	500	Peca	R\$ 3,94	R\$ 1.970,00	11,22%	R\$ 2.191,03
954	M.03.158	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 2½"	500	Peca	R\$ 8,95	R\$ 4.472,50	11,22%	R\$ 4.974,31
955	M.03.159	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 3"	500	Peca	R\$ 12,99	R\$ 6.495,00	11,22%	R\$ 7.223,74
956	M.03.160	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 15MM X ½"	10	Peca	R\$ 6,29	R\$ 62,90	11,22%	R\$ 69,96
957	M.03.161	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 22MM X ½"	10	Peca	R\$ 7,77	R\$ 77,70	11,22%	R\$ 86,42
958	M.03.162	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 22MM X ¾"	20	Peca	R\$ 11,60	R\$ 231,90	11,22%	R\$ 257,92
959	M.03.163	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 28MM X ½"	10	Peca	R\$ 13,10	R\$ 131,00	11,22%	R\$ 145,70
960	M.03.164	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 28MM X 1"	4	Peca	R\$ 11,92	R\$ 47,66	11,22%	R\$ 53,01
961	M.03.165	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 35MM X 1¼"	5	Peca	R\$ 26,68	R\$ 133,40	11,22%	R\$ 148,37
962	M.03.166	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 42MM X 1½"	5	Peca	R\$ 43,03	R\$ 215,13	11,22%	R\$ 239,26
963	M.03.167	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 54MM X 2"	9	Peca	R\$ 49,67	R\$ 447,03	11,22%	R\$ 497,19
964	M.03.168	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 66MM X 2½"	1	Peca	R\$ 74,62	R\$ 74,62	11,22%	R\$ 82,99
965	M.03.169	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 79MM X 3"	2	Peca	R\$ 74,97	R\$ 224,91	11,22%	R\$ 250,14
966	M.03.170	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 104MM X 4"	3	Peca	R\$ 150,36	R\$ 451,08	11,22%	R\$ 501,69
967	M.03.171	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 15MM X ½"	11	Peca	R\$ 5,27	R\$ 57,92	11,22%	R\$ 64,41
968	M.03.172	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 22MM X ¾"	30	Peca	R\$ 6,57	R\$ 196,95	11,22%	R\$ 219,05
969	M.03.173	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 28MM X 1"	7	Peca	R\$ 11,42	R\$ 79,91	11,22%	R\$ 88,87
970	M.03.174	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 35MM X 1¼"	15	Peca	R\$ 24,10	R\$ 361,43	11,22%	R\$ 401,98
971	M.03.175	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 42MM X 1½"	5	Peca	R\$ 34,05	R\$ 170,23	11,22%	R\$ 189,32
972	M.03.176	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 54MM X 2"	20	Peca	R\$ 36,10	R\$ 722,00	11,22%	R\$ 803,01
973	M.03.177	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 54MM X 2½"	6	Peca	R\$ 43,79	R\$ 262,71	11,22%	R\$ 292,19
974	M.03.178	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 66MM X 2½"	5	Peca	R\$ 73,09	R\$ 365,45	11,22%	R\$ 406,45
975	M.03.179	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 79MM X 3"	14	Peca	R\$ 95,97	R\$ 1.343,51	11,22%	R\$ 1.494,25
976	M.03.180	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 104MM X 4"	1	Peca	R\$ 132,12	R\$ 132,12	11,22%	R\$ 146,94
977	M.03.181	COTOVELO DE BRONZE ROSCA FÊMEA DE 22MM X ½"	5	Peca	R\$ 8,84	R\$ 44,18	11,22%	R\$ 49,13
978	M.03.182	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 15MM	20	Peca	R\$ 2,60	R\$ 52,00	11,22%	R\$ 57,83
979	M.03.183	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 22MM	50	Peca	R\$ 5,87	R\$ 293,25	11,22%	R\$ 326,15
980	M.03.184	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 28MM	30	Peca	R\$ 10,08	R\$ 302,25	11,22%	R\$ 336,16
981	M.03.185	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 35MM	19	Peca	R\$ 19,81	R\$ 376,44	11,22%	R\$ 417,22
982	M.03.186	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 42MM	2	Peca	R\$ 30,40	R\$ 60,80	11,22%	R\$ 67,62
983	M.03.187	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 54MM	15	Peca	R\$ 48,26	R\$ 723,83	11,22%	R\$ 805,04
984	M.03.188	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 66MM	4	Peca	R\$ 168,03	R\$ 672,12	11,22%	R\$ 747,53
985	M.03.189	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 79MM	3	Peca	R\$ 161,13	R\$ 483,39	11,22%	R\$ 537,63
986	M.03.190	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 104MM	1	Peca	R\$ 398,15	R\$ 398,15	11,22%	R\$ 442,82
987	M.03.191	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 15MM	4	Peca	R\$ 2,58	R\$ 10,32	11,22%	R\$ 11,48
988	M.03.192	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 22MM	10	Peca	R\$ 5,72	R\$ 57,20	11,22%	R\$ 63,62
989	M.03.193	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 28MM	4	Peca	R\$ 9,19	R\$ 36,74	11,22%	R\$ 40,86
990	M.03.194	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 54MM	1	Peca	R\$ 57,37	R\$ 57,37	11,22%	R\$ 63,81
991	M.03.195	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 66MM	5	Peca	R\$ 136,35	R\$ 681,73	11,22%	R\$ 758,21
992	M.03.196	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 79MM	1	Peca	R\$ 119,10	R\$ 119,10	11,22%	R\$ 132,46
993	M.03.197	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 104MM	1	Peca	R\$ 148,02	R\$ 148,02	11,22%	R\$ 164,63
994	M.03.198	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO CENTRAL DE BRONZE DE 22MM	11	Peca	R\$ 42,29	R\$ 465,19	11,22%	R\$ 517,38
995	M.03.199	FITA ANTICORROSIVA 100MM X 30M	6	Rolo	R\$ 164,78	R\$ 988,68	11,22%	R\$ 1.099,61
996	M.03.200	FLUXO LÍQUIDO PARA SOLDAGEM DE COBRE	5	Pote	R\$ 5,97	R\$ 29,83	11,22%	R\$ 33,17
997	M.03.201	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 22MM X 2M	50	Peca	R\$ 1,77	R\$ 88,50	11,22%	R\$ 98,43
998	M.03.202	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 28MM X 2M	18	Peca	R\$ 2,67	R\$ 48,06	11,22%	R\$ 53,45
999	M.03.203	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 35MM X 2M	2	Peca	R\$ 3,08	R\$ 6,15	11,22%	R\$ 6,84
1000	M.03.204	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 42MM X 2M	4	Peca	R\$ 3,52	R\$ 14,06	11,22%	R\$ 15,64
1001	M.03.205	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 54MM X 2M	3	Peca	R\$ 5,31	R\$ 15,93	11,22%	R\$ 17,72
1002	M.03.206	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 66MM X 2M	1	Peca	R\$ 5,47	R\$ 5,47	11,22%	R\$ 6,08
1003	M.03.207	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 15MM	10	Peca	R\$ 1,45	R\$ 14,45	11,22%	R\$ 16,07
1004	M.03.208	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 22MM	50	Peca	R\$ 2,78	R\$ 138,75	11,22%	R\$ 154,32
1005	M.03.209	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 28MM	20	Peca	R\$ 5,58	R\$ 111,50	11,22%	R\$ 124,01
1006	M.03.210	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 35MM	10	Peca	R\$ 12,31	R\$ 123,05	11,22%	R\$ 136,86
1007	M.03.211	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 42MM	10	Peca	R\$ 15,31	R\$ 156,05	11,22%	R\$ 173,56
1008	M.03.212	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 54MM	3	Peca	R\$ 25,49	R\$ 76,47	11,22%	R\$ 85,05
1009	M.03.213	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 66MM	11	Peca	R\$ 83,54	R\$ 918,94	11,22%	R\$ 1.022,05
1010	M.03.214	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 79MM	1	Peca	R\$ 127,91	R\$ 127,91	11,22%	R\$ 142,26
1011	M.03.215</							



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
1019	M.03.223	PROLONGADOR DE BRONZE ½"	20	Peça	R\$ 12,73	R\$ 254,60	11,22%	R\$ 283,17
1020	M.03.224	SOLDA ESTANHO/COBRE LIGA DE 97/3	10	Rolo	R\$ 146,31	R\$ 1.463,10	11,22%	R\$ 1.627,26
1021	M.03.225	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 15MM	15	Peça	R\$ 3,60	R\$ 53,93	11,22%	R\$ 59,98
1022	M.03.226	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 22MM	20	Peça	R\$ 4,13	R\$ 82,60	11,22%	R\$ 91,87
1023	M.03.227	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 28MM	20	Peça	R\$ 4,78	R\$ 95,60	11,22%	R\$ 106,33
1024	M.03.228	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 35MM	15	Peça	R\$ 9,44	R\$ 141,53	11,22%	R\$ 157,40
1025	M.03.229	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 42MM	5	Peça	R\$ 11,60	R\$ 57,98	11,22%	R\$ 64,48
1026	M.03.230	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 54MM	3	Peça	R\$ 17,41	R\$ 52,23	11,22%	R\$ 58,09
1027	M.03.231	TAMPÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66MM	1	Peça	R\$ 44,36	R\$ 44,36	11,22%	R\$ 49,34
1028	M.03.232	TÊ DE BRONZE COM ROSCA FÊMEA CENTRAL DE 22MM X ½"	2	Peça	R\$ 12,66	R\$ 25,31	11,22%	R\$ 28,15
1029	M.03.233	TÊ DE COBRE OU BRONZE DE 15MM	4	Peça	R\$ 3,54	R\$ 14,14	11,22%	R\$ 15,73
1030	M.03.234	TÊ DE COBRE OU BRONZE DE 22MM	10	Peça	R\$ 7,54	R\$ 75,35	11,22%	R\$ 83,80
1031	M.03.235	TÊ DE COBRE OU BRONZE DE 28MM	8	Peça	R\$ 12,40	R\$ 99,16	11,22%	R\$ 110,29
1032	M.03.236	TÊ DE COBRE OU BRONZE DE 54MM	5	Peça	R\$ 72,15	R\$ 360,73	11,22%	R\$ 401,20
1033	M.03.237	TÊ DUPLA CURVA DE BRONZE (MISTURADOR) DE ¼" X 22MM X ¼" SEM ANEL	8	Peça	R\$ 37,41	R\$ 299,24	11,22%	R\$ 332,81
1034	M.03.238	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 15MM	5	Peça	R\$ 13,32	R\$ 66,58	11,22%	R\$ 74,04
1035	M.03.239	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 22MM	153	Peça	R\$ 27,35	R\$ 4.184,55	11,22%	R\$ 4.654,06
1036	M.03.240	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 28MM	10	Peça	R\$ 33,28	R\$ 332,80	11,22%	R\$ 370,14
1037	M.03.241	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 35MM	5	Peça	R\$ 64,39	R\$ 321,95	11,22%	R\$ 358,07
1038	M.03.242	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 42MM	5	Peça	R\$ 84,78	R\$ 423,90	11,22%	R\$ 471,46
1039	M.03.243	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 54MM	5	Peça	R\$ 102,87	R\$ 514,35	11,22%	R\$ 572,06
1040	M.03.244	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 66MM	2	Peça	R\$ 112,10	R\$ 224,19	11,22%	R\$ 249,34
1041	M.03.245	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 79MM	8	Peça	R\$ 145,10	R\$ 1.160,76	11,22%	R\$ 1.291,00
1042	M.03.246	UNIÃO DE COBRE OU BRONZE DE 104MM	1	Peça	R\$ 269,91	R\$ 269,91	11,22%	R\$ 300,19
1043	M.03.247	ADESIVO ESPECIAL PVC/CPVC	30	Tubo	R\$ 68,88	R\$ 2.066,40	11,22%	R\$ 2.298,25
1044	M.03.248	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 28MM X 22MM	30	Peça	R\$ 2,34	R\$ 70,20	11,22%	R\$ 78,08
1045	M.03.249	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 35MM X 22MM	10	Peça	R\$ 7,06	R\$ 70,60	11,22%	R\$ 78,52
1046	M.03.250	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 35MM X 28MM	25	Peça	R\$ 10,30	R\$ 257,38	11,22%	R\$ 286,25
1047	M.03.251	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 42MM X 35MM	20	Peça	R\$ 14,40	R\$ 287,90	11,22%	R\$ 320,20
1048	M.03.252	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 54MM X 28MM	5	Peça	R\$ 19,65	R\$ 98,25	11,22%	R\$ 109,27
1049	M.03.253	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC 54MM X 42MM	25	Peça	R\$ 14,59	R\$ 364,75	11,22%	R\$ 405,67
1050	M.03.254	CONECTOR CPVC 22MM X ¼"	70	Peça	R\$ 9,81	R\$ 686,70	11,22%	R\$ 763,75
1052	M.03.255	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO CPVC 15MM	1	Peça	R\$ 3,36	R\$ 3,36	11,22%	R\$ 3,74
1053	M.03.256	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO CPVC 22MM	70	Peça	R\$ 4,85	R\$ 339,50	11,22%	R\$ 377,59
1054	M.03.257	JOELHO CPVC 90º X 22MM	150	Peça	R\$ 1,94	R\$ 290,25	11,22%	R\$ 322,82
1055	M.03.258	JOELHO CPVC 90º X 28MM	140	Peça	R\$ 4,20	R\$ 587,30	11,22%	R\$ 653,20
1056	M.03.259	JOELHO CPVC 90º X 35MM	30	Peça	R\$ 9,32	R\$ 249,45	11,22%	R\$ 277,44
1057	M.03.260	JOELHO CPVC 90º X 42MM	20	Peça	R\$ 10,72	R\$ 214,30	11,22%	R\$ 238,34
1058	M.03.261	JOELHO CPVC 90º X 54MM	30	Peça	R\$ 24,29	R\$ 728,55	11,22%	R\$ 810,29
1059	M.03.262	JOELHO DE TRANSIÇÃO CPVC 22MM X ¼"	70	Peça	R\$ 8,26	R\$ 577,85	11,22%	R\$ 642,68
1060	M.03.263	JOELHO DE TRANSIÇÃO CPVC 22MM X ¼"	30	Peça	R\$ 11,35	R\$ 340,35	11,22%	R\$ 378,54
1061	M.03.264	LUVA CPVC 22MM	70	Peça	R\$ 1,13	R\$ 78,75	11,22%	R\$ 87,59
1062	M.03.265	LUVA CPVC 28MM	30	Peça	R\$ 2,33	R\$ 69,90	11,22%	R\$ 77,74
1063	M.03.266	LUVA CPVC 35MM	30	Peça	R\$ 5,39	R\$ 161,55	11,22%	R\$ 179,68
1064	M.03.267	LUVA CPVC 42MM	40	Peça	R\$ 7,13	R\$ 285,20	11,22%	R\$ 317,20
1065	M.03.268	LUVA CPVC 54MM	50	Peça	R\$ 13,28	R\$ 664,00	11,22%	R\$ 738,50
1066	M.03.269	LUVA CPVC DE TRANSIÇÃO 22MM X ¼"	40	Peça	R\$ 6,19	R\$ 247,60	11,22%	R\$ 275,38
1067	M.03.270	LUVA CPVC DE TRANSIÇÃO 22MM X ¼"	100	Peça	R\$ 7,31	R\$ 730,50	11,22%	R\$ 812,46
1068	M.03.271	TE CPVC 22MM	40	Peça	R\$ 2,21	R\$ 88,20	11,22%	R\$ 98,10
1069	M.03.272	TE CPVC 28MM	30	Peça	R\$ 3,97	R\$ 118,95	11,22%	R\$ 132,30
1070	M.03.273	TE CPVC 35MM	20	Peça	R\$ 13,47	R\$ 269,30	11,22%	R\$ 299,52
1071	M.03.274	TE CPVC 54MM	40	Peça	R\$ 28,45	R\$ 1.138,00	11,22%	R\$ 1.265,68
1072	M.03.275	TE MISTURADOR CPVC 22MM	40	Peça	R\$ 9,12	R\$ 364,80	11,22%	R\$ 405,73
1073	M.03.276	TE REDUÇÃO CPVC 28MM X 22MM	40	Peça	R\$ 3,57	R\$ 142,60	11,22%	R\$ 158,60
1074	M.03.277	UNIÃO CPVC 22MM	20	Peça	R\$ 6,98	R\$ 139,50	11,22%	R\$ 155,15
1075	M.03.278	UNIÃO CPVC 28MM	30	Peça	R\$ 8,90	R\$ 266,85	11,22%	R\$ 296,79
1076	M.03.279	UNIÃO CPVC 35MM	20	Peça	R\$ 13,60	R\$ 272,00	11,22%	R\$ 302,52
1077	M.03.280	UNIÃO CPVC 42MM	4	Peça	R\$ 22,00	R\$ 88,00	11,22%	R\$ 97,87
1078	M.03.281	UNIÃO CPVC 54MM	2	Peça	R\$ 51,63	R\$ 103,25	11,22%	R\$ 114,83
1079	M.03.282	ANEL DE BORRACHA DN 40	300	Peça	R\$ 0,67	R\$ 199,50	11,22%	R\$ 221,88
1080	M.03.283	ANEL DE BORRACHA DN 50	1000	Peça	R\$ 0,56	R\$ 560,00	11,22%	R\$ 622,83
1081	M.03.284	ANEL DE BORRACHA DN 75	2500	Peça	R\$ 0,83	R\$ 2.075,00	11,22%	R\$ 2.307,82
1082	M.03.285	ANEL DE BORRACHA DN 100	2000	Peça	R\$ 1,12	R\$ 2.240,00	11,22%	R\$ 2.491,33
1083	M.03.286	ANEL DE BORRACHA DN 150	100	Peça	R\$ 5,53	R\$ 552,50	11,22%	R\$ 614,49
1084	M.03.287	ANEL DE BORRACHA DN 200	50	Peça	R\$ 8,78	R\$ 438,75	11,22%	R\$ 487,98
1085	M.03.288	ANEL DE BORRACHA JERI PARA CONEXÕES COLETOR ESGOTO DN 250	40	Peça	R\$ 18,59	R\$ 743,60	11,22%	R\$ 827,03
1086	M.03.289	ANEL DE BORRACHA JERI PARA CONEXÕES COLETOR ESGOTO DN 300	40	Peça	R\$ 27,22	R\$ 1.088,80	11,22%	R\$ 1.210,96
1087	M.03.290	ANEL DE BORRACHA JERI PARA CONEXÕES COLETOR ESGOTO DN 400	40	Peça	R\$ 70,53	R\$ 2.821,00	11,22%	R\$ 3.137,52
1088	M.03.291	CAP PVC ESGOTO DN 50	50	Peça	R\$ 1,98	R\$ 79,20	11,22%	R\$ 88,08
1089	M.03.292	CAP PVC ESGOTO DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	50	Peça	R\$ 7,47	R\$ 373,25	11,22%	R\$ 415,13
1090	M.03.293	CAP PVC ESGOTO DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	30	Peça	R\$ 8,18	R\$ 245,25	11,22%	R\$ 272,77
1091	M.03.294	CAP PVC ESGOTO DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	10	Peça	R\$ 31,60	R\$ 316,00	11,22%	R\$ 351,46
1092	M.03.295	CAP PVC ESGOTO DN 200	10	Peça	R\$ 71,79	R\$ 717,90	11,22%	R\$ 798,45
1093	M.03.296	CURVA PVC ESGOTO 87º30' X DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	150	Peça	R\$ 13,29	R\$ 1.993,50	11,22%	R\$ 2.217,17
1094	M.03.297	CURVA PVC ESGOTO 87º30' X DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	30	Peça	R\$ 15,09	R\$ 452,55	11,22%	R\$ 503,33
1095	M.03.298	CURVA PVC ESGOTO 87º30' X DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	10	Peça	R\$ 47,86	R\$ 478,60	11,22%	R\$ 532,30
1096	M.03.299	CURVA LONGA PVC ESGOTO 45º X DN 100	30	Peça	R\$ 23,21	R\$ 696,15	11,22%	R\$ 774,26
1097	M.03.300	CURVA LONGA PVC ESGOTO 45º X DN 200	10	Peça	R\$ 180,87	R\$ 1.808,70	11,22%	R\$ 2.011,64
1098	M.03.301	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90º X DN 40	120	Peça	R\$ 5,15	R\$ 617,40	11,22%	R\$ 686,67
1099	M.03.302	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90º X DN 50	30	Peça	R\$ 8,90	R\$ 266,85	11,22%	R\$ 296,79
1100	M.03.303	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90º X DN 75	30	Peça	R\$ 21,52	R\$ 645,60	11,22%	R\$ 718,04
1101	M.03.304	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90º X DN 100	80	Peça	R\$ 24,57	R\$ 1.965,60	11,22%	R\$ 2.186,14
1102	M.03.305	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90º X DN 150	10	Peça	R\$ 89,43	R\$ 894,25	11,22%	R\$ 994,58
1103	M.03.306	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90º X DN 200	10	Peça	R\$ 202,73	R\$ 2.027,30	11,22%	R\$ 2.254,76
1104	M.03.307	JOELHO PVC ESGOTO 45º X DN 40	700	Peça	R\$ 1,96	R\$ 1.369,50	11,22%	R\$ 1.522,05
1105	M.03.308	JOELHO PVC ESGOTO 45º X DN 50	400	Peça	R\$ 2,03	R\$ 812,00	11,22%	R\$ 903,11
1106	M.03.309	JOELHO PVC ESGOTO 45º X DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	600	Peça	R\$ 8,61	R\$ 5.163,00	11,22%	R\$ 5.742,29
1107	M.03.310	JOELHO PVC ESGOTO 45º X DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	600	Peça	R\$ 23,81	R\$ 14.286,00	11,22%	R\$ 15.888,89
1108	M.03.311	JOELHO PVC ESGOTO 45º X DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	50	Peça	R\$ 40,51	R\$ 2.025,50	11,22%	R\$ 2.252,76
1109	M.03.312	JOELHO PVC ESGOTO 90º X DN 40	400	Peça	R\$ 0,77	R\$ 308,00	11,22%	R\$ 342,56
1110	M.03.313	JOELHO PVC ESGOTO 90º X DN 40 COM ANEL	300	Peça	R\$ 3,64	R\$ 1.092,00	11,22%	R\$ 1.214,52
1111	M.03.314	JOELHO PVC ESGOTO 90º X DN 50	300	Peça	R\$ 1,06	R\$ 318,00	11,22%	R\$ 353,68
1112	M.03.315	JOELHO PVC ESGOTO 90º X DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	350	Peça	R\$ 8,94	R\$ 3.127,25	11,22%	R\$ 3.478,13
1113	M.03.316	JOELHO PVC ESGOTO 90º X DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	400	Peça	R\$ 12,41	R\$ 4.964,00	11,22%	R\$ 5.520,96
1114	M.03.317	JOELHO PVC ESGOTO 90º X DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	50	Peça	R\$ 56,56	R\$ 2.827,75	11,22%	R\$ 3.145,02
1115	M.03.318	JOELHO PVC ESGOTO 90º X DN 200	20	Peça	R\$ 119,92	R\$ 2.398,30	11,22%	R\$ 2.667,39
1116	M.03.319	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 40 X 40	70	Peça	R\$ 2,45	R\$ 171,50	11,22%	R\$ 190,74
1117	M.03.320	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 50 X 50	40	Peça	R\$ 4,00	R\$ 159,80	11,22%	R\$ 177,73
1118	M.03.321	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 75 X 75 - SÉRIE REFORÇADA	90	Peça	R\$ 18,73	R\$ 1.685,25	11,22%	R\$ 1.874,34
1119	M.03.322	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 100 X 75 - SÉRIE REFORÇADA	170	Peça	R\$ 28,14	R\$ 4.783,80	11,22%	R\$ 5.320,54
1120	M.03.323	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 100 X 100 - SÉRIE REFORÇADA	300	Peça	R\$ 27,62	R\$ 8.286,00	11,22%	R\$ 9.215,69
1121	M.03.324	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 150 X 100 - SÉRIE REFORÇADA	50	Peça	R\$ 76,89	R\$ 3.844,50	11,22%	R\$ 4.275,85
1122	M.03.325	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO DN 150 X 150 - SÉRIE REFORÇADA	50	Peça	R\$ 87,72	R\$ 4.385,75	11,22%	R\$ 4.877,83
1123	M.03.326	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 40	100	Peça	R\$ 5,46	R\$ 546,00	11,22%	R\$ 607,26
1124	M.03.327	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 50	50	Peça	R\$ 7,03	R\$ 351,50	11,22%	R\$ 390,94
1125	M.03.328	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	50	Peça	R\$ 9,22	R\$ 461,00	11,22%	R\$ 512,72
1126	M.03.329	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	70	Peça	R\$ 16,37	R\$ 1.145,90	11,22%	R\$ 1.274,47
1127	M.03.330	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	30	Peça	R\$ 39,21	R\$ 1.176,15	11,22%	R\$ 1.308,11
1128	M.03.331	LUVA DE CORRER PVC ESGOTO DN 200	10	Peça	R\$ 33,75	R\$ 337,50	11,22%	R\$ 375,37
1129	M.03.332	LUVA PVC ESGOTO DN 40	300	Peça	R\$ 2,07	R\$ 621,00	11,22%	R\$ 690,68
1130	M.03.333	LUVA PVC ESGOTO DN 50	500	Peça	R\$ 2,16	R\$ 1.080,00	11,22%	R\$ 1.201,18
1131	M.03.334	LUVA PVC ESGOTO DN 75 - SÉRIE REFORÇADA	800	Peça	R\$ 6,13	R\$ 4.900,00	11,22%	R\$ 5.449,78
1132	M.03.335	LUVA PVC ESGOTO DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	1000	Peça	R\$			

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
1142	M.03.345	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO DN 100 X 50	30	Peca	R\$ 5,99	R\$ 179,55	11,22%	R\$ 199,70
1143	M.03.346	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO DN 100 X 75 - SÉRIE REFORÇADA	100	Peca	R\$ 26,34	R\$ 2.633,50	11,22%	R\$ 2.928,98
1144	M.03.347	TÊ DE REDUÇÃO PVC ESGOTO DN 150 X 100 - SÉRIE REFORÇADA	10	Peca	R\$ 43,47	R\$ 434,70	11,22%	R\$ 483,47
1145	M.03.348	TÊ PVC ESGOTO DN 40	30	Peca	R\$ 2,22	R\$ 66,45	11,22%	R\$ 73,91
1146	M.03.349	TÊ PVC ESGOTO DN 50	50	Peca	R\$ 2,85	R\$ 142,50	11,22%	R\$ 158,49
1147	M.03.350	TÊ PVC ESGOTO DN 75	100	Peca	R\$ 7,13	R\$ 713,00	11,22%	R\$ 793,00
1148	M.03.351	TÊ PVC ESGOTO DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	50	Peca	R\$ 21,61	R\$ 1.080,25	11,22%	R\$ 1.201,45
1149	M.03.352	TÊ PVC ESGOTO DN 150 - SÉRIE REFORÇADA	10	Peca	R\$ 50,68	R\$ 506,75	11,22%	R\$ 563,61
1150	M.03.353	TÊ PVC ESGOTO DN 200	10	Peca	R\$ 138,75	R\$ 1.387,50	11,22%	R\$ 1.543,18
1151	M.03.354	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC ESGOTO DN 50	20	Peca	R\$ 6,40	R\$ 127,90	11,22%	R\$ 142,25
1152	M.03.355	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC ESGOTO DN 75	70	Peca	R\$ 9,34	R\$ 653,45	11,22%	R\$ 726,77
1153	M.03.356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC ESGOTO DN 100	20	Peca	R\$ 12,65	R\$ 253,00	11,22%	R\$ 281,39
1154	M.03.357	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 20MM X ½"	20	Peca	R\$ 0,66	R\$ 13,10	11,22%	R\$ 14,57
1155	M.03.358	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 25MM X ¾"	900	Peca	R\$ 0,69	R\$ 616,50	11,22%	R\$ 685,67
1156	M.03.359	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 32MM X 1"	250	Peca	R\$ 1,19	R\$ 297,50	11,22%	R\$ 330,88
1157	M.03.360	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 40MM X 1¼"	250	Peca	R\$ 2,74	R\$ 683,75	11,22%	R\$ 760,47
1158	M.03.361	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 50MM X 1½"	50	Peca	R\$ 4,46	R\$ 223,00	11,22%	R\$ 248,02
1159	M.03.362	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 50MM X 1½"	200	Peca	R\$ 4,46	R\$ 892,00	11,22%	R\$ 992,08
1160	M.03.363	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 60MM X 2"	200	Peca	R\$ 7,73	R\$ 1.546,00	11,22%	R\$ 1.719,46
1161	M.03.364	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 75MM X 2½"	40	Peca	R\$ 12,30	R\$ 491,80	11,22%	R\$ 546,98
1162	M.03.365	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 85MM X 3"	25	Peca	R\$ 17,41	R\$ 435,13	11,22%	R\$ 483,95
1163	M.03.366	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 110MM X 4"	50	Peca	R\$ 30,45	R\$ 1.522,25	11,22%	R\$ 1.693,05
1164	M.03.367	ADESIVO PLASTICO PARA TUBO SOLDÁVEL	200	Frasco	R\$ 29,57	R\$ 5.914,00	11,22%	R\$ 6.577,55
1165	M.03.368	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 25MM X 20MM	50	Peca	R\$ 0,38	R\$ 19,00	11,22%	R\$ 21,13
1166	M.03.369	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 32MM X 25MM	400	Peca	R\$ 0,80	R\$ 318,00	11,22%	R\$ 353,68
1167	M.03.370	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 40MM X 32MM	150	Peca	R\$ 2,19	R\$ 327,75	11,22%	R\$ 364,52
1168	M.03.371	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 50MM X 40MM	100	Peca	R\$ 2,90	R\$ 289,50	11,22%	R\$ 321,98
1169	M.03.372	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 60MM X 50MM	100	Peca	R\$ 5,06	R\$ 506,00	11,22%	R\$ 562,77
1170	M.03.373	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 75MM X 60MM	30	Peca	R\$ 12,06	R\$ 361,80	11,22%	R\$ 402,39
1171	M.03.374	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 85MM X 75MM	20	Peca	R\$ 10,56	R\$ 211,20	11,22%	R\$ 234,90
1172	M.03.375	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA PVC SOLDÁVEL 110MM X 85MM	10	Peca	R\$ 43,68	R\$ 436,80	11,22%	R\$ 485,81
1173	M.03.376	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 40MM X 25MM	100	Peca	R\$ 3,77	R\$ 377,00	11,22%	R\$ 419,30
1174	M.03.377	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 50MM X 25MM	100	Peca	R\$ 4,09	R\$ 408,50	11,22%	R\$ 454,33
1175	M.03.378	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 60MM X 32MM	70	Peca	R\$ 4,47	R\$ 312,90	11,22%	R\$ 348,01
1176	M.03.379	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 60MM X 40MM	100	Peca	R\$ 7,30	R\$ 730,00	11,22%	R\$ 811,91
1177	M.03.380	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 85MM X 60MM	20	Peca	R\$ 12,49	R\$ 249,70	11,22%	R\$ 277,72
1178	M.03.381	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 110MM X 75MM	20	Peca	R\$ 30,04	R\$ 600,70	11,22%	R\$ 668,10
1179	M.03.382	CAP PVC SOLDÁVEL 20MM	10	Peca	R\$ 0,91	R\$ 9,10	11,22%	R\$ 10,12
1180	M.03.383	CAP PVC SOLDÁVEL 25MM	300	Peca	R\$ 0,98	R\$ 294,00	11,22%	R\$ 326,99
1181	M.03.384	CAP PVC SOLDÁVEL 32MM	80	Peca	R\$ 1,30	R\$ 104,00	11,22%	R\$ 115,67
1182	M.03.385	CAP PVC SOLDÁVEL 40MM	60	Peca	R\$ 2,40	R\$ 143,70	11,22%	R\$ 159,82
1183	M.03.386	CAP PVC SOLDÁVEL 50MM	30	Peca	R\$ 4,37	R\$ 130,95	11,22%	R\$ 145,64
1184	M.03.387	CAP PVC SOLDÁVEL 60MM	30	Peca	R\$ 7,21	R\$ 216,30	11,22%	R\$ 240,57
1185	M.03.388	CAP PVC SOLDÁVEL 75MM	10	Peca	R\$ 11,52	R\$ 115,15	11,22%	R\$ 128,07
1186	M.03.389	CAP PVC SOLDÁVEL 85MM	10	Peca	R\$ 25,23	R\$ 252,25	11,22%	R\$ 280,55
1187	M.03.390	CAP PVC SOLDÁVEL 110MM	10	Peca	R\$ 40,15	R\$ 401,45	11,22%	R\$ 446,49
1188	M.03.391	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PVC SOLDÁVEL 25MM	300	Peca	R\$ 4,70	R\$ 1.410,00	11,22%	R\$ 1.568,20
1189	M.03.392	FITA VEDA ROSCA 18MM X 50M	1200	Rolo	R\$ 6,51	R\$ 7.806,00	11,22%	R\$ 8.681,83
1190	M.03.393	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º X 20MM	20	Peca	R\$ 0,69	R\$ 13,80	11,22%	R\$ 15,35
1191	M.03.394	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º X 25MM	1000	Peca	R\$ 0,87	R\$ 870,00	11,22%	R\$ 967,61
1192	M.03.395	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º X 32MM	400	Peca	R\$ 2,13	R\$ 850,00	11,22%	R\$ 945,37
1193	M.03.396	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º X 40MM	200	Peca	R\$ 3,61	R\$ 721,00	11,22%	R\$ 801,90
1194	M.03.397	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º X 50MM	250	Peca	R\$ 5,54	R\$ 1.385,00	11,22%	R\$ 1.540,44
1195	M.03.398	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º X 60MM	100	Peca	R\$ 14,84	R\$ 1.483,50	11,22%	R\$ 1.649,95
1196	M.03.399	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º X 75MM	25	Peca	R\$ 37,49	R\$ 937,25	11,22%	R\$ 1.042,41
1197	M.03.400	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º X 85MM	10	Peca	R\$ 45,29	R\$ 452,90	11,22%	R\$ 503,72
1198	M.03.401	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º X 110MM	30	Peca	R\$ 113,28	R\$ 3.398,25	11,22%	R\$ 3.779,53
1199	M.03.402	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º X 20MM	20	Peca	R\$ 0,45	R\$ 9,90	11,22%	R\$ 9,90
1200	M.03.403	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º X 25MM	2500	Peca	R\$ 0,47	R\$ 1.175,00	11,22%	R\$ 1.306,84
1201	M.03.404	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º X 32MM	350	Peca	R\$ 1,16	R\$ 406,00	11,22%	R\$ 451,55
1202	M.03.405	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º X 40MM	150	Peca	R\$ 3,03	R\$ 454,50	11,22%	R\$ 505,49
1203	M.03.406	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º X 50MM	150	Peca	R\$ 3,56	R\$ 534,00	11,22%	R\$ 593,91
1204	M.03.407	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º X 60MM	150	Peca	R\$ 13,35	R\$ 2.002,50	11,22%	R\$ 2.227,18
1205	M.03.408	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º X 75MM	50	Peca	R\$ 36,04	R\$ 1.802,00	11,22%	R\$ 2.004,18
1206	M.03.409	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º X 85MM	10	Peca	R\$ 48,40	R\$ 483,95	11,22%	R\$ 538,25
1207	M.03.410	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º X 110MM	30	Peca	R\$ 95,86	R\$ 2.875,80	11,22%	R\$ 3.198,46
1208	M.03.411	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X ½"	20	Peca	R\$ 3,08	R\$ 61,50	11,22%	R\$ 68,40
1209	M.03.412	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X ½"	700	Peca	R\$ 3,08	R\$ 2.156,00	11,22%	R\$ 2.397,90
1210	M.03.413	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 32MM X ½"	100	Peca	R\$ 4,36	R\$ 436,00	11,22%	R\$ 484,92
1211	M.03.414	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 32MM X ¾"	20	Peca	R\$ 9,41	R\$ 188,20	11,22%	R\$ 209,32
1212	M.03.415	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 25MM	140	Peca	R\$ 5,77	R\$ 807,80	11,22%	R\$ 898,44
1213	M.03.416	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 32MM	80	Peca	R\$ 11,52	R\$ 921,20	11,22%	R\$ 1.024,56
1214	M.03.417	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 40MM	80	Peca	R\$ 17,14	R\$ 1.370,80	11,22%	R\$ 1.524,60
1215	M.03.418	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 50MM	30	Peca	R\$ 16,97	R\$ 508,95	11,22%	R\$ 566,05
1216	M.03.419	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 60MM	10	Peca	R\$ 23,55	R\$ 235,45	11,22%	R\$ 261,87
1217	M.03.420	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X ½"	20	Peca	R\$ 3,01	R\$ 60,20	11,22%	R\$ 66,95
1218	M.03.421	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X ½"	400	Peca	R\$ 2,95	R\$ 1.178,00	11,22%	R\$ 1.310,17
1219	M.03.422	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X ¾"	500	Peca	R\$ 7,13	R\$ 3.565,00	11,22%	R\$ 3.964,99
1220	M.03.423	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 32MM X ¾"	50	Peca	R\$ 14,51	R\$ 725,25	11,22%	R\$ 806,62
1221	M.03.424	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM	20	Peca	R\$ 0,47	R\$ 9,40	11,22%	R\$ 10,45
1222	M.03.425	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM	500	Peca	R\$ 0,44	R\$ 220,00	11,22%	R\$ 244,68
1223	M.03.426	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM	200	Peca	R\$ 1,31	R\$ 261,00	11,22%	R\$ 290,28
1224	M.03.427	LUVA PVC SOLDÁVEL 40MM	80	Peca	R\$ 2,08	R\$ 166,00	11,22%	R\$ 184,63
1225	M.03.428	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM	140	Peca	R\$ 2,93	R\$ 409,50	11,22%	R\$ 455,45
1226	M.03.429	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM	70	Peca	R\$ 7,71	R\$ 539,70	11,22%	R\$ 600,25
1227	M.03.430	LUVA PVC SOLDÁVEL 75MM	60	Peca	R\$ 11,63	R\$ 697,50	11,22%	R\$ 776,16
1228	M.03.431	LUVA PVC SOLDÁVEL 85MM	20	Peca	R\$ 22,89	R\$ 457,80	11,22%	R\$ 509,17
1229	M.03.432	LUVA PVC SOLDÁVEL 110MM	40	Peca	R\$ 47,86	R\$ 1.914,20	11,22%	R\$ 2.128,97
1230	M.03.433	SOLUÇÃO LIMPADORA	300	Frasco	R\$ 25,46	R\$ 7.638,00	11,22%	R\$ 8.494,98
1231	M.03.434	TÊ PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X ½"	50	Peca	R\$ 4,43	R\$ 221,50	11,22%	R\$ 246,35
1232	M.03.435	TÊ PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X ¾"	4	Peca	R\$ 5,87	R\$ 23,46	11,22%	R\$ 26,09
1233	M.03.436	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32MM X 25MM	200	Peca	R\$ 3,94	R\$ 788,00	11,22%	R\$ 876,41
1234	M.03.437	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40MM X 25MM	100	Peca	R\$ 5,46	R\$ 546,00	11,22%	R\$ 607,26
1235	M.03.438	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40MM X 32MM	30	Peca	R\$ 5,19	R\$ 155,70	11,22%	R\$ 173,17
1236	M.03.439	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50MM X 25MM	50	Peca	R\$ 5,81	R\$ 290,50	11,22%	R\$ 323,09
1237	M.03.440	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50MM X 32MM	20	Peca	R\$ 7,76	R\$ 155,10	11,22%	R\$ 172,50
1238	M.03.441	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50MM X 40MM	30	Peca	R\$ 8,61	R\$ 258,15	11,22%	R\$ 287,11
1239	M.03.442	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60MM X 25MM	20	Peca	R\$ 12,40	R\$ 248,00	11,22%	R\$ 275,83
1240	M.03.443	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75MM X 50MM	10	Peca	R\$ 23,28	R\$ 232,75	11,22%	R\$ 258,86
1241	M.03.444	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75MM X 60MM	10	Peca	R\$ 54,94	R\$ 549,40	11,22%	R\$ 611,04
1242	M.03.445	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 110MM X 60MM	30	Peca	R\$ 89,93	R\$ 2.697,75	11,22%	R\$ 3.000,44
1243	M.03.446	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 110MM X 75MM	10	Peca	R\$ 113,30	R\$ 1.132,95	11,22%	R\$ 1.260,07
1244	M.03.447	TÊ PVC SOLDÁVEL 20MM	20	Peca	R\$ 0,80	R\$ 16,00	11,22%	R\$ 17,80
1245	M.03.448	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	1000	Peca	R\$ 0,94	R\$ 940,00	11,22%	R\$ 1.045,47
1246	M.03.449	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	200	Peca	R\$ 2,10	R\$ 420,00	11,22%	R\$ 467,12
1247	M.03.450	TÊ PVC SOLDÁVEL 40MM	100	Peca	R\$ 4,48	R\$ 447,50	11,22%	R\$ 497,71
1248	M.03.451	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM	50	Peca	R\$ 4,47	R\$ 223,50	11,22%	R\$ 248,58
1249	M.03.452	TÊ PVC SOLDÁVEL 60MM	80	Peca	R\$ 12,58	R\$ 1.006,40	11,22%	R\$ 1.119,32
1250	M.03.453	TÊ PVC SOLDÁVEL 75MM	40	Peca	R\$ 27,49	R\$ 1.099,40	11,22%	R\$ 1.222,75
1251	M.03.454	TÊ PVC SOLDÁVEL 85MM	10	Peca	R\$ 36,45	R\$ 364,50	11,22%	R\$ 405,40
1252	M.03.455	TÊ PVC SOLDÁVEL 110MM	10	Peca	R\$ 77,02	R\$ 770,15	11,22%	R\$ 856,56
1253	M.03.456	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 20MM	3	Peca	R\$ 4,42	R\$ 13,25	11,22%	R\$ 14,73
1254	M.03.457	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 25MM	15	Peca	R\$ 5,20	R\$ 77,93	11,22%	R\$ 86,67
1255	M.03.458	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 32MM	15	Peca	R\$ 7,58	R\$ 113,70	11,22%	R\$ 126,46
1256	M.0							

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
1264	M.03.467	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 60MM	10	Peça	R\$ 19,33	R\$ 193,30	11,22%	R\$ 214,99
1265	M.03.468	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 60MM	10	Peça	R\$ 35,82	R\$ 358,20	11,22%	R\$ 398,39
1266	M.03.469	DUCHA MANUAL ATIVA COM REGISTRO CR/CR 1984 C-40 ACT - CR	400	Peça	R\$ 227,07	R\$ 90.828,00	11,22%	R\$ 101.018,90
1267	M.03.470	KIT MÓDULO PARA DUCHA HIGIÊNICA	10	Conjunto	R\$ 389,75	R\$ 3.897,50	11,22%	R\$ 4.334,48
1268	M.03.471	SUBCONJUNTO LIGAÇÃO FLEXÍVEL PARA DUCHA HIGIÊNICA	50	Conjunto	R\$ 76,00	R\$ 3.800,00	11,22%	R\$ 4.226,36
1269	M.03.472	SUBCONJUNTO REPARO DA ALAVANCA DE DUCHA HIGIÊNICA 1984C ACT	10	Conjunto	R\$ 61,10	R\$ 611,00	11,22%	R\$ 679,55
1270	M.03.473	SUBCONJUNTO REPARO PARA DUCHA HIGIÊNICA 1984 C50.ACT	24	Conjunto	R\$ 34,35	R\$ 824,40	11,22%	R\$ 916,90
1271	M.03.474	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO DE 1"	10	Peça	R\$ 303,88	R\$ 3.038,75	11,22%	R\$ 3.379,70
1272	M.03.475	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO DE 1½"	5	Peça	R\$ 514,85	R\$ 2.574,25	11,22%	R\$ 2.863,08
1273	M.03.476	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO DE 2"	10	Peça	R\$ 730,44	R\$ 7.304,35	11,22%	R\$ 8.123,90
1274	M.03.477	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO DE 3"	2	Peça	R\$ 1.538,85	R\$ 3.077,69	11,22%	R\$ 3.423,01
1275	M.03.478	HIDRÔMETRO VOLUMÉTRICO DE 4"	3	Peça	R\$ 1.990,00	R\$ 5.970,00	11,22%	R\$ 6.639,83
1276	M.03.479	DESENTUPIDOR DE VASO SANITÁRIO	50	Peça	R\$ 10,47	R\$ 523,50	11,22%	R\$ 582,24
1277	M.03.480	DESENTUPIDOR PARA PIA	50	Peça	R\$ 3,77	R\$ 188,25	11,22%	R\$ 209,37
1278	M.03.481	RODA CORTADORA PARA CORTATUBOS DE ½" - 2"	2	Peça	R\$ 62,45	R\$ 124,89	11,22%	R\$ 138,30
1279	M.03.482	RODA CORTADORA PARA CORTATUBOS DE 4" - 6"	2	Peça	R\$ 161,96	R\$ 323,91	11,22%	R\$ 360,25
	M.03.483	ADESIVO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	100	Tubo	R\$ 13,63	R\$ 1.362,50	11,22%	R\$ 1.515,37
	M.03.484	CUBA OVAL DE EMBUTIR CELITE	250	Peça	R\$ 51,12	R\$ 12.778,75	11,22%	R\$ 14.212,53
1280	M.03.485	CUBA SEMI-ENCAIXE L.873 DECA	2	Peça	R\$ 1.783,87	R\$ 3.567,73	11,22%	R\$ 3.968,03
1281	M.03.486	KIT PARA FIXAÇÃO DE LAVATORIOS	30	Conjunto	R\$ 27,13	R\$ 813,90	11,22%	R\$ 908,22
1282	M.03.487	LAVATÓRIO COM COLUNA L.915 C.1.10 DECA	1	Peça	R\$ 95,05	R\$ 95,05	11,22%	R\$ 105,71
1283	M.03.488	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa L.81 CS.1 DECA	10	Peça	R\$ 350,01	R\$ 3.500,10	11,22%	R\$ 3.892,81
1284	M.03.489	LAVATÓRIO DE CANTO L.76 DECA	3	Peça	R\$ 788,65	R\$ 2.365,95	11,22%	R\$ 2.631,41
1285	M.03.490	TANQUE DE LOUÇA 18L SEM COLUNA REF. 865171 CELITE	3	Peça	R\$ 279,44	R\$ 838,32	11,22%	R\$ 932,38
1286	M.03.491	REPARO PARA TORNEIRA DE ALAVANCA VERTICAL PARA CAFETEIRA	100	Kit	R\$ 6,45	R\$ 645,00	11,22%	R\$ 717,37
1287	M.03.492	TORNEIRA VERTICAL PARA CAFETEIRA UNIVERSAL COM BASE PARA VISOR 1/2"	80	Peça	R\$ 51,90	R\$ 4.152,00	11,22%	R\$ 4.617,85
1288	M.03.493	TORNEIRA VERTICAL PARA CAFETEIRA UNIVERSAL SEM BASE PARA VISOR 1/2"	40	Peça	R\$ 63,64	R\$ 2.545,40	11,22%	R\$ 2.830,99
1289	M.03.494	VISOR TUBULAR DE 39,5CM PARA MÁQUINA DE CAFÉ	80	Peça	R\$ 9,78	R\$ 782,00	11,22%	R\$ 869,74
1290	M.03.495	TORNEIRA VERTICAL PARA CAFETEIRA UNIVERSAL COM BASE PARA VISOR 3/8"	20	Peça	R\$ 56,63	R\$ 1.132,50	11,22%	R\$ 1.259,57
1291	M.03.496	TORNEIRA VERTICAL PARA CAFETEIRA UNIVERSAL SEM BASE PARA VISOR 3/8"	5	Peça	R\$ 65,07	R\$ 325,33	11,22%	R\$ 361,83
1292	M.03.497	GEOTÊXTIL	3	Rolo	R\$ 461,42	R\$ 1.384,26	11,22%	R\$ 1.539,57
1293	M.03.498	CONJUNTO PARA INSTALAÇÃO DE MICTÓRIO FM.713	50	Conjunto	R\$ 94,17	R\$ 4.708,50	11,22%	R\$ 5.236,79
1294	M.03.499	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO M.713 DECA	50	Peça	R\$ 596,19	R\$ 29.809,25	11,22%	R\$ 33.153,85
1295	M.03.500	SUBCONJUNTO PLACA DE COMANDO E SENSOR PARA MICTÓRIO 2580C (4124.226 E	1	Conjunto	R\$ 786,87	R\$ 786,87	11,22%	R\$ 875,16
1296	M.03.501	MICTÓRIO ECOLÓGICO	5	Unidade	R\$ 518,87	R\$ 2.594,35	11,22%	R\$ 2.889,44
1297	M.03.502	SIFÃO PARA MICTÓRIO ECOLÓGICO KLIIN	100	Unidade	R\$ 192,98	R\$ 19.297,50	11,22%	R\$ 21.462,68
1298	M.03.503	ELEMENTO FILTRANTE CANOVAS	500	Peça	R\$ 83,53	R\$ 41.765,00	11,22%	R\$ 46.451,03
1300	M.03.504	ELEMENTO FILTRANTE PARA PRÉ-FILTRO DE ÁGUA	500	Peça	R\$ 33,32	R\$ 16.657,50	11,22%	R\$ 18.526,47
1301	M.03.505	ELEMENTO FILTRANTE PARA PURIFICADOR DE ÁGUA	500	Peça	R\$ 44,03	R\$ 22.012,50	11,22%	R\$ 24.482,30
1302	M.03.506	TORNEIRA AZUL PARA FILTRO DE ÁGUA	300	Peça	R\$ 5,44	R\$ 1.630,50	11,22%	R\$ 1.813,44
1303	M.03.507	TORNEIRA BRANCA PARA FILTRO DE ÁGUA	300	Peça	R\$ 6,59	R\$ 1.975,50	11,22%	R\$ 2.197,15
1304	M.03.508	ACABAMENTO PARA REGISTRO ½", ¾" E 1"	500	Peça	R\$ 47,71	R\$ 23.855,00	11,22%	R\$ 26.531,53
1305	M.03.509	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE 1½" E 1¾"	60	Peça	R\$ 58,34	R\$ 3.500,40	11,22%	R\$ 3.893,14
1306	M.03.510	REGISTRO BASE DE GAVETA Ø ½"	3	Peça	R\$ 22,15	R\$ 66,45	11,22%	R\$ 73,91
1307	M.03.511	REGISTRO BASE DE GAVETA Ø ¾"	300	Peça	R\$ 23,36	R\$ 7.008,00	11,22%	R\$ 7.794,30
1308	M.03.512	REGISTRO BASE DE GAVETA Ø 1"	30	Peça	R\$ 36,88	R\$ 1.106,25	11,22%	R\$ 1.230,37
1309	M.03.513	REGISTRO BASE DE GAVETA Ø 1¼"	20	Peça	R\$ 50,26	R\$ 1.005,20	11,22%	R\$ 1.117,98
1310	M.03.514	REGISTRO BASE DE GAVETA Ø 1½"	20	Peça	R\$ 63,45	R\$ 1.269,00	11,22%	R\$ 1.411,38
1311	M.03.515	REGISTRO BASE DE PRESSÃO Ø ½"	6	Peça	R\$ 15,70	R\$ 94,17	11,22%	R\$ 104,74
1312	M.03.516	REGISTRO BASE DE PRESSÃO Ø ¾"	100	Peça	R\$ 18,74	R\$ 1.874,00	11,22%	R\$ 2.084,26
1313	M.03.517	REGISTRO DE ESFERA Ø ½"	5	Peça	R\$ 33,20	R\$ 166,00	11,22%	R\$ 184,63
1314	M.03.518	REGISTRO DE ESFERA Ø ¾"	40	Peça	R\$ 38,33	R\$ 1.533,00	11,22%	R\$ 1.705,00
1315	M.03.519	REGISTRO DE ESFERA Ø 1"	30	Peça	R\$ 51,74	R\$ 1.552,20	11,22%	R\$ 1.726,36
1316	M.03.520	REGISTRO DE ESFERA Ø 1¼"	5	Peça	R\$ 77,12	R\$ 385,58	11,22%	R\$ 428,84
1317	M.03.521	REGISTRO DE ESFERA Ø 1½"	5	Peça	R\$ 92,93	R\$ 278,78	11,22%	R\$ 310,05
1318	M.03.522	REGISTRO DE ESFERA Ø 2"	3	Peça	R\$ 143,29	R\$ 429,87	11,22%	R\$ 478,10
1319	M.03.523	REGISTRO DE ESFERA Ø 2½"	5	Peça	R\$ 322,63	R\$ 1.613,13	11,22%	R\$ 1.794,12
1320	M.03.524	REGISTRO DE ESFERA Ø 3"	5	Peça	R\$ 378,55	R\$ 1.892,73	11,22%	R\$ 2.105,09
1321	M.03.525	REGISTRO DE ESFERA Ø 4"	3	Peça	R\$ 929,86	R\$ 2.789,57	11,22%	R\$ 3.102,55
1322	M.03.526	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø ½"	3	Peça	R\$ 22,15	R\$ 66,45	11,22%	R\$ 73,91
1323	M.03.527	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø ¾"	50	Peça	R\$ 23,36	R\$ 1.168,00	11,22%	R\$ 1.299,05
1324	M.03.528	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1"	50	Peça	R\$ 36,88	R\$ 1.843,75	11,22%	R\$ 2.050,62
1325	M.03.529	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1¼"	50	Peça	R\$ 50,26	R\$ 2.513,00	11,22%	R\$ 2.794,96
1326	M.03.530	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 1½"	20	Peça	R\$ 63,45	R\$ 1.269,00	11,22%	R\$ 1.411,38
1327	M.03.531	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 2"	50	Peça	R\$ 88,38	R\$ 4.419,00	11,22%	R\$ 4.914,81
1328	M.03.532	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 2½"	10	Peça	R\$ 183,29	R\$ 1.832,90	11,22%	R\$ 2.038,55
1329	M.03.533	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 3"	3	Peça	R\$ 221,90	R\$ 665,70	11,22%	R\$ 740,39
1330	M.03.534	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø 4"	15	Peça	R\$ 462,37	R\$ 6.935,48	11,22%	R\$ 7.713,64
1331	M.03.535	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO Ø ¾"	160	Peça	R\$ 62,00	R\$ 619,95	11,22%	R\$ 689,51
1332	M.03.536	TORNEIRA BOIA Ø ½"	6	Peça	R\$ 42,27	R\$ 253,59	11,22%	R\$ 282,04
1333	M.03.537	TORNEIRA BOIA Ø ¾"	5	Peça	R\$ 46,57	R\$ 232,85	11,22%	R\$ 258,98
1334	M.03.538	TORNEIRA BOIA Ø 1"	6	Peça	R\$ 61,30	R\$ 367,80	11,22%	R\$ 409,07
1335	M.03.539	TORNEIRA BOIA Ø 1¼"	8	Peça	R\$ 114,94	R\$ 919,48	11,22%	R\$ 1.022,65
1336	M.03.540	TORNEIRA BOIA Ø 2"	10	Peça	R\$ 158,88	R\$ 1.588,75	11,22%	R\$ 1.767,01
1337	M.03.541	RESERVATÓRIO PARA SABONETEIRA	300	Peça	R\$ 83,99	R\$ 25.195,50	11,22%	R\$ 28.022,44
1338	M.03.542	SABONETEIRA	100	Peça	R\$ 462,79	R\$ 46.279,00	11,22%	R\$ 51.471,50
1339	M.03.543	APARELHO MISTURADOR DE PAREDE PARA COZINHA 1258 C50	10	Peça	R\$ 1.213,57	R\$ 12.135,70	11,22%	R\$ 13.497,33
1340	M.03.544	AREJADOR PARA TORNEIRA 1,8 L/MIN	150	Peça	R\$ 30,20	R\$ 4.529,25	11,22%	R\$ 5.037,43
1341	M.03.545	AREJADOR PARA TORNEIRA 4,5 L/MIN	40	Peça	R\$ 32,94	R\$ 1.317,60	11,22%	R\$ 1.465,43
1342	M.03.546	AREJADOR PARA TORNEIRA 6,0 L/MIN	30	Peça	R\$ 50,80	R\$ 1.524,00	11,22%	R\$ 1.694,99
1343	M.03.547	BOTÃO DE ACABAMENTO PARA TORNEIRA	30	Peça	R\$ 46,64	R\$ 1.399,20	11,22%	R\$ 1.556,19
1344	M.03.548	CAIXA DE COMANDO PARA TORNEIRA DECALUX 1180 C	4	Peça	R\$ 693,72	R\$ 2.774,88	11,22%	R\$ 3.086,22
1345	M.03.549	CANOPLA/SENSOR PARA TORNEIRA 1180C (4124.012) DECA, DECALUX	4	Peça	R\$ 158,88	R\$ 635,50	11,22%	R\$ 706,80
1346	M.03.550	MECANISMO MVR II PARA TORNEIRA 1168 4688.014	80	Peça	R\$ 80,48	R\$ 4.838,40	11,22%	R\$ 5.381,27
1347	M.03.551	SUBCONJUNTO REPARO PARA TORNEIRA 1170 C	20	Conjunto	R\$ 50,62	R\$ 1.012,30	11,22%	R\$ 1.125,82
1348	M.03.552	SUBCONJUNTO REPARO PARA TORNEIRA 1173 C	80	Unidade	R\$ 36,80	R\$ 2.944,00	11,22%	R\$ 3.274,38
1349	M.03.553	TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO 1173.C DECA	150	Peça	R\$ 343,15	R\$ 51.472,50	11,22%	R\$ 57.247,71
1350	M.03.554	TORNEIRA DE BANCADA PARA COZINHA 1167.C.LNK DECA	50	Peça	R\$ 279,12	R\$ 13.955,75	11,22%	R\$ 15.521,59
1351	M.03.555	TORNEIRA DE LIMPEZA 1153.C39 DECA	40	Peça	R\$ 110,56	R\$ 4.422,40	11,22%	R\$ 4.918,59
1352	M.03.556	TORNEIRA DE PAREDE PARA COZINHA 1168.C.LNK DECA	30	Peça	R\$ 306,77	R\$ 9.202,95	11,22%	R\$ 10.235,52
1353	M.03.557	TORNEIRA DE USO GERAL 1130.BC DECA	40	Peça	R\$ 120,36	R\$ 4.814,40	11,22%	R\$ 5.354,58
1354	M.03.558	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO 1197.C.LNK DECA	8	Peça	R\$ 115,35	R\$ 922,76	11,22%	R\$ 1.026,29
1355	M.03.559	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DECALUX 1180.C DECA	2	Peça	R\$ 1.417,05	R\$ 2.834,10	11,22%	R\$ 3.152,09
1356	M.03.560	TORNEIRA PARA PIA COM AREJADOR 1159.C.LNK DECA	30	Peça	R\$ 267,67	R\$ 8.029,95	11,22%	R\$ 8.930,91
1357	M.03.561	VÁLVULA SOLENOIDE PARA TORNEIRA E MICTÓRIO	10	Peça	R\$ 99,39	R\$ 993,90	11,22%	R\$ 1.105,42
1358	M.03.562	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE ½" X 6M	15	Barra	R\$ 55,14	R\$ 827,10	11,22%	R\$ 919,90
1359	M.03.563	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE ¾" X 6M	10	Barra	R\$ 69,72	R\$ 697,20	11,22%	R\$ 775,43
1360	M.03.564	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1" X 6M	10	Barra	R\$ 103,47	R\$ 1.034,70	11,22%	R\$ 1.150,79
1361	M.03.565	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1¼" X 6M	10	Barra	R\$ 130,47	R\$ 1.304,70	11,22%	R\$ 1.451,09
1362	M.03.566	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1½" X 6M	5	Barra	R\$ 151,59	R\$ 757,95	11,22%	R\$ 842,99
1363	M.03.567	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" X 6M	15	Barra	R\$ 215,58	R\$ 3.278,70	11,22%	R\$ 3.646,57
1364	M.03.568	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2½" X 6M	16	Barra	R\$ 271,26	R\$ 4.340,16	11,22%	R\$ 4.827,13
1365	M.03.569	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 3" X 6M	5	Barra	R\$ 365,04	R\$ 1.825,20	11,22%	R\$ 2.029,99
1366	M.03.570	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 4" X 6M	10	Barra	R\$ 502,71	R\$ 5.027,10	11,22%	R\$ 5.591,14
1367	M.03.571	TUBO DE COBRE 15MM X 5M	12	Barra	R\$ 77,38	R\$ 928,50	11,22%	R\$ 1.032,68
1368	M.03.572	TUBO DE COBRE 22MM X 5M	10	Barra	R\$ 133,10	R\$ 1.331,00	11,22%	R\$ 1.480,34
1369	M.03.573	TUBO DE COBRE 28MM X 5M	5	Barra	R\$ 168,93	R\$ 844,63	11,22%	R\$ 939,39
1370	M.03.574	TUBO DE COBRE 35MM X 5M	2	Barra	R\$ 245,33	R\$ 490,65	11,22%	R\$ 545,70
1371	M.03.575	TUBO DE COBRE 42MM X 5M	2	Barra	R\$ 331,28	R\$ 662,55	11,22%	R\$ 736,89
1372	M.03.576	TUBO DE COBRE 54MM X 5M	6	Barra	R\$ 480,40	R\$ 2.882,40	11,22%	R\$ 3.205,81
1373	M.03.							



## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
1385	M.03.589	TUBO COLETOR ESGOTO JEI 300MM X 6M	3	Barra	R\$ 941,43	R\$ 2.824,29	11,22%	R\$ 3.141,18
1386	M.03.590	TUBO COLETOR ESGOTO JEI 400MM X 6M	3	Barra	R\$ 1.523,72	R\$ 4.571,15	11,22%	R\$ 5.084,03
1387	M.03.591	TUBO PVC ESGOTO DN 40 X 6M - SÉRIE REFORÇADA	140	Barra	R\$ 33,05	R\$ 4.626,30	11,22%	R\$ 5.145,37
1388	M.03.592	TUBO PVC ESGOTO DN 50 X 6M - SÉRIE REFORÇADA	140	Barra	R\$ 39,61	R\$ 5.544,70	11,22%	R\$ 6.166,82
1389	M.03.593	TUBO PVC ESGOTO DN 75 X 6M - SÉRIE REFORÇADA	200	Barra	R\$ 69,09	R\$ 13.819,00	11,22%	R\$ 15.368,38
1390	M.03.594	TUBO PVC ESGOTO DN 100 X 6M - SÉRIE REFORÇADA	350	Barra	R\$ 109,04	R\$ 38.162,25	11,22%	R\$ 42.444,05
1391	M.03.595	TUBO PVC ESGOTO DN 150 X 6M - SÉRIE REFORÇADA	60	Barra	R\$ 199,01	R\$ 11.940,30	11,22%	R\$ 13.280,00
1392	M.03.596	TUBO PVC ESGOTO DN 200 X 6M	30	Barra	R\$ 291,88	R\$ 8.756,40	11,22%	R\$ 9.738,87
1393	M.03.597	TUBO PVC SOLDÁVEL 25MM X 6M	700	Barra	R\$ 11,34	R\$ 7.934,50	11,22%	R\$ 8.824,75
1394	M.03.598	TUBO PVC SOLDÁVEL 32MM X 6M	250	Barra	R\$ 28,58	R\$ 7.143,75	11,22%	R\$ 7.945,28
1395	M.03.599	TUBO PVC SOLDÁVEL 40MM X 6M	250	Barra	R\$ 44,21	R\$ 11.051,25	11,22%	R\$ 12.291,20
1396	M.03.600	TUBO PVC SOLDÁVEL 50MM X 6M	100	Barra	R\$ 41,77	R\$ 4.176,50	11,22%	R\$ 4.645,10
1397	M.03.601	TUBO PVC SOLDÁVEL 60MM X 6M	100	Barra	R\$ 94,08	R\$ 9.408,00	11,22%	R\$ 10.463,58
1398	M.03.602	TUBO PVC SOLDÁVEL 75MM X 6M	50	Barra	R\$ 156,08	R\$ 7.803,75	11,22%	R\$ 8.679,33
1399	M.03.603	TUBO PVC SOLDÁVEL 85MM X 6M	5	Barra	R\$ 207,37	R\$ 1.036,85	11,22%	R\$ 1.153,18
1400	M.03.604	TUBO PVC SOLDÁVEL 110MM X 6M	50	Barra	R\$ 340,59	R\$ 17.029,25	11,22%	R\$ 18.939,93
1401	M.03.605	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA	100	Peça	R\$ 67,77	R\$ 6.776,50	11,22%	R\$ 7.536,82
1403	M.03.606	SUBCONJUNTO EMBOLO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1.1/4"	10	Conjunto	R\$ 36,98	R\$ 369,75	11,22%	R\$ 411,24
1402	M.03.607	SUBCONJUNTO EMBOLO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	20	Conjunto	R\$ 36,98	R\$ 739,50	11,22%	R\$ 822,47
1404	M.03.608	SUBCONJUNTO MECANISMO ACIONADOR PARA VÁLVULAS DE 1 1/2" E 1 1/4"	60	Conjunto	R\$ 34,70	R\$ 2.082,00	11,22%	R\$ 2.315,60
1405	M.03.609	SUBCONJUNTO REPARO COMPLETO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/2"	22	Conjunto	R\$ 30,87	R\$ 679,03	11,22%	R\$ 755,22
1406	M.03.610	SUBCONJUNTO REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX 2550 DE 1 1/2" E 1 1/4"	150	Conjunto	R\$ 37,49	R\$ 5.623,50	11,22%	R\$ 6.254,46
1407	M.03.611	VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/4" 2565.C DECA	10	Peça	R\$ 126,72	R\$ 1.267,20	11,22%	R\$ 1.409,38
1408	M.03.612	VÁLVULA DE DESCARGA DE 1 1/4" 2565.C DECA	50	Peça	R\$ 156,43	R\$ 7.821,25	11,22%	R\$ 8.698,79
1409	M.03.613	VÁLVULA PARA MICTÓRIO 2570.C DECA	30	Peça	R\$ 134,65	R\$ 4.039,50	11,22%	R\$ 4.492,73
1410	M.03.614	VÁLVULA PARA MICTÓRIO 2780.C DECA	3	Peça	R\$ 134,65	R\$ 403,95	11,22%	R\$ 449,27
1411	M.03.615	REPARO COMPLETO VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/4" 2565.C DECA	25	Conjunto	R\$ 58,65	R\$ 1.466,25	11,22%	R\$ 1.630,76
1412	M.03.616	REPARO COMPLETO VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/4" 2565.C DECA	100	Conjunto	R\$ 71,30	R\$ 7.130,00	11,22%	R\$ 7.929,99
1413	M.03.617	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 3/4" SEM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 67,49	R\$ 134,97	11,22%	R\$ 150,11
1414	M.03.618	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 1 1/4" SEM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 193,58	R\$ 387,15	11,22%	R\$ 430,59
1415	M.03.619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 1 1/2" SEM PORTINHOLA	4	Peça	R\$ 183,44	R\$ 733,76	11,22%	R\$ 816,09
1416	M.03.620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2" SEM PORTINHOLA	6	Peça	R\$ 219,27	R\$ 1.315,62	11,22%	R\$ 1.463,23
1417	M.03.621	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2 1/2" SEM PORTINHOLA	4	Peça	R\$ 237,07	R\$ 948,26	11,22%	R\$ 1.054,65
1418	M.03.622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 3" SEM PORTINHOLA	3	Peça	R\$ 453,20	R\$ 1.359,60	11,22%	R\$ 1.512,15
1419	M.03.623	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 4" SEM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 620,47	R\$ 1.240,94	11,22%	R\$ 1.380,17
1420	M.03.624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 1 1/2" COM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 128,39	R\$ 256,77	11,22%	R\$ 289,58
1421	M.03.625	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 1 1/4" COM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 114,88	R\$ 229,76	11,22%	R\$ 255,54
1421	M.03.626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2" COM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 179,87	R\$ 359,74	11,22%	R\$ 400,10
1421	M.03.627	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2 1/2" COM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 257,22	R\$ 514,44	11,22%	R\$ 572,16
1421	M.03.628	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 3" COM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 355,28	R\$ 710,55	11,22%	R\$ 790,27
1421	M.03.629	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 3/4" COM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 56,46	R\$ 112,92	11,22%	R\$ 125,59
1422	M.03.630	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 4" COM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 551,04	R\$ 1.102,07	11,22%	R\$ 1.225,72
1423	M.03.631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 3/4"	3	Peça	R\$ 36,20	R\$ 108,59	11,22%	R\$ 120,77
1424	M.03.632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1"	3	Peça	R\$ 39,55	R\$ 118,64	11,22%	R\$ 131,95
1425	M.03.633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1 1/4"	4	Peça	R\$ 59,33	R\$ 237,30	11,22%	R\$ 263,93
1426	M.03.634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1 1/2"	3	Peça	R\$ 68,35	R\$ 205,05	11,22%	R\$ 228,06
1427	M.03.635	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 2"	6	Peça	R\$ 99,59	R\$ 597,51	11,22%	R\$ 664,55
1428	M.03.636	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 2 1/2"	5	Peça	R\$ 159,58	R\$ 797,90	11,22%	R\$ 887,42
1429	M.03.637	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 3"	2	Peça	R\$ 217,92	R\$ 435,84	11,22%	R\$ 484,74
1430	M.03.638	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 4"	4	Peça	R\$ 378,21	R\$ 1.512,84	11,22%	R\$ 1.682,58
1431	M.03.639	VÁLVULA DE SUCCÃO DE 1 1/4"	1	Peça	R\$ 42,92	R\$ 42,92	11,22%	R\$ 47,74
1432	M.03.640	VÁLVULA DE SUCCÃO DE 1 1/2"	2	Peça	R\$ 54,23	R\$ 108,46	11,22%	R\$ 120,63
1433	M.03.641	VÁLVULA DE SUCCÃO DE 2"	3	Peça	R\$ 79,33	R\$ 237,99	11,22%	R\$ 262,98
1434	M.03.642	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 1/2"	3	Peça	R\$ 243,60	R\$ 730,80	11,22%	R\$ 812,80
1435	M.03.643	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 3/4"	2	Peça	R\$ 207,62	R\$ 415,24	11,22%	R\$ 461,83
1436	M.03.644	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 1"	2	Peça	R\$ 315,74	R\$ 631,48	11,22%	R\$ 702,33
1437	M.03.645	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 1 1/4"	2	Peça	R\$ 392,71	R\$ 785,41	11,22%	R\$ 873,53
1438	M.03.646	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 1 1/2"	1	Peça	R\$ 643,91	R\$ 643,91	11,22%	R\$ 716,16
1439	M.03.647	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 2"	1	Peça	R\$ 810,62	R\$ 810,62	11,22%	R\$ 901,57
1440	M.03.648	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 2 1/2"	2	Peça	R\$ 1.268,40	R\$ 2.536,79	11,22%	R\$ 2.821,42
1441	M.03.649	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 3"	2	Peça	R\$ 1.333,54	R\$ 2.667,07	11,22%	R\$ 2.966,32
1442	M.03.650	TAMPÃO T-16 FERRO FUNDIDO	30	Peça	R\$ 29,54	R\$ 886,05	11,22%	R\$ 985,46
1443	M.03.651	TAMPÃO T-33 FERRO FUNDIDO REFORÇADO INSCRIÇÃO ESGOTO	20	Peça	R\$ 176,72	R\$ 3.534,30	11,22%	R\$ 3.930,85
1444	M.03.652	TAMPÃO T-33 FERRO FUNDIDO REFORÇADO INSCRIÇÃO ÁGUAS PLUVIAIS	15	Peça	R\$ 176,72	R\$ 2.650,73	11,22%	R\$ 2.948,14
1445	M.03.653	TAMPÃO T-100 SIMPLIS FERRO FUNDIDO	11	Peça	R\$ 150,84	R\$ 1.659,19	11,22%	R\$ 1.845,35
1446	M.04.001	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO ELÉTRICO, CAPACIDADE 200 LITROS, TIPO VERTICAL	6	Unidade	R\$ 2.831,00	R\$ 16.986,00	11,22%	R\$ 18.891,83
1447	M.04.002	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO ELÉTRICO, CAPACIDADE 150 LITROS, TIPO VERTICAL	1	Unidade	R\$ 2.377,67	R\$ 2.377,67	11,22%	R\$ 2.644,44
1448	M.04.003	AQUECEDOR DE ACUMULAÇÃO ELÉTRICO, CAPACIDADE 150 LITROS, TIPO HORIZONTAL	2	Unidade	R\$ 2.252,67	R\$ 4.505,33	11,22%	R\$ 5.010,83
1449	M.04.004	AQUECEDOR CENTRAL ELÉTRICO DE PASSAGEM, COM CONTROLE DE TEMPERATURA,	5	Unidade	R\$ 937,98	R\$ 4.689,90	11,22%	R\$ 5.215,11
1454	M.04.005	AQUECEDOR COM CONTROLADOR DIGITAL, 220V, 5.000W	5	Unidade	R\$ 473,45	R\$ 2.367,25	11,22%	R\$ 2.632,86
1450	M.04.006	COLETOR SOLAR, 2 X 1 (COMPRIMENTO X LARGURA), PARA CAPTAÇÃO DE ENERGIA	12	Peça	R\$ 820,68	R\$ 9.848,16	11,22%	R\$ 10.953,12
1451	M.04.007	BUCHA DE REDUÇÃO DE COBRE DE 28 X 15MM.	6	Peça	R\$ 6,19	R\$ 37,14	11,22%	R\$ 41,31
1452	M.04.008	ACIONADOR ELÉTRONICO PARA CONJUNTO MOTOBOMBA PARA RECIRCULAÇÃO DE	5	Unidade	R\$ 233,19	R\$ 1.165,93	11,22%	R\$ 1.296,74
1453	M.04.009	MOTOR MB63 1/2 CV 0,37 KW 220V 60HZ	5	Unidade	R\$ 574,84	R\$ 2.874,18	11,22%	R\$ 3.196,66
1455	M.04.010	LÂMPADA LED BULBO 7W - E27	100	Unidade	R\$ 2,06	R\$ 206,00	11,22%	R\$ 229,11
1462	M.04.011	DIFUSOR DE VIDRO PARA LUMINÁRIA	20	Unidade	R\$ 17,19	R\$ 343,70	11,22%	R\$ 382,26
1463	M.04.012	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, TIPO ARANDELA, MODELO TARTARUGA	34	Unidade	R\$ 36,59	R\$ 1.244,06	11,22%	R\$ 1.383,64
1464	M.04.013	TERMINAL AÉREO BASE PLANA, COM BANDEIRA 60CM	41	Unidade	R\$ 10,70	R\$ 438,50	11,22%	R\$ 487,69
1465	M.04.014	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA TERMINAL AÉREO	41	Unidade	R\$ 12,30	R\$ 504,10	11,22%	R\$ 560,65
1466	M.04.015	CAPTOR TIPO FRANKLIN	2	Unidade	R\$ 87,40	R\$ 174,79	11,22%	R\$ 194,40
1467	M.04.016	MASTRO GALVANIZADO A FOGO 2" X 3M	1	Unidade	R\$ 142,48	R\$ 142,48	11,22%	R\$ 158,47
1468	M.04.017	ESTAQUEAMENTO RÍGIDO 1,5M PARA MASTRO DE 2"	1	Conjunto	R\$ 112,21	R\$ 112,21	11,22%	R\$ 124,79
1469	M.04.018	BASE PARA MASTRO 2"	1	Unidade	R\$ 56,25	R\$ 56,25	11,22%	R\$ 62,56
1470	M.04.019	SINALIZADOR PARA SPDA 1 LÂMPADA	3	Unidade	R\$ 85,07	R\$ 255,20	11,22%	R\$ 283,83
1471	M.04.020	ABRAÇADORA GUIA REFORÇADA DE DUAS DESCIDAS PARA MASTRO 2"	13	Unidade	R\$ 13,49	R\$ 89,91	11,22%	R\$ 99,99
1472	M.04.021	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" X 2,4M	20	Unidade	R\$ 63,38	R\$ 1.267,60	11,22%	R\$ 1.408,62
1473	M.04.022	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	17	Unidade	R\$ 19,66	R\$ 334,22	11,22%	R\$ 371,72
1474	M.04.023	TAMPA REFORÇADA EM FERRO FUNDIDO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO 30CM	22	Unidade	R\$ 61,74	R\$ 1.358,17	11,22%	R\$ 1.510,56
1475	M.04.024	CABO PARA ALARME COM 6 CONDUTORES 24 AWG	100	Metro	R\$ 0,33	R\$ 33,00	11,22%	R\$ 36,70
1476	M.04.025	CONECTOR FIXADOR UNIVERSAL PARA DOIS CABOS (16-50MM) EM LATÃO	6	Unidade	R\$ 14,01	R\$ 84,03	11,22%	R\$ 93,46
1477	M.04.026	ISOLADOR SUPORTE GUIA 20CM, REFORÇADO	300	Unidade	R\$ 6,77	R\$ 2.029,50	11,22%	R\$ 2.257,21
1478	M.04.027	ISOLADOR SUPORTE GUIA 20CM, REFORÇADO, PARA CHUMBAR	140	Unidade	R\$ 6,38	R\$ 892,50	11,22%	R\$ 992,64
1479	M.04.028	ISOLADOR SUPORTE GUIA 90°, PARA QUINAS, 20CM, REFORÇADO COM CHAPA	55	Unidade	R\$ 15,26	R\$ 839,03	11,22%	R\$ 933,16
1480	M.04.029	FITA PERFURADA DE LATÃO NIQUELADO 20 X 0,8MM	67	Rolo	R\$ 19,13	R\$ 1.281,38	11,22%	R\$ 1.425,15
1481	M.04.030	MANGUEIRA PARA GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	50	Peça	R\$ 10,14	R\$ 506,75	11,22%	R\$ 563,61
1482	M.04.031	ENGATE FLEXIVEL DE AÇO PARA GÁS COM 1,20M	31	Peça	R\$ 61,69	R\$ 1.912,24	11,22%	R\$ 2.126,79
1483	M.04.032	BRACEIRA DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	100	Unidade	R\$ 1,53	R\$ 153,00	11,22%	R\$ 170,17
1484	M.04.033	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA MONTANA M9000	10	Peça	R\$ 79,35	R\$ 793,50	11,22%	R\$ 882,53
1485	M.04.034	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA MONTANA MTOP	13	Peça	R\$ 78,42	R\$ 1.019,40	11,22%	R\$ 1.133,77
1486	M.04.035	OBTURADOR COAXIAL PARA CAIXA DE DESCARGA MONTANA M9000	55	Peça	R\$ 48,05	R\$ 2.642,48	11,22%	R\$ 2.938,96
1487	M.04.036	ABRAÇADORA GUIA REFORÇADA PARA CAIXA DE DESCARGA MONTANA M9000	25	Peça	R\$ 35,15	R\$ 1.102,00	11,22%	R\$ 1.225,64
1488	M.04.037	ESPELHO BRANCO COM MOLA PARA CAIXA DE DESCARGA MONTANA MTOP	10	Peça	R\$ 69,23	R\$ 692,30	11,22%	R\$ 769,98
1489	M.04.038	OBTURADOR COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA MONTANA MTOP	30	Peça	R\$ 68,63	R\$ 2.058,75	11,22%	R\$ 2.289,74
1490	M.04.039	TORNEIRA BOIA PFC PARA CAIXA DE DESCARGA MONTANA MTOP	13	Peça	R\$ 91,49	R\$ 1.189,31	11,22%	R\$ 1.322,75
1491	M.04.040	KIT ACIONAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA MONTANA MTOP	10	Peça	R\$ 10,69	R\$ 106,85	11,22%	R\$ 118,84
1492	M.04.041	MOLA DE ACIONAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA MONTANA MTOP	10	Peça	R\$ 15,94	R\$ 159,35	11,22%	R\$ 177,23
1493	M.04.042	CAPACITOR POLIPROPILENO 15MF-250 VAC	8	Unidade	R\$ 8,24	R\$ 65,88	11,22%	R\$ 73,27
1494	M.04.043	CONTROLE REMOTO PARA PORTÃO ELÉTRONICO, COM BATERIAS E OU PILHA,	36	Unidade				

## MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
1480	M.04.058	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR 2 LÂMPADAS RETÂNGULAR 60CM ALUMINIO	40	Unidade	R\$ 58,24	R\$ 2.329,40	11,22%	R\$ 2.590,76
1481	M.04.059	CHUVEIRO DE PAREDE COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	24	Peça	R\$ 295,12	R\$ 7.082,76	11,22%	R\$ 7.877,45
1482	M.04.060	RESISTENCIA COM BULBO PARA RESERVATORIO DE AGUA 3000W EM INOX 220V	24	Peça	R\$ 41,85	R\$ 1.004,28	11,22%	R\$ 1.116,96
1483	M.04.061	CAIXA LIGHT DE PASSAGEM SSX161 154X110X70MM IP55	50	Unidade	R\$ 645,25	R\$ 32.262,50	11,22%	R\$ 35.780,00
1484	M.04.062	QUADRO DE COMANDO DIGITAL PARA SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO DE AGUA QUENTE	1	Peça	R\$ 1.309,84	R\$ 1.309,84	11,22%	R\$ 1.456,80
1485	M.04.063	PREGO DE AÇO 17 X 27	2	Quilograma	R\$ 11,33	R\$ 22,66	11,22%	R\$ 25,20
1486	M.04.064	CABO FLEX 0,50MM PRETO	300	Metro	R\$ 0,36	R\$ 106,50	11,22%	R\$ 118,45
1487	M.04.065	CABO FLEX 0,50MM AZUL	300	Metro	R\$ 0,36	R\$ 106,50	11,22%	R\$ 118,45
1488	M.04.066	CABO FLEX 0,75MM PRETO	1113	Metro	R\$ 0,49	R\$ 539,81	11,22%	R\$ 600,37
1489	M.04.067	CABO FLEX 0,75MM AZUL	305	Metro	R\$ 0,49	R\$ 147,93	11,22%	R\$ 164,52
1490	M.04.068	BOMBA AUTOMÁTICA NÍVEL ELÉTRICO 15A ANALGER	10	Unidade	R\$ 263,74	R\$ 2.637,40	11,22%	R\$ 2.933,32
1491	M.04.069	CABECOTE ENGRENADO	1	Unidade	R\$ 13.459,59	R\$ 13.459,59	11,22%	R\$ 14.969,76
1492	M.04.070	CARTUCHO DOCOLBASE CERÂMICO (DBC) 43862 1/2 VOLTA 1/2" ANTI-HORÁRIO	30	Peça	R\$ 52,27	R\$ 1.567,95	11,22%	R\$ 1.743,87
1493	M.04.071	CARTUCHO DOCOLBASE CERÂMICO (DBC) 43862 1/2 VOLTA 1/2" HORÁRIO	30	Peça	R\$ 48,38	R\$ 1.451,25	11,22%	R\$ 1.614,08
1494	M.04.072	CARTUCHO DOCOLBASE CERÂMICO (DBC) 43862 1/2 VOLTA 3/4" ANTI-HORÁRIO	30	Peça	R\$ 46,07	R\$ 1.381,95	11,22%	R\$ 1.537,00
1495	M.04.073	CARTUCHO DOCOLBASE CERÂMICO (DBC) 43862 1/2 VOLTA 3/4" HORÁRIO	30	Peça	R\$ 41,23	R\$ 1.236,90	11,22%	R\$ 1.375,68
1496	M.04.074	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA E PRESSÃO 1/2" - CROMADO (4900.C37.PQ)	30	Peça	R\$ 68,43	R\$ 2.052,90	11,22%	R\$ 2.283,24
1497	M.04.075	ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA E PRESSÃO 1/2" - CROMADO (4900.C37.PQ)	30	Peça	R\$ 68,43	R\$ 2.052,90	11,22%	R\$ 2.283,24
1498	M.04.076	EXTENSÃO AUMENTO PROLONGADOR METAL CROMADO 1/2" CURTO	20	Peça	R\$ 12,00	R\$ 239,90	11,22%	R\$ 266,82
1499	M.04.077	KIT PROLONGADOR REGISTRO GAVETA 4 CM - DECA COD. 4504010	20	Peça	R\$ 62,07	R\$ 1.241,30	11,22%	R\$ 1.380,57
1500	M.04.078	REL.VEDANTE RETECTOR VALVULA HYDRA MAX 2550	35	Peça	R\$ 5,64	R\$ 196,05	11,22%	R\$ 218,02
1501	M.04.079	REPARO VÁLVULA DESVIADOR CHUVEIRO DECA BAIXA PRESSÃO 4390017	30	Peça	R\$ 24,98	R\$ 749,25	11,22%	R\$ 833,32
1473	M.04.080	TE CPVC DN 42MM	25	Peça	R\$ 14,32	R\$ 357,88	11,22%	R\$ 398,03
1474	M.04.081	TÉ REDUÇÃO CPVC DN 35MM X 22MM	25	Peça	R\$ 8,82	R\$ 220,38	11,22%	R\$ 245,10
1475	M.04.082	TÉ REDUÇÃO CPVC DN 35MM X 28MM	25	Peça	R\$ 11,43	R\$ 285,75	11,22%	R\$ 317,81
1476	M.04.083	TÉ REDUÇÃO CPVC DN 42MM X 22MM	25	Peça	R\$ 12,74	R\$ 318,38	11,22%	R\$ 354,10
1477	M.04.084	TÉ REDUÇÃO CPVC DN 42MM X 28MM	25	Peça	R\$ 16,13	R\$ 403,25	11,22%	R\$ 448,49
1478	M.04.085	TÉ REDUÇÃO CPVC DN 42MM X 35MM	25	Peça	R\$ 20,79	R\$ 519,63	11,22%	R\$ 577,93
1479	M.04.086	TÉ REDUÇÃO CPVC DN 54MM X 22MM	25	Peça	R\$ 23,56	R\$ 589,00	11,22%	R\$ 655,09
1480	M.04.087	TÉ REDUÇÃO CPVC DN 54MM X 28MM	25	Peça	R\$ 21,81	R\$ 545,25	11,22%	R\$ 606,43
1481	M.04.088	LUVA TRANSIÇÃO CPVC DN 28MM X 3/4"	25	Peça	R\$ 9,71	R\$ 242,63	11,22%	R\$ 269,85
1482	M.04.089	LUVA TRANSIÇÃO CPVC DN 28MM X 1"	25	Peça	R\$ 12,04	R\$ 300,88	11,22%	R\$ 334,63
1484	M.04.090	LUVA TRANSIÇÃO CPVC DN 35MM X 1.1/4"	25	Peça	R\$ 47,07	R\$ 1.176,75	11,22%	R\$ 1.308,78
1485	M.04.091	LUVA TRANSIÇÃO CPVC DN 42MM X 1.1/2"	25	Peça	R\$ 59,22	R\$ 1.480,38	11,22%	R\$ 1.646,47
1486	M.04.092	LUVA TRANSIÇÃO CPVC DN 54MM X 2"	25	Peça	R\$ 95,10	R\$ 2.377,50	11,22%	R\$ 2.644,26
1487	M.04.093	LUVA DE CORRER CPVC DN 22MM	25	Peça	R\$ 3,91	R\$ 97,75	11,22%	R\$ 108,72
1488	M.04.094	LUVA DE CORRER CPVC DN 28MM	25	Peça	R\$ 5,60	R\$ 140,00	11,22%	R\$ 155,71
1490	M.04.095	CONECTOR CPVC DN 28MM X 1"	25	Peça	R\$ 11,81	R\$ 295,13	11,22%	R\$ 328,24
1491	M.04.096	CONECTOR CPVC DN 35MM X 1.1/4"	15	Peça	R\$ 17,04	R\$ 255,60	11,22%	R\$ 284,28
1492	M.04.097	CONECTOR CPVC DN 42MM X 1.1/2"	15	Peça	R\$ 33,16	R\$ 497,33	11,22%	R\$ 553,12
1493	M.04.098	CONECTOR CPVC DN 54MM X 2"	15	Peça	R\$ 45,01	R\$ 450,10	11,22%	R\$ 500,60
1494	M.04.099	CAP CPVC DN 22MM	25	Peça	R\$ 0,79	R\$ 19,75	11,22%	R\$ 21,97
1495	M.04.100	CAP CPVC DN 28MM	25	Peça	R\$ 2,35	R\$ 58,63	11,22%	R\$ 65,20
1496	M.04.101	CAP CPVC DN 35MM	15	Peça	R\$ 3,55	R\$ 53,25	11,22%	R\$ 59,22
1497	M.04.102	CAP CPVC DN 42MM	15	Peça	R\$ 5,29	R\$ 79,28	11,22%	R\$ 88,17
1498	M.04.103	CAP CPVC DN 54MM	10	Peça	R\$ 10,16	R\$ 101,55	11,22%	R\$ 112,94
1499	M.04.104	JOELHO CPVC 45° DN 22MM	25	Peça	R\$ 2,84	R\$ 70,88	11,22%	R\$ 78,83
1500	M.04.105	JOELHO CPVC 45° DN 28MM	25	Peça	R\$ 4,10	R\$ 102,38	11,22%	R\$ 113,86
1501	M.04.106	JOELHO CPVC 45° DN 35MM	10	Peça	R\$ 7,02	R\$ 70,20	11,22%	R\$ 78,08
1502	M.04.107	JOELHO CPVC 45° DN 42MM	10	Peça	R\$ 10,27	R\$ 102,65	11,22%	R\$ 114,17
1503	M.04.108	JOELHO CPVC 45° DN 54MM	10	Peça	R\$ 20,44	R\$ 204,35	11,22%	R\$ 227,28
1504	M.04.109	CURVA CPVC 90° DN 22MM	25	Peça	R\$ 3,76	R\$ 93,88	11,22%	R\$ 104,41
1505	M.04.110	CURVA CPVC 90° DN 28MM	25	Peça	R\$ 6,49	R\$ 162,13	11,22%	R\$ 180,32
1506	M.04.111	JOELHO TRANSIÇÃO CPVC DN 28MM X 1"	25	Peça	R\$ 12,37	R\$ 309,13	11,22%	R\$ 343,81
1483	M.04.112	BOX RETO ALUMÍNIO ¾"	50	Unidade	R\$ 1,78	R\$ 89,00	11,22%	R\$ 98,99
1484	M.04.113	PLUG PVC DE 1/2"	100	Unidade	R\$ 0,65	R\$ 65,00	11,22%	R\$ 72,29
1485	M.04.114	PLUG PVC DE 3/4"	50	Unidade	R\$ 1,07	R\$ 53,25	11,22%	R\$ 59,22
1486	M.04.115	VEDANTE MVS II	150	Unidade	R\$ 5,37	R\$ 804,75	11,22%	R\$ 895,04
1487	M.04.116	MVS P/ REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" E 3/4" REF. DECA	50	Unidade	R\$ 21,33	R\$ 1.066,50	11,22%	R\$ 1.186,16
1488	M.04.117	CARRAPETA ABS TIPO UNIVERSAL COM VEDANTE 3/4"	100	Unidade	R\$ 1,33	R\$ 132,50	11,22%	R\$ 147,37
1489	M.04.118	CARRAPETA ABS TIPO UNIVERSAL COM VEDANTE 1/2"	100	Unidade	R\$ 1,93	R\$ 193,00	11,22%	R\$ 214,65
1490	M.04.119	CARRAPETA COURO TIPO UNIVERSAL COM VEDANTE 1/2"	30	Unidade	R\$ 1,03	R\$ 30,90	11,22%	R\$ 34,37
1491	M.04.120	VÁLVULA DE SEGURANÇA MACHO/FÊMEA 3 BAR - 1/2 POL - ACABAMENTO LATÃO COR	50	Peça	R\$ 40,65	R\$ 2.032,50	11,22%	R\$ 2.260,55
1489	M.04.121	DISJUNTOR TRIPOLAR - 50A - 3P - EZC100H - EZC100H3050	5	Peça	R\$ 250,56	R\$ 1.252,78	11,22%	R\$ 1.393,34
1490	M.04.122	DISJUNTOR TRIPOLAR - 60A - 3P - EZC100H - EZC100H3060	5	Peça	R\$ 264,68	R\$ 1.323,40	11,22%	R\$ 1.471,89
1491	M.04.123	TERMOSTATO BIMETÁLICO ENCOSTO UNIVERSAL - CORRENTE 40A - TENSÃO 220V -	30	Peça	R\$ 66,31	R\$ 1.989,30	11,22%	R\$ 2.212,50
1492	M.04.124	SENSOR DE TEMPERATURA PARA CONTROLADOR TERMOSTATO - FAIXA MEDIÇÃO: -	30	Peça	R\$ 16,23	R\$ 486,75	11,22%	R\$ 541,36
1493	M.04.125	MÓDULO DEGO - LINHA PIAL PLUS	150	Peça	R\$ 3,67	R\$ 549,75	11,22%	R\$ 611,43
1494	M.04.126	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES - LINHA PIAL PLUS	200	Peça	R\$ 7,51	R\$ 1.501,00	11,22%	R\$ 1.669,41
1495	M.04.127	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO - LINHA PIAL PLUS	150	Peça	R\$ 10,59	R\$ 1.587,75	11,22%	R\$ 1.765,90
1496	M.04.128	MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - LINHA PIAL PLUS	100	Peça	R\$ 35,43	R\$ 3.543,00	11,22%	R\$ 3.940,52
1497	M.04.129	MÓDULO PULSADOR PARA CAMPANHIA - LINHA PIAL PLUS	50	Peça	R\$ 8,80	R\$ 440,00	11,22%	R\$ 489,37
1498	M.04.130	MÓDULO CAMPANHIA CIGARRA - LINHA PIAL PLUS	50	Peça	R\$ 29,33	R\$ 1.466,25	11,22%	R\$ 1.630,76
1499	M.04.131	MÓDULO TOMADA 2P+T - LINHA PIAL PLUS	200	Peça	R\$ 9,76	R\$ 1.952,00	11,22%	R\$ 2.171,01
1500	M.04.132	MÓDULO TOMADA DE REDE - LINHA PIAL PLUS	200	Peça	R\$ 34,34	R\$ 6.867,00	11,22%	R\$ 7.637,48
1501	M.04.133	MÓDULO TOMADA DE TELEFONE - LINHA PIAL PLUS	200	Peça	R\$ 31,37	R\$ 6.273,00	11,22%	R\$ 6.976,83
1502	M.04.134	MÓDULO TOMADA PARA ANTENA DE TV - LINHA PIAL PLUS	200	Peça	R\$ 17,14	R\$ 3.428,00	11,22%	R\$ 3.812,62
1503	M.04.135	SUPORTE 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS - LINHA PIAL PLUS	200	Peça	R\$ 1,09	R\$ 218,00	11,22%	R\$ 242,46
1504	M.04.136	SUPORTE 4" X 4" PARA 6 MÓDULOS - LINHA PIAL PLUS	100	Peça	R\$ 1,74	R\$ 174,00	11,22%	R\$ 193,52
1505	M.04.137	PLACA 4" X 2" CEGA - LINHA PIAL PLUS	150	Peça	R\$ 3,38	R\$ 506,25	11,22%	R\$ 563,05
1506	M.04.138	PLACA 4" X 2" 1 POSTO - LINHA PIAL PLUS	200	Peça	R\$ 3,38	R\$ 675,00	11,22%	R\$ 750,74
1483	M.04.139	PLACA 4" X 2" 2 POSTOS SEPARADOS - LINHA PIAL PLUS	200	Peça	R\$ 3,38	R\$ 675,00	11,22%	R\$ 750,74
1484	M.04.140	PLACA 4" X 2" 3 POSTOS - LINHA PIAL PLUS	200	Peça	R\$ 3,38	R\$ 675,00	11,22%	R\$ 750,74
1485	M.04.141	PLACA 4" X 4" CEGA - LINHA PIAL PLUS	150	Peça	R\$ 8,25	R\$ 1.237,50	11,22%	R\$ 1.376,35
1486	M.04.142	PLACA 4" X 4" 2 POSTOS (1+1 SEPARADOS) - LINHA PIAL PLUS	150	Peça	R\$ 8,25	R\$ 1.237,50	11,22%	R\$ 1.376,35
1487	M.04.143	PLACA 4" X 4" 6 POSTOS - LINHA PIAL PLUS	150	Peça	R\$ 8,25	R\$ 1.237,50	11,22%	R\$ 1.376,35
1488	M.04.144	CONJUNTO 4" X 2" PARA CAMPANHIA CIGARRA - LINHA PIAL PLUS	50	Conjunto	R\$ 33,79	R\$ 1.689,50	11,22%	R\$ 1.879,06
1489	M.04.145	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 PULSADOR - LINHA PIAL PLUS	50	Conjunto	R\$ 13,26	R\$ 663,00	11,22%	R\$ 737,39
1490	M.04.146	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES - LINHA PIAL PLUS	200	Conjunto	R\$ 11,97	R\$ 2.393,00	11,22%	R\$ 2.661,49
1491	M.04.147	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 INTERRUPTOR PARALELO - LINHA PIAL PLUS	150	Conjunto	R\$ 15,05	R\$ 2.256,75	11,22%	R\$ 2.509,96
1492	M.04.148	CONJUNTO 4" X 2" COM 1 INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - LINHA PIAL PLUS	100	Conjunto	R\$ 39,90	R\$ 3.989,50	11,22%	R\$ 4.437,12
1493	M.04.149	CONJUNTO 4" X 2" COM 2 INTERRUPTORES SIMPLES - LINHA PIAL PLUS	200	Conjunto	R\$ 19,47	R\$ 3.894,00	11,22%	R\$ 4.330,91
1494	M.04.150	CONJUNTO 4" X 2" COM 3 INTERRUPTORES SIMPLES - LINHA PIAL PLUS	200	Conjunto	R\$ 26,98	R\$ 5.395,00	11,22%	R\$ 6.000,32
1495	M.04.151	CONJUNTO MONTADO 4" X 2" COM 1 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 10A - LINHA PIAL	150	Conjunto	R\$ 14,23	R\$ 2.133,75	11,22%	R\$ 2.373,16
1499	M.04.152	CONJUNTO MONTADO 4" X 2" COM 2 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 10A - LINHA PIAL	150	Conjunto	R\$ 23,99	R\$ 3.597,75	11,22%	R\$ 4.001,42
1500	M.04.153	CONJUNTO MONTADO 4" X 2" COM 1 TOMADA PADRÃO BRASILEIRO 10A + 1	150	Conjunto	R\$ 21,73	R\$ 3.259,50	11,22%	R\$ 3.625,22
1501	M.04.154	MÓDULO TOMADA 2P+T 20 A - LINHA PIAL PLUS	50	Peça	R\$ 11,23	R\$ 561,50	11,22%	R\$ 624,50
1502	M.04.155	SENSOR DE PRESENÇA 4X2 DE EMBUTIR	10	Unidade	R\$ 50,21	R\$ 502,05	11,22%	R\$ 558,38
1503	M.04.156	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO RESIDUAL DIFERENCIAL - DR, BIPOLAR, 25A, 30MA	10	Peça	R\$ 65,07	R\$ 650,65	11,22%	R\$ 723,65
1504	M.04.157	CAIXA DE DERIVAÇÃO DE PVC 3" X 3"	50	Peça	R\$ 2,34	R\$ 117,00	11,22%	R\$ 130,13
1505	M.04.158	TOMADA DE SOBREPOR INDUSTRIAL - 2P+T - 16A - 200/250V - 6H AZUL - IP44 - N3006	15	Peça	R\$ 46,06	R\$ 690,83	11,22%	R\$ 768,34
1506	M.04.159	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA COM SPUD - PLÁSTICO CROMADO 1.1/2"	20	PEÇA	R\$ 12,86	R\$ 257,10	11,22%	R\$ 285,95
1483	M.04.160	CORDOALHA DE COBRE NU # 16,0MM²	338	Metro	R\$ 7,92	R\$ 2.676,96	11,22%	R\$ 2.977,31
1484	M.04.161	CORDOALHA DE COBRE NU # 35,0MM²	110	Metro	R\$ 17,22	R\$ 1.893,65	11,22%	R\$ 2.106,12
1483	M.05.001	DISPENSER SABONETE LÍQUIDO, DIMENSÕES EXTERNAS: 110MM DE LARGURA X 250MM DE ALTURA X 110MM DE PROFUNDIDADE	4	Unidade	R\$ 16,62	R\$ 66,46	11,22%	R\$ 73,92
1484	M.05.002	PAPEL TOALHA INTERFOLHADO 21 X 20CM, FARDO COM 1000 FOLHAS.	12	Unidade	R\$ 12,10	R\$ 157,24	11,22%	R\$ 174,88
1485	M.05.003	LIMPADOR E DESINCrustANTE	60	Unidade	R\$ 78,25	R\$ 4.695,00	11,22%	R\$ 5.221,78
1486	M.06.001	CALÇA JEANS COR AZUL MARINHO; PESO: 387 G/M²; COMPOSIÇÃO: 100% ALGODÃO;	268	Pç	R\$ 38,00	R\$ 10.184,00	11,22%	R\$ 11.326,64
1487	M.06.002	GUARDA PÓ COM MANGA CUR						

MATERIAIS NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA								
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
					<i>Fator de Demanda</i>	<i>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</i>	<i>R\$</i>	<i>4.197.720,36</i>
					<u>0,6</u>			
						<u>MENSAL AJUSTADO</u>	<u>R\$</u>	<u>209.886,02</u>
						<u>ANUAL AJUSTADO</u>	<u>R\$</u>	<u>2.518.632,24</u>

**MATERIAIS PERMANENTES NÃO RELACIONADOS DIRETAMENTE A UM POSTO DE TRABALHO - AQUISIÇÃO SOB DEMANDA**

ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
MP.001	Sistema De Alimentação Ininterrupta (Sai) Monofásico, 4,5 Kw	1	Unidade	R\$ 17.011,99	R\$ 17.011,99	11,22%	R\$ 18.920,74
MP.002	Sistema De Pressurização 3M3/H	3	Unidade	R\$ 14.362,82	R\$ 43.088,45	11,22%	R\$ 47.922,97
MP.003	Sistema De Pressurização 5M3/H	1	Unidade	R\$ 16.546,30	R\$ 16.546,30	11,22%	R\$ 18.402,79
MP.004	Sistema De Pressurização 10M3/H	1	Unidade	R\$ 17.334,09	R\$ 17.334,09	11,22%	R\$ 19.278,97
MP.005	Lavadora Alta Pressão	2	Unidade	R\$ 10.647,84	R\$ 21.295,68	11,22%	R\$ 23.685,06
MP.006	Purificador lbbl Branco	40	Unidade	R\$ 888,22	R\$ 35.528,80	11,22%	R\$ 39.515,13
MP.007	Purificador lbbl Preto	40	Unidade	R\$ 902,70	R\$ 36.108,00	11,22%	R\$ 40.159,32
MP.008	Purificador 50 L	40	Unidade	R\$ 2.688,40	R\$ 107.536,00	11,22%	R\$ 119.601,54
MP.009	Purificador 100 L	10	Unidade	R\$ 2.992,58	R\$ 29.925,80	11,22%	R\$ 33.283,47
MP.010	Purificador 200 L	5	Unidade	R\$ 3.630,96	R\$ 18.154,80	11,22%	R\$ 20.191,77
MP.011	Purificador De Água Compacto Branco	2	Unidade	R\$ 815,67	R\$ 1.631,34	11,22%	R\$ 1.814,38
MP.012	Purificador De Água Compacto Preto	30	Unidade	R\$ 864,67	R\$ 25.940,10	11,22%	R\$ 28.850,58

	<b>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$</b>	<b>34.302,23</b>
<b>Fator de Demanda</b>	<b>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</b>	<b>R\$</b>	<b>411.626,76</b>
<b>0,6</b>			
	<b>MENSAL AJUSTADO</b>	<b>R\$</b>	<b>20.581,34</b>
	<b>ANUAL AJUSTADO</b>	<b>R\$</b>	<b>246.976,08</b>