



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.

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 ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS	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 ELÉTRICAS	3	R\$ -	R\$ 1.104,49	R\$ 1.104,49	R\$ 3.313,47
13	TÉCNICO DE CONTROLE OPERACIONAL DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	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 (MENSAL)
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 (MENSAL)
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 (MENSAL)
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

DESCRIÇÃO	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

Reeneração 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 (MENSAL)
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 (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\$ 6.156,95	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

DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL	VALOR
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

DESCRIÇÃO	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 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\$ 6.711,88	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

DESCRIÇÃO	TOTAL MENSAL	VALOR
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, MENSIS 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\$ 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	INCRÁ (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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		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 CLT)	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) - Calculado no Submódulo 2.1	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 - Intra jornada			
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 - Intra jornada		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, MENSIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7	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) - Calculado no Submódulo 2.1	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 - Intra jornada			
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 - Intra jornada	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

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 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\$	-
TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS				R\$ 7,27

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\$ 1.369,19

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)	R\$ 5.459,31
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 1.369,19
TOTAL DO POSTO	R\$ 6.828,50

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
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO			R\$ 353,86

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
TOTAL DO POSTO	R\$ 7.182,36

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, MENSIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		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) - Calculado no Submódulo 2.1	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 - Intra jornada			
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 - Intra jornada		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

3	ASSISTENTE DE CONTROLE OPERACIONAL	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\$ -
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\$ 1.544,91

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)		R\$ 6.159,94
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.544,91
TOTAL DO POSTO		R\$ 7.704,85

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
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 414,25

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
TOTAL DO POSTO		R\$ 8.119,10

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 - Calculado no Módulo 7 - Destacado	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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		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) - Calculado no Submódulo 2.1	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 - Intra jornada			
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 - Intra jornada		0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$ 70,21

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 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\$ 1.583,49

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)		R\$ 6.313,75
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.583,49
TOTAL DO POSTO		R\$ 7.897,24

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
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 425,40

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
TOTAL DO POSTO		R\$ 8.322,64

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, MENSIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		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) - Calculado no Submódulo 2.1	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 - Intra jornada			
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 - Intra jornada		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

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 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\$ 1.767,07

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)		R\$ 7.045,73
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.767,07
TOTAL DO POSTO		R\$ 8.812,80

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
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 487,82

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
TOTAL DO POSTO		R\$ 9.300,62

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, MENSAIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		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) - Calculado no Submódulo 2.1	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

6**ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I****QUANTIDADE****25****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\$	20,34
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-

TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS R\$ 20,34**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\$ 1.676,79**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)	R\$ 6.685,76
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 1.676,79
TOTAL DO POSTO	R\$ 8.362,55

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\$ 8.362,55
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$ 457,37
TOTAL DO POSTO	R\$ 8.819,92

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, MENSIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		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) - Calculado no Submódulo 2.1	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 - Intra jornada			
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 - Intra jornada		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

7**ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II****QUANTIDADE****9****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\$	42,49
D	Equipamentos relacionados ao posto - remuneração da sua depreciação / manutenção		R\$	-
E	Equipamentos de Proteção Individual - EPI - aquisição		R\$	-

TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS R\$ 42,49**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\$ 1.920,99**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)	R\$ 7.659,45
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 1.920,99
TOTAL DO POSTO	R\$ 9.580,44

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

TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO R\$ 538,52**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
TOTAL DO POSTO	R\$ 10.118,96

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, MENSIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		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) - Calculado no Submódulo 2.1	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

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	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 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, MENSIS 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, MENSIS 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\$ 1.082,76
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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7	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) - Calculado no Submódulo 2.1	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

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 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\$	-

TOTAL DE INSUMOS DIVERSOS R\$ 123,67**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\$ 3.540,98**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)	R\$ 14.118,75
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro	R\$ 3.540,98
TOTAL DO POSTO	R\$ 17.659,73

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\$ 17.659,73
Destaque do 13º Salário (valor mensal)	R\$ 1.082,53
TOTAL DO POSTO	R\$ 18.742,26

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, MENSIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		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) - Calculado no Submódulo 2.1		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 - Intra jornada				
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 - Intra jornada		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, MENSIS 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\$ 1.152,94
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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7	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) - Calculado no Submódulo 2.1	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 - Intra jornada			
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 - Intra jornada	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, MENSIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7			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) - Calculado no Submódulo 2.1		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, MENSIS 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\$ 1.082,76
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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7			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) - Calculado no Submódulo 2.1		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

14**TÉCNICO DE INSTALAÇÕES RESIDENCIAIS****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\$	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

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, MENSIS 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\$ 1.082,76
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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7			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) - Calculado no Submódulo 2.1		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, MENSIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		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) - Calculado no Submódulo 2.1	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 - Intra jornada			
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 - Intra jornada		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, MENSIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7	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) - Calculado no Submódulo 2.1	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 - Intra jornada			
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 - Intra jornada	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, MENSIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7	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) - Calculado no Submódulo 2.1	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 - Intra jornada			
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 - Intra jornada	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

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 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\$ 1.898,82

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)		R\$ 7.571,06
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.898,82
TOTAL DO POSTO		R\$ 9.469,88

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
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 567,65

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
TOTAL DO POSTO		R\$ 10.037,53

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS			
Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG			
19	ELETRICISTA 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\$ 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\$ -
TOTAL DA REMUNERAÇÃO			R\$ 4.686,58
MÓDULO 2 - ENCARGOS E BENEFÍCIOS ANUAIS, MENSIS E DIÁRIOS			Percentuais Valor
Submódulo 2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias			
A	13º Salário - Calculado no Módulo 7 - Destacado	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
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 2			
2.1 - 13º Salário, Férias e Adicional de Férias - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7		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
TOTAL DOS ENCARGOS E BENEFÍCIOS			R\$ 2.599,90
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\$ 23,43
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
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO			R\$ 170,59
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\$ 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 - Intra jornada			
A	Intervalo para repouso ou alimentação	0,00%	R\$ -
QUADRO-RESUMO DO MÓDULO 4			
4.1 - Ausências Legais		2,00%	R\$ 93,73
4.2 - Intra jornada		0,00%	R\$ -
TOTAL DE PREVISÃO PARA RESCISÃO E INTERVALO INTRAJORNADA			R\$ 93,73

PLANILHA DE ESTIMATIVA DE CUSTOS

Padrão IN 05/2017 e IN 07/2018 - MPDG

19	ELETRICISTA 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\$ 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\$ 1.901,28

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)		R\$ 7.580,85
Módulo 6 - Custos Indiretos, Tributos e Lucro		R\$ 1.901,28
TOTAL DO POSTO		R\$ 9.482,13

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
TOTAL DO DESTAQUE DO 13º SALÁRIO				R\$ 567,89

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
TOTAL DO POSTO		R\$ 10.050,02

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 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, MENSIS 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\$ 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 - 13º Destacado - Calculado no Módulo 7	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) - Calculado no Submódulo 2.1	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 - Intra jornada			
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 - Intra jornada	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			
		19	20
INFORMAÇÕES BÁSICAS	CARGO 19	CARGO 20	
DESCRIÇÃO DOS POSTOS DE SERVIÇO	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA NOTURNO	
REMUNERAÇÕES	R\$ 3.418,59	R\$ 3.418,59	
QUANTIDADE DE POSTOS	4	4	
JORNADA			
HORAS/DIA	12	12	
DIAS/MÊS	15	15	
HORAS/MÊS	220	220	
CCT UTILIZADA			
SINDICATOS E REFERÊNCIA	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)	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 SOBREVIVISO [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			
Cidade-satélite	100%	100%	
Região do entorno	0%	0%	
Espanada - apenas para os que vêm do entorno	0%	0%	
VALORES DOS VALES			
Cidade-satélite	R\$ 5,50	R\$ 5,50	
Região do entorno	-	-	
Espanada	-	-	
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			
OBRIGAÇÃO DE PAGTO	SIM	SIM	
VALOR CCT	R\$ 13,95	R\$ 13,95	
VALOR MERCADO	R\$ 13,95	R\$ 13,95	
VALOR MENSAL DO AUXÍLIO ESPECIAL - SEGURO DE VIDA E AUXÍLIO FUNERAL - POR POSTO	R\$ -	R\$ -	
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			
GRUPO A: Encargos Sociais Básicos - Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições		21,30%	16,30%
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%
GRUPO B: Encargos Sociais Relacionados ao Custo do Profissional Ausente - Ausências Legais		22,45%	22,45%
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%
GRUPO C: Encargos Sociais Relacionados à Previsão para Rescisão Trabalhista		3,64%	3,58%
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%
GRUPO D: Reincidências		4,78%	3,66%
A	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	4,78%	3,66%
SOMATÓRIO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		52,17%	45,99%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - HORAS EXTRAS

Percentuais

Referência:

Categorias:
TODAS

GRUPO A: Encargos Sociais Básicos - Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições		21,30%
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%

GRUPO B: Encargos Sociais Relacionados ao Custo do Profissional Ausente - Ausências Legais		39,12%
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%

GRUPO C: Encargos Sociais Relacionados à Previsão para Rescisão Trabalhista		3,64%
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%

GRUPO D: Reincidências		8,33%
A	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	8,33%

SOMATÓRIO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA 72,39%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI

APLICAÇÃO: SERVIÇOS SOB DEMANDA

Percentuais

Custos Indiretos da Contratada		2,71%
A	Administração Central	1,00%
B	Seguros, Garantias e Riscos	1,71%

Lucro		1,00%
A	Lucro Real sobre os Custos Administrados	1,00%

Despesas Financeiras		0,44%
A	Cálculo Baseado no Prazo para a Restituição dos Desembolsos Realizados pelo Contratado e na Taxa de Retorno Arbitrada	0,437%
A.1	<i>Dias Úteis Considerados</i>	11
A.2	<i>Taxa de Retorno</i>	10,50%

Impostos - Tributos Federais		5,38%
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%

Impostos - Tributos Distritais		5,00%
A	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISS	5,00%

SOMATÓRIO - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		16,26%
---	--	---------------

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI		Percentuais
APLICAÇÃO: MÃO DE OBRA, 13º, MATERIAIS, EPC E EQUIPAMENTO DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA		
Custos Indiretos da Contratada		2,27%
A	Administração Central - Inclui despesas para o atendimento às exigências da NR-04	1,73%
B	Seguros, Garantias e Riscos	0,54%
Lucro		2,29%
A	Lucro Real sobre os Custos Administrados	2,29%
Despesas Financeiras		0,44%
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%
Impostos - Tributos Federais		11,00%
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%
Impostos - Tributos Distritais		5,00%
A	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISS	5,00%
SOMATÓRIO - BDI		25,08%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE CUSTOS INDIRETOS, TRIBUTOS E LUCRO - BDI

APLICAÇÃO: MATERIAIS SOB DEMANDA

Percentuais

Custos Indiretos da Contratada		0,20%
A	Administração Central	0,10%
B	Seguros, Garantias e Riscos	0,10%
Lucro		0,10%
A	Lucro Real sobre os Custos Administrados	0,10%
Despesas Financeiras		0,44%
A	Cálculo Baseado no Prazo para a Restituição dos Desembolsos Realizados pelo Contratado e na Taxa de Retorno Arbitrada	0,440%
A.1	<i>Dias Úteis Considerados</i>	11
A.2	<i>Taxa de Retorno</i>	10,50%
Impostos - Tributos Federais		4,42%
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%
Impostos - Tributos Distritais		5,00%
A	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISS	5,00%
SOMATÓRIO - BDI MATERIAIS		11,22%

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\$ 54,90</u>
			<u>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</u>	<u>R\$ 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\$ 49,59</u>
			<u>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</u>	<u>R\$ 595,12</u>

VALOR TOTAL ADICIONAL NOTURNO SOB DEMANDA (COM ENCARGOS SOCIAIS E BDI INCLUSOS)				
			<u>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</u>	<u>R\$ 104,49</u>
			<u>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</u>	<u>R\$ 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/SÁBADO/ABADO	SÁBADOS/ANO	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/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	FONTES	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 cócoo 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 indlesa 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	FONTES	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	FONTES	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 cócoo 1/4 x 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 indlesa 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 interioir 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 Decca/ 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	FONTES	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 cócoo 1/4 x 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						

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

CATEGORIAS		QUANTIDADE											
6		ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO I											
		25											
PAGAMENTO DA DEPRECIACAO													
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.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 recarreável	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	

CATEGORIAS		QUANTIDADE											
7		ELETRICISTA DE MANUTENÇÃO II											
		9											
PAGAMENTO DA DEPRECIACAO													
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.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 recarreável	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	

CATEGORIAS		QUANTIDADE											
8		OPERADOR DE GERADORES E NOBREAKS											
		3											
PAGAMENTO DA DEPRECIACAO													
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.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					

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	FORTE	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		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		Malha 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 Eletricitista 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 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											
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	FORTE	REFERÊNCIA
F.001		Alicate elétrica 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" x 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\$ 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		Maleta 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 caniveta, 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	FORTE	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 Philips 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 Philips 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 orifio)	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, 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 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.054		Estilete Corpo Plástico Reforçado 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		Cobre/Latão/alumínio 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	FORTE	REFERÊNCIA
	F.001	Alicate eletrísta 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 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	Maia 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	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	
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	FORTE	REFERÊNCIA
	F.001	Alicate eletrísta 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 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	Maia 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	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%			

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	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	FUNTE	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 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 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 indessa 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 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.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 interior 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.054	Estilete Corpo Plástico Reforçado 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" Cobre/Latão/alumínio	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											
17	BOMBEIRO HIDRÁULICO DE MANUTENÇÃO - PLANTONISTA DIURNO	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	FUNTE	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 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 indessa 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 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.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 interior 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	FUNTE	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 Philips 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 Philips 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 indonesa 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 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.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 interior 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 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.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 DEPRECIACÃO													
CÓD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FUNTE	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.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 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\$ 108,58	10%	10	R\$ 0,81	R\$ 0,81	59,38%	R\$ 1,30	Cotação	
	F.028	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 DEPRECIACAO													
COD.	ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL POR POSTO	CONTA SIAFI	VALOR DE AQ.	% RESIDUAL	VIDA ÚTIL	DEP. MENSAL	CUSTO TOTAL	% MANUNT.	PREÇO TOTAL	FORTE	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.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\$ 241,10	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	

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	0,8	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	QUANT/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 DEPRECIACAO (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 do Operador	K2	Manutenção	K5	Em espera	1	0,8	Muito quente (> 40° C)	1,3			
K3	Consideradas ferramentas de primeira qualidade	Excelente	0,8	Excelente	0,8	2	0,7	Quente (30° a 40° C)	1,1				
K4	Há todo o tipo de trabalho, foi considerado o valor médio	Bom	0,9	Médio	1	3	0,8	Médio (15° a 30° C)	1				
K5	Considerando manutenção normal	Muito Bom	1,1	Bom	1,4	4	0,9	Frio (< 10° C)	1,2				
K6	Equipamento novo	Trabalho de estufa	1,2	Regular	2	5	1	Ritmo de Trabalho	K9				
K7	2000 por mês, 250 dias por ano	Qualidade do Equip	K3	Horas de Uso	K7	6	1	Fórmula	0,9				
K8	Clima quente, acima de 30° C	De primeira	0,8	0,5	6.000	7	1	Mélio	1				
K9	Ritmo de trabalho usualmente com pressa	Média	1	0,8	10.000	8	1,2	Com pressa	1,5				
K10	Considerado o operador médio	Bom	0,9	1	12.000	9	1,3	Com serviço	K10				
K11	Foi considerada a opção de aluguel a terceiros, sendo que a simulação seja dos custos	Muito Bom	1,1	1,5	15.000	10	1,4	Grande	0,8				
		Excelente	1,2	2	20.000	11	2	Mélio	0,8				
		Muito Excelente	1,5	3		12	2	Pouco	1				
						13		Tipo de Serviço	K11				
						14		Mix ou Pushover	0,8				
						15		Continuação Geral	1				
								Aluguel a Terceiros	1,4				

Fonte: MATTOS, Aldo Dória. Como preparar orçamentos de obras. São Paulo: Pitag, 2006. 281 p., 8

SISTEMA DE REGISTRO ELETRÔNICO DE PRESENÇA - SREP

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
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 equip 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																							
		<table border="1"> <tr> <td>K1</td> <td>K2</td> <td>K3</td> <td>K4</td> </tr> <tr> <td>0,85</td> <td>1</td> <td>0,8</td> <td>1,4</td> </tr> <tr> <td>K5</td> <td>K6</td> <td>K7</td> <td>K8</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0,6</td> <td>1,6</td> <td>1,1</td> </tr> <tr> <td>K9</td> <td>K10</td> <td>K11</td> <td>RESULTADO</td> </tr> <tr> <td>1,5</td> <td>0,9</td> <td>1,4</td> <td>1,90003968</td> </tr> </table>	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				
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 Secullum 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

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 termossensível, 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

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1	Componente DEPRECIACÃO	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
SOMATÓRIO TOTAL MENSAL		R\$ 1.382,97
SOMATÓRIO TOTAL ANUAL		R\$ 16.595,64

MATERIAL DE CONSUMO ASSOCIADO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DO COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO MANUTENÇÃO X DEPRECIACÃO (K)

JUSTIFICATIVAS

K1	Considerado o valor médio de 0,85	TPO	K1	Condições de Trab	K4	Tempo Usado (anos)	K6	Temperatura	K8
K2	Considerado o operador médio	Quantidade	0,5	Excelente	0,6	1	0,6	Muito quente (> 40º C)	1,3
K3	Consideradas ferramentas de primeira qualidade	Carimbo comum	0,8	Bom	0,8	2	0,7	Quente (30º a 40º C)	1,1
K4	Não usou o tipo de trabalho, foi considerado condições pesadas	Fora de estrada	1	Médio	1	3	0,8	Médio (15º a 30º C)	1
K5	Considerando manutenção normal	Carregadeira	1	Pesadas	1,4	4	0,9	Frio (< 10º C)	1,2
K6	Equipamentos novos	Escavadeira	1,4	Severas	2	5	1		
K7	48h por dia, 252 dias por ano	Minicavalete	1,1			6	1	Risco de Trabalho	K3
K8	Clima quente, acima de 30º C	Trator de canteiro	1,2	Manutenção	K5	7	1	Excelente	0,9
K9	Ritmo de trabalho suavemente com pressão			Excelente	0,6	8	1,2	Bom	0,8
K10	Considerado o operador médio	Qualidade do Operador	K2	Bom	0,8	9	1,3	Médio	1
K11	Foi considerada a opção de alugar a terceiros, ainda que a simulação seja dos com	Excelente	0,5	Mau	1	10	1,4	Com pressão	1,5
		Bom	0,9			11	2		
		Máda	1	Horas de Uso	K7	15	2	Condição de Serviço	K10
		Ruim	1,2	0.000	1	16	2	Grande	0,8
		Péssima	2	1.000	0,5	17	2	Médio	0,9
				2.000	0,5	18	2	Pouco	1
		Qualidade de Equip	K3	3.000	0,6	19	2		
		Da construa	0,8	4.000	0,7	20	2	Tipo de Serviço	K11
		Máda	1	5.000	0,9	21	2	Mens ou Pontual	0,8
		Ruim	1,5			22	2	Construção Geral	1
						23	2	Alugar a Terceiros	1,4

Fonte: MATTOS, Aldo Diniz. Como preparar orçamentos de obras. São Paulo: Pex, 2006. 281 p., 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
CONSUMOS DA OPERAÇÃO

R\$ 3.081,31
R\$ 718,65

SOMATÓRIO TOTAL MENSAL R\$ **3.799,96**

SOMATÓRIO TOTAL ANUAL R\$ **45.599,52**

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	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	4	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 Manobra 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		João 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 17Cm	10	12311.01.23	R\$ 26,84	20%	10	R\$ 0,18	R\$ 1,79	25,08%	R\$ 2,24	Cotação
E.031		Carretilha 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		Desemlupadora 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 Engrandado Para Rosqueadeira Elétrica Portátil	1	12311.01.23	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	Plano 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
											SOMATÓRIO TOTAL MENSAL	R\$ 3.870,19
											SOMATÓRIO TOTAL ANUAL	R\$ 46.442,28

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	Capacidade	0,8	Em altura	0,4	1	0,6	Muito quente (30-40° C)	1,3			
K3	Consideradas ferramentas da primeira qualidade	Carregabilidade	1	Lado	0,8	2	0,7	Quente (27 a 30° C)	1,1			
K4	Há todo o tipo de trabalho, foi considerado o valor médio	Fura-de-estaca	1	Médio	1	3	0,8	Médio (19 a 25° C)	1			
K5	Considerando manutenção normal	Escavadeira	1,4	Positivo	1,4	4	0,9	Frio (10 a 15° C)	1,2			
K6	Equipamentos novos	Motociclista	1,1	Severas	2	5	1					
K7	220h por mês, 250 dias por ano	Troca de estaca	1,2									
K8	Clima quente, acima de 30° C			Manutenção		K5						
K9	Ritmo de trabalho usualmente com pressa			Escavete	0,8	6	1					
K10	Considerado o operador médio			Bom	0,8	7	1					
K11	Foi considerado a opção de alugar a terceiros, ainda que a simulação seja desconsiderada			Médio	1	8	1,2					
				Ruim	1,5	9	1,3					
				Ótimo	1,2	10	1,4					
				Horas de Uso	K7	11	2					
				Horário	3	12	2					
				1.000	0,5	6.000	1					
				2.000	0,5	8.000	1,3					
				3.000	0,5	10.000	1,6					
				4.000	0,7	12.000	1,9					
				5.000	0,9	20.000	3					

Fonte: MATTOS, Aldo Dória. Como preparar orçamentos de obras. São Paulo: PIN, 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 (Imprensa Tamanho A4e A0)	1	UN/MES	R\$ 1.208,84	R\$ 1.208,84	16,26%	R\$ 1.405,39
S.012		Plataquem De Pranchas Preto E Branco	50	MP	R\$ 5,11	R\$ 255,25	16,26%	R\$ 296,75
S.013		Plataquem 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\$ 2.501,57	R\$ 25.015,65	16,26%	R\$ 29.064,49
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\$ 36.033,53
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)	720	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 Fachadeiro, 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	M/MES	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		Manicargadeira Sobre Rodas, Potência Líquida De 47 Hp, Capacidade Nominal De Operação De 646 Kq	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		Martelo Ou Rompedor Pneumático Manual, 28 Kq, Com Silenciador	12	DIARIA	R\$ 108,50	R\$ 1.301,95	16,26%	R\$ 1.513,65
S.041		Martelo Demolidor Pneumático Manual, 32 Kq	12	DIARIA	R\$ 107,21	R\$ 1.286,54	16,26%	R\$ 1.495,74
S.042		Martelo Perfurador Pneumático Manual, Haste 25 X 75 Mm, 21 Kq	12	DIARIA	R\$ 108,81	R\$ 1.305,67	16,26%	R\$ 1.517,97
S.043		Compactor 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		Retrosscavadeira Sobre Rodas com Carregadeira, Tração 4X2, Potência Líq. 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	DIARIA	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	DIARIA	R\$ 709,23	R\$ 8.510,78	16,26%	R\$ 9.984,64
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 Manicargadeira Sobre Rodas	12	UN	R\$ 6,00	R\$ 72,00	16,26%	R\$ 83,71
S.049		Mobilização/Desmobilização De Retrosscavadeira 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 (calibragem) 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 PétaLa Ou Duas PétaLas	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 Dce. 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 re colocação de bomba submersa e sistema de e d ução de poços tubulares profundos	1	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\$ 7.695,75	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	Perfilagem ótica	5	SV	R\$	2.334,13	R\$	11.670,63	16,26%	R\$	13.568,27

	SOMATORIO TOTAL MENSAL	R\$	83.949,12
<i>Fator de Demanda</i>	SOMATORIO TOTAL ANUAL	R\$	1.007.389,44
<i>0,65</i>	MENSAL AJUSTADO	R\$	54.566,93
	ANUAL AJUSTADO	R\$	654.803,16

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	ÁLCOOL EM GEL ANTISÉPTICO - BOMBONA COM 2L	43	Bombona	R\$ 16,32	R\$ 701,55	11,22%	R\$ 780,26
2	M.01.002	ÁLCOOL 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 -	2	Bombona	R\$ 180,17	R\$ 360,34	11,22%	R\$ 400,77
5	M.01.005	BONE ARÁBE	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 CHOCUE 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 RESPIRATORIA	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 RESPIRATORIA	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	LUMA EM VAQUETA E CANO LONGO EM RASPA	13	Par	R\$ 11,97	R\$ 155,55	11,22%	R\$ 173,00
25	M.01.025	LUMA EM VAQUETA FUNHO 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 TTYEK	4	Unidade	R\$ 27,75	R\$ 1.109,80	11,22%	R\$ 1.234,32
33	M.01.033	MACACÃO IMPERMEÁVEL CONJUGADO	40	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 CIRCULO-AURICULAR	15	Unidade	R\$ 129,95	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 ARÁBE 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\$ 10,94	R\$ 55,68	11,22%	R\$ 61,91
56	M.01.056	BARRERA MODULAR ARTICULADA	3	Unidade	R\$ 1.222,44	R\$ 3.667,31	11,22%	R\$ 4.075,78
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\$ 3.790,00	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	6000	Metro	R\$ 1,53	R\$ 9.180,00	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\$ 9.180,00	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\$ 9.180,00	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	150	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\$ 11.51		

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	Peça	R\$ 11,70	R\$ 292,50	11,22%	R\$ 325,32	
62	M.02.069	PREÇO SIMPLES COM PLACA 4" X 2" CINZA	5	Peça	R\$ 56,65	R\$ 283,25	11,22%	R\$ 313,95	
63	M.02.070	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA 4" X 2" CINZA	5	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 39,66	R\$ 198,28	11,22%	R\$ 220,52	
69	M.02.076	INTERRUPTOR 2 X 3 SEÇÕES SIMPLES COM PLACA 4" X 4" CINZA	10	Peça	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	Peça	R\$ 73,49	R\$ 734,90	11,22%	R\$ 817,36	
71	M.02.078	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES - VERTICAL - PRETO	200	Peça	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	Peça	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	4	Peça	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	Peça	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	Peça	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 LATAO 2" PARA DUTO DE PISO	10	Peça	R\$ 139,19	R\$ 1.391,90	11,22%	R\$ 1.548,07	
79	M.02.086	TOMADA 2P+T 10A PARA PISO	10	Peça	R\$ 15,46	R\$ 154,60	11,22%	R\$ 171,95	
80	M.02.087	SUPORTE PARA TOMADA DE PISO DE 2"	10	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 38,64	R\$ 386,35	11,22%	R\$ 429,70	
83	M.02.090	PLUGUE 2P+T 10A SAÍDA AXIAL	1820	Peça	R\$ 5,99	R\$ 10.901,80	11,22%	R\$ 12.124,98	
84	M.02.091	PLUGUE 2P+T 10A SAÍDA LATERAL	360	Peça	R\$ 9,03	R\$ 3.249,00	11,22%	R\$ 3.613,54	
85	M.02.092	PLUGUE 2P+T 20A SAÍDA LATERAL	25	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 16,95	R\$ 847,25	11,22%	R\$ 942,31	
90	M.02.097	FILTRO DE LINHA COM 6 TOMADAS	10	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 29,79	R\$ 148,93	11,22%	R\$ 165,63	
94	M.02.101	PLACA 4" X 2" CINZA CEGA	50	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 3,38	R\$ 33,75	11,22%	R\$ 37,54	
97	M.02.104	PLACA 4" X 2" PARA 1 INTERRUPTOR CINZA	10	Peça	R\$ 3,38	R\$ 33,75	11,22%	R\$ 37,54	
98	M.02.105	PLACA 4" X 2" PARA 3 INTERRUPTORES CINZA	10	Peça	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	Peça	R\$ 3,38	R\$ 16,88	11,22%	R\$ 18,77	
100	M.02.107	PLACA CEGA 4" X 4" CINZA	50	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 8,25	R\$ 82,50	11,22%	R\$ 91,76	
107	M.02.114	PLACA 4" X 4" PARA 6 INTERRUPTORES CINZA	10	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 3,99	R\$ 39,95	11,22%	R\$ 44,32	
110	M.02.117	MÓDULO CEGO - LINHA PRIME LUNARE	934	Peça	R\$ 1,30	R\$ 1.214,20	11,22%	R\$ 1.350,43	
111	M.02.118	MÓDULO INTERRUPTOR SIMPLES - LINHA PRIME LUNARE	599	Peça	R\$ 4,33	R\$ 2.590,68	11,22%	R\$ 2.881,35	
112	M.02.119	MÓDULO INTERRUPTOR PARALELO - LINHA PRIME LUNARE	330	Peça	R\$ 8,51	R\$ 2.808,30	11,22%	R\$ 3.123,39	
113	M.02.120	MÓDULO INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO - LINHA PRIME LUNARE	15	Peça	R\$ 20,87	R\$ 312,98	11,22%	R\$ 348,09	
114	M.02.121	MÓDULO PULSADOR PARA CAMPAINHA - LINHA PRIME LUNARE	35	Peça	R\$ 9,09	R\$ 317,98	11,22%	R\$ 353,65	
115	M.02.122	MÓDULO CAMPAINHA CIGARRA - LINHA PRIME LUNARE	10	Peça	R\$ 17,56	R\$ 175,55	11,22%	R\$ 195,25	
116	M.02.123	MÓDULO DIMMER - LINHA PRIME LUNARE	5	Peça	R\$ 47,75	R\$ 238,73	11,22%	R\$ 265,51	
117	M.02.124	MÓDULO TOMADA 2P+T - LINHA PRIME LUNARE	3528	Peça	R\$ 6,37	R\$ 22.455,72	11,22%	R\$ 24.975,25	
118	M.02.125	MÓDULO TOMADA DE REDE - LINHA PRIME LUNARE	10	Peça	R\$ 23,40	R\$ 234,00	11,22%	R\$ 260,25	
119	M.02.126	MÓDULO TOMADA DE TELEFONE - LINHA PRIME LUNARE	15	Peça	R\$ 19,85	R\$ 297,75	11,22%	R\$ 331,16	
120	M.02.127	MÓDULO TOMADA PARA ANTENA DE TV - LINHA PRIME LUNARE	21	Peça	R\$ 11,67	R\$ 245,07	11,22%	R\$ 272,57	
121	M.02.128	SUPORTE 4" X 2" PARA 3 MÓDULOS - LINHA PRIME LUNARE	1663	Peça	R\$ 1,66	R\$ 2.760,58	11,22%	R\$ 3.070,32	
122	M.02.129	SUPORTE 4" X 4" PARA 6 MÓDULOS - LINHA PRIME LUNARE	782	Peça	R\$ 3,05	R\$ 2.385,10	11,22%	R\$ 2.662,71	
123	M.02.130	PLACA 4" X 2" CEGA - LINHA PRIME LUNARE	399	Peça	R\$ 2,56	R\$ 1.021,44	11,22%	R\$ 1.136,05	
124	M.02.131	PLACA 4" X 2" 1 POSTO - LINHA PRIME LUNARE	1113	Peça	R\$ 2,56	R\$ 2.849,28	11,22%	R\$ 3.168,97	
125	M.02.132	PLACA 4" X 2" 2 POSTOS SEPARADOS - LINHA PRIME LUNARE	389	Peça	R\$ 2,56	R\$ 995,84	11,22%	R\$ 1.107,57	
126	M.02.133	PLACA 4" X 2" 3 POSTOS - LINHA PRIME LUNARE	499	Peça	R\$ 2,56	R\$ 1.277,44	11,22%	R\$ 1.420,77	
127	M.02.134	PLACA 4" X 4" CEGA - LINHA PRIME LUNARE	288	Peça	R\$ 5,85	R\$ 1.684,80	11,22%	R\$ 1.873,83	
128	M.02.135	PLACA 4" X 4" 2 POSTOS (1+1 SEPARADOS) - LINHA PRIME LUNARE	270	Peça	R\$ 5,85	R\$ 1.579,50	11,22%	R\$ 1.756,72	
129	M.02.136	PLACA 4" X 4" 6 POSTOS - LINHA PRIME LUNARE	193	Peça	R\$ 5,85	R\$ 1.129,05	11,22%	R\$ 1.255,73	
130	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	
131	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	
132	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	
133	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	
134	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	
135	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	
136	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	
137	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	
138	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	
139	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	
140	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	
141	M.02.148	MÓDULO TOMADA 2P+T 20 A - LINHA PRIME LUNARE	172	Peça	R\$ 10,05	R\$ 1.728,60	11,22%	R\$ 1.922,55	
142	M.02.149	PLUGUE INDUSTRIAL IP-67 - 2P+T - 16A	30	Peça	R\$ 40,76	R\$ 1.222,65	11,22%	R\$ 1.359,83	
143	M.02.150	PLUGUE INDUSTRIAL IP-67 - 2P+T - 32A	30	Peça	R\$ 63,09	R\$ 1.892,70	11,22%	R\$ 2.105,06	
144	M.02.151	PLUGUE INDUSTRIAL IP-67 - 4P+T - 32A	10	Peça	R\$ 75,19	R\$ 751,90	11,22%	R\$ 836,26	
145	M.02.152	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR IP-67 - 2P+T - 16A	3	Peça	R\$ 42,23	R\$ 126,68	11,22%	R\$ 140,89	
146	M.02.153	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR IP-67 - 2P+T - 32A	20	Peça	R\$ 57,89	R\$ 1.157,80	11,22%	R\$ 1.287,71	
147	M.02.154	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR IP-67 - 4P+T - 32A	10	Peça	R\$ 69,23	R\$ 692,25	11,22%	R\$ 769,92	
148	M.02.155	TOMADA INDUSTRIAL MÓVEL IP-67 - 2P+T - 16A	20	Peça	R\$ 46,06	R\$ 921,10	11,22%	R\$ 1.024,45	
149	M.02.156	TOMADA INDUSTRIAL MÓVEL IP-67 - 2P+T - 32A	20	Peça	R\$ 49,91	R\$ 998,20	11,22%	R\$ 1.110,20	
150	M.02.157	TOMADA INDUSTRIAL MÓVEL IP-67 - 4P+T - 32A	20	Peça	R\$ 68,95	R\$ 1.378,90	11,22%	R\$ 1.533,61	
151	M.02.158	HASTE COBREADA COM ALTA CAMADA PARA ATERRAMENTO DE 16MM X 2,40M	10	Peça	R\$ 32,18	R\$ 321,80	11,22%	R\$ 357,91	
152	M.02.159	CONECTOR DE COBRE À COMPRESSÃO TIPO CABO-HASTE DE Ø 5/8" PARA SISTEMA DE	20	Peça	R\$ 95,00	R\$ 1.900,00	11,22%	R\$ 2.113,18	
153	M.02.160	CONECTOR DE COBRE À COMPRESSÃO TIPO CABO-CABO PARA SISTEMA DE	12	Peça	R\$ 234,85	R\$ 2.818,20	11,22%	R\$ 3.134,40	
154	M.02.161	CORDOALHA DE COBRE NU # 50,0MM²	271	Metro	R\$ 20,89	R\$ 5.659,84	11,22%	R\$ 6.294,87	
155	M.02.162	RESISTÊNCIA PARA CAFETEIRA - 500W	10	Peça	R\$ 26,06	R\$ 260,60			

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
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\$ 70,17	R\$ 2.529,72	11,22%	R\$ 2.813,55
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 HALOGENA 20W BIPINO - 12V	5	Peça	R\$ 8,65	R\$ 43,25	11,22%	R\$ 48,10
190	M.02.201	LÂMPADA HALOGENA 100W PALITO	5	Peça	R\$ 17,95	R\$ 89,75	11,22%	R\$ 99,82
191	M.02.202	LÂMPADA HALOGENA 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\$ 1.903,83	11,22%	R\$ 2.116,32
196	M.02.208	LÂMPADA TUBULAR DE LED 3W/10W BRANCA	2000	Peça	R\$ 9,89	R\$ 19.380,00	11,22%	R\$ 21.556,44
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	5	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 250W	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 RABICHO GZ10/GU10	100	Peça	R\$ 0,77	R\$ 77,00	11,22%	R\$ 86,30
209	M.02.223	SOQUETE COM RABICHO PARA LÂMPADA G13	100	Peça	R\$ 1,83	R\$ 183,00	11,22%	R\$ 205,16
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 PRESENCIA COM AJUSTES DE TEMPO, NIVEIS DE ILUMINAMENTO E	16	Peça	R\$ 28,53	R\$ 456,48	11,22%	R\$ 507,11
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
656	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\$ 97,28	R\$ 76.620,06	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\$ 986,66
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\$ 5,87	R\$ 58,70	11,22%	R\$ 65,29
228	M.02.258	FITA ISOLANTE COR PRETA	10	Rolo	R\$ 16,69	R\$ 166,89	11,22%	R\$ 185,27
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	10	Rolo	R\$ 5,87	R\$ 58,70	11,22%	R\$ 65,29
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\$ 14,68	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 3/4" 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\$ 636,50	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\$ 126,78	11,22%	R\$ 140,00
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	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
280	M.02.310	FUSIVEL 08A PEQUENO 3AG	10	Peca	R\$ 0,21	R\$ 2,10	11,22%	R\$ 2,34
281	M.02.311	FUSIVEL 10A PEQUENO 3AG	10	Peca	R\$ 0,22	R\$ 2,15	11,22%	R\$ 2,39
282	M.02.312	FUSIVEL NH - 630A	10	Peca	R\$ 292,24	R\$ 2.922,40	11,22%	R\$ 3.250,29
283	M.02.313	FUSIVEL NH - 800A	10	Peca	R\$ 305,55	R\$ 3.055,55	11,22%	R\$ 3.398,38
284	M.02.314	FUSIVEL NH - 1000A	10	Peca	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	Peca	R\$ 14,24	R\$ 14,24	11,22%	R\$ 15,83
286	M.02.316	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 00 63A 500V	1	Peca	R\$ 14,24	R\$ 14,24	11,22%	R\$ 15,83
287	M.02.317	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 00 80A 500V	2	Peca	R\$ 14,24	R\$ 28,47	11,22%	R\$ 31,66
288	M.02.318	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 00 100A 500V	10	Peca	R\$ 14,24	R\$ 142,35	11,22%	R\$ 158,32
289	M.02.319	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 01 63A 500V	1	Peca	R\$ 31,04	R\$ 31,04	11,22%	R\$ 34,52
290	M.02.320	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 01 160A	5	Peca	R\$ 40,44	R\$ 202,18	11,22%	R\$ 224,86
291	M.02.321	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 01 200A 500V	1	Peca	R\$ 40,44	R\$ 40,44	11,22%	R\$ 44,97
292	M.02.322	FUSIVEL NH RETARDADO TAMANHO 02 400A	6	Peca	R\$ 49,61	R\$ 297,63	11,22%	R\$ 331,02
293	M.02.323	PORTA FUSIVEL 20 AG PARA CHASSI	10	Peca	R\$ 1,00	R\$ 9,95	11,22%	R\$ 11,07
294	M.02.324	PORTA FUSIVEL 3 AG PARA CHASSI	10	Peca	R\$ 2,79	R\$ 27,85	11,22%	R\$ 30,97
295	M.02.325	FUSIVEL HH 80A	3	Peca	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	Peca	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	Peca	R\$ 41,41	R\$ 414,05	11,22%	R\$ 460,51
298	M.02.328	RELÉ DE SOBRECARGA PARA CONTATORA 12A - 3,5A ATÉ 5,2A	10	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	R\$ 75,45	R\$ 377,23	11,22%	R\$ 419,55
309	M.02.339	RELÉ DE SUPERVISÃO TRIFÁSICO	20	Peca	R\$ 120,69	R\$ 2.413,80	11,22%	R\$ 2.684,63
310	M.02.340	RELÉ FALTA DE FASE TRIFÁSICO	20	Peca	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	Peca	R\$ 125,47	R\$ 627,35	11,22%	R\$ 697,74
312	M.02.342	RELÉ PARA CONTROLE DE NÍVEL - FUNÇÃO ENCHIMENTO	50	Peca	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	Peca	R\$ 77,61	R\$ 1.552,20	11,22%	R\$ 1.726,36
314	M.02.344	AUTOMÁTICO DE NÍVEL 10A	42	Peca	R\$ 39,68	R\$ 1.666,35	11,22%	R\$ 1.853,31
315	M.02.345	INTERRUPTOR HORÁRIO	10	Peca	R\$ 48,32	R\$ 483,20	11,22%	R\$ 537,42
316	M.02.346	CONTATOR AUXILIAR 2 NA + 2 NF - 10A	20	Peca	R\$ 41,22	R\$ 824,40	11,22%	R\$ 916,90
317	M.02.347	CONTATOR AUXILIAR 3 NA + 1 NF - 10A	20	Peca	R\$ 51,09	R\$ 1.021,70	11,22%	R\$ 1.136,33
318	M.02.348	CONTATOR MODULAR QUADRIPOLAR DE 63 A	45	Peca	R\$ 492,02	R\$ 22.140,90	11,22%	R\$ 24.625,11
319	M.02.349	CONTATOR MODULAR BIPOLAR DE 25 A	19	Peca	R\$ 60,18	R\$ 1.143,42	11,22%	R\$ 1.271,71
320	M.02.350	CHAVE SELETORA TRÊS POSIÇÕES	55	Peca	R\$ 75,62	R\$ 4.159,10	11,22%	R\$ 4.625,75
321	M.02.351	RELÉ TEMPORIZADORA MULTIFUNÇÃO	52	Peca	R\$ 68,95	R\$ 3.585,40	11,22%	R\$ 3.987,68
322	M.02.352	BOTONEIRA VERDE	18	Peca	R\$ 22,57	R\$ 406,26	11,22%	R\$ 451,84
323	M.02.353	BOTONEIRA VERMELHA	18	Peca	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	Peca	R\$ 0,17	R\$ 408,85	11,22%	R\$ 454,72
328	M.02.357	TERMINAL TIPO OLHAL DE # 4MM² A # 6MM²	400	Peca	R\$ 0,38	R\$ 150,00	11,22%	R\$ 166,83
329	M.02.358	TERMINAL TIPO OLHAL TUBULAR DE # 10MM²	880	Peca	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	Peca	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	Peca	R\$ 0,37	R\$ 185,00	11,22%	R\$ 205,76
332	M.02.361	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #0,50MM²	3000	Peca	R\$ 0,06	R\$ 165,00	11,22%	R\$ 183,51
333	M.02.362	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #0,75MM²	3000	Peca	R\$ 0,05	R\$ 135,00	11,22%	R\$ 150,15
334	M.02.363	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #1,00MM²	1000	Peca	R\$ 0,05	R\$ 45,00	11,22%	R\$ 50,05
335	M.02.364	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #1,5MM²	1000	Peca	R\$ 0,05	R\$ 45,00	11,22%	R\$ 50,05
336	M.02.365	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #2,5MM²	6627	Peca	R\$ 0,08	R\$ 497,03	11,22%	R\$ 552,79
337	M.02.366	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE #4,0MM²	1835	Peca	R\$ 0,12	R\$ 211,03	11,22%	R\$ 234,70
338	M.02.367	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE # 6MM²	1638	Peca	R\$ 0,21	R\$ 335,79	11,22%	R\$ 373,47
339	M.02.368	TERMINAL TIPO ILHÓS (PINO TUBULAR) DE # 10MM²	3300	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	R\$ 0,16	R\$ 155,00	11,22%	R\$ 172,39
347	M.02.376	TERMINAL TIPO PINO DE #4 A #6MM²	1000	Peca	R\$ 0,33	R\$ 325,00	11,22%	R\$ 361,47
348	M.02.377	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #16MM²	122	Peca	R\$ 0,61	R\$ 74,42	11,22%	R\$ 82,77
349	M.02.378	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #25MM²	26	Peca	R\$ 1,03	R\$ 26,65	11,22%	R\$ 29,64
350	M.02.379	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #35MM²	98	Peca	R\$ 1,38	R\$ 135,24	11,22%	R\$ 150,41
351	M.02.380	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #50MM²	1	Peca	R\$ 2,28	R\$ 2,28	11,22%	R\$ 2,53
352	M.02.381	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #70MM²	10	Peca	R\$ 3,27	R\$ 32,70	11,22%	R\$ 36,37
353	M.02.382	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #95MM²	100	Peca	R\$ 4,03	R\$ 403,00	11,22%	R\$ 448,22
354	M.02.383	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #120MM²	10	Peca	R\$ 6,22	R\$ 62,20	11,22%	R\$ 69,18
355	M.02.384	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #150MM²	10	Peca	R\$ 8,21	R\$ 82,10	11,22%	R\$ 91,31
356	M.02.385	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #185MM²	10	Peca	R\$ 9,31	R\$ 93,05	11,22%	R\$ 103,49
357	M.02.386	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #240MM²	10	Peca	R\$ 17,65	R\$ 176,50	11,22%	R\$ 196,30
358	M.02.387	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO #300MM²	10	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	R\$ 4,92	R\$ 246,00	11,22%	R\$ 272,60
366	M.02.395	LUVA PARA EMENDA DE CABO DE COBRE A COMPRESSÃO # 120MM²	30	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	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	Peca	R\$ 0,15	R\$ 1,45	11,22%	R\$ 1,61
375	M.02.404	FIXADOR PARA CABO RG59	10	Peca	R\$ 0,18	R\$ 1,80	11,22%	R\$ 2,00
376	M.02.405	FIXADOR PARA CABO COAXIAL RG6	10	Peca	R\$ 0,06	R\$ 0,60	11,22%	R\$ 0,67
377	M.02.406	LÍQUIDO LUBRIFICANTE PARA PUXAMENTO DE CABO UTP	2	Peca	R\$ 46,22	R\$ 92,44	11,22%	R\$ 102,81
378	M.02.407	BORNE DE PASSAGEM SAK DUPLO	676	Peca	R\$ 3,10	R\$ 2.095,60	11,22%	R\$ 2.330,73
379	M.02.408	POSTE PARA BORNE TIPO SAK	89	Peca	R\$ 1,16	R\$ 103,24	11,22%	R\$ 114,82
380	M.02.409	ESPIRAL ORGANIZADORA DE CABO	13	Peca	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	26	Metro	R\$ 1,71	R\$ 34,05	11,22%	R\$ 37,66
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 40 (Ø 1½") PARA ELETRODUTO	31	Peca	R\$ 1,42	R\$ 43,87	11,22%	R\$ 48,79
388	M.02.417	LUVA ROSCÁVEL EM PVC RÍGIDO DN 60 (Ø 2") PARA ELETRODUTO	10	Peca	R\$ 2,20	R\$ 21,95	11,22%	R\$ 24,41
389	M.02.418	LUVA ROSCÁVEL EM PVC RÍGIDO DN 80 (Ø 3") PARA ELETRODUTO	20	Peca	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	Peca	R\$ 3,19	R\$ 558,25	11,22%	R\$ 620,89
391	M.02							

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 ¾") EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO	150	Peça	R\$ 2,53	R\$ 378,75	11,22%	R\$ 421,25
404	M.02.433	CONECTOR ROSQUEÁVEL Ø 1" PARA CONDULETE SAÍDAS MULTIPLAS	100	Peça	R\$ 1,92	R\$ 192,00	11,22%	R\$ 213,54
405	M.02.434	TAMPÃO CIRCULAR PLÁSTICO Ø 1" PARA CONDULETE SAÍDAS MULTIPLAS	100	Peça	R\$ 0,14	R\$ 13,50	11,22%	R\$ 15,01
406	M.02.435	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO Ø 1" CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO Ø32 MM	852	Metro	R\$ 2,48	R\$ 2.283,36	11,22%	R\$ 2.588,55
407	M.02.436	ELETRODUTO PEAD 2P CORRUGADO FLEXÍVEL REFORÇADO Ø32 MM	467	Metro	R\$ 3,41	R\$ 1.590,14	11,22%	R\$ 1.768,55
408	M.02.437	ELETRODUTO PEAD 4PQL	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"	1000	Peça	R\$ 1,33	R\$ 1.330,00	11,22%	R\$ 1.479,23
410	M.02.439	ABRACADEIRA TIPO COPO Ø 1"	777	Peça	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	Peça	R\$ 1,69	R\$ 92,95	11,22%	R\$ 103,38
412	M.02.441	ABRACADEIRA TIPO COPO Ø 2"	135	Peça	R\$ 2,66	R\$ 358,43	11,22%	R\$ 398,64
413	M.02.442	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 1" PARA ELETRODUTO	1561	Peça	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	Peça	R\$ 0,77	R\$ 123,20	11,22%	R\$ 137,02
415	M.02.444	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 2" PARA ELETRODUTO	100	Peça	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 ¼"	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 ¼"	31	Centro	R\$ 5,67	R\$ 175,62	11,22%	R\$ 195,32
421	M.02.450	ARRUELA LISA BICROMATIZADA Ø ½"	1	Centro	R\$ 45,02	R\$ 45,02	11,22%	R\$ 50,07
422	M.02.451	ARRUELA LISA BICROMATIZADA Ø 3/8"	6	Centro	R\$ 3,83	R\$ 22,98	11,22%	R\$ 25,56
423	M.02.452	ARRUELA LISA BICROMATIZADA Ø 5/16"	6	Centro	R\$ 13,22	R\$ 79,32	11,22%	R\$ 87,70
424	M.02.453	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 1" PARA ELETRODUTO	2631	Peça	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	Peça	R\$ 0,88	R\$ 144,38	11,22%	R\$ 160,57
426	M.02.455	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 2" PARA ELETRODUTO	130	Peça	R\$ 2,11	R\$ 274,30	11,22%	R\$ 305,08
427	M.02.456	CAIXA DE AÇO ESMALTADO 4" X 2"	10	Peça	R\$ 0,64	R\$ 6,35	11,22%	R\$ 7,06
428	M.02.457	CAIXA DE AÇO ESMALTADO 4" X 4"	1	Peça	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	Peça	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 CORROÇÃO	167	Peça	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 CORROÇÃO	21	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 0,74	R\$ 3.600,10	11,22%	R\$ 4.004,03
434	M.02.463	CHUMBADOR ROSCA INTERNA Ø 3/8"	100	Peça	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	Peça	R\$ 8,02	R\$ 721,35	11,22%	R\$ 802,29
437	M.02.465	CURVA ZINCADA 90° X 2" PARA ELETRODUTO	65	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 220,71	R\$ 4.414,10	11,22%	R\$ 4.908,36
450	M.02.468	ELETROCALHA PRE-GALVANIZADA PERFURADA DE 50 MM X 50 MM X 3000 MM	20	Peça	R\$ 61,05	R\$ 1.221,00	11,22%	R\$ 1.358,00
451	M.02.469	ELETROCALHA PRE-GALVANIZADA PERFURADA DE 150 MM X 50 MM X 3000 MM - SEM	103	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 98,97	R\$ 4.948,50	11,22%	R\$ 5.503,72
699	M.02.472	LEITO PARA CABOS 600MM	100	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 1/2" 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 3/8" 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
453	M.02.483	TÉ HORIZONTAL PRE-GALVANIZADO PERFURADO PARA ELETROCALHA DE 100 MM X 50	15	Peça	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	Peça	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	2	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 8,53	R\$ 59,85	11,22%	R\$ 66,57
458	M.02.488	CURVA HORIZONTAL 90° PRE-GALVANIZADA PERFURADA PARA ELETROCALHA DE 100	7	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 15,35	R\$ 306,90	11,22%	R\$ 341,33
463	M.02.493	SAIDA HORIZONTAL PRE-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	18	Peça	R\$ 1,70	R\$ 30,60	11,22%	R\$ 34,03
464	M.02.494	SAIDA HORIZONTAL PRE-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	72	Peça	R\$ 1,74	R\$ 124,92	11,22%	R\$ 138,94
465	M.02.495	SAIDA HORIZONTAL PRE-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	55	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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")	3	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	50	Peça	R\$ 46,06	R\$ 2.302,80	11,22%	R\$ 2.561,11
477	M.02.507	LUVA GALVANIZADA A FOGO COM ROSCA BSP PARA ELETRODUTO METÁLICO DN 50	40	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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")	3	Peça	R\$ 2,60	R\$ 12,98	11,22%	R\$ 14,43
484	M.02.514	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 2 1/2" PARA ELETRODUTO	5	Peça	R\$ 5,80	R\$ 168,00	11,22%	R\$ 186,85
485	M.02.515	ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø 3/4" PARA ELETRODUTO	185	Peça	R\$ 0,30	R\$ 55,50	11,22%	R\$ 61,73
486	M.02.516	ARRUELA LISA Ø 3/8"	9	Centro	R\$ 6,00	R\$ 54,00	11,22%	R\$ 60,06
487	M.02.517	BRACADEIRA UNIÃO HORIZONTAL Ø 2 1/2"	50	Peça	R\$ 6,72	R\$ 335,75	11,22%	R\$ 374,42
488	M.02.518	BRACADEIRA TIPO D Ø 2" COM PARAFUSO	40	Peça	R\$ 1,30	R\$ 51,80	11,22%	R\$ 57,61
489	M.02.519	BRACADEIRA TIPO D Ø 1" COM PARAFUSO	100	Peça	R\$ 0,72	R\$ 72,00	11,22%	R\$ 80,08
490	M.02.520	BRACADEIRA TIPO D Ø 3/4" COM PARAFUSO	813	Peça	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	Peça	R\$ 2,59	R\$ 349,65	11,22%	R\$ 388,88
492	M.02.522	BUCHA DE ALUMÍNIO Ø 3/4" PARA ELETRODUTO	1771	Peça	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	Peça	R\$ 38,51	R\$ 3.273,35	11,22%	R\$ 3.640,62
494	M.02.524	CAIXA DE DERAÇÃO RETANGULAR COM SAÍDAS MULTIPLAS EM "X" DN25 (1"), COM	25	Peça	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	15	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 1.1/4"	20	Peça	R\$ 1,77	R\$ 35,40	11,22%	R\$ 39,37
501	M.02.531	ABRACADEIRA TIPO GOTA DE 1.1/2"	95	Peça	R\$ 1,93	R\$ 183,35	11,22%	R\$ 203,92
502	M.02.532	ABRACADEIRA TIPO GOTA DE 3"	126	Peça	R\$ 1,98	R\$ 236,25	11,22%	R\$ 262,76
503	M.02.533	ABRACADEIRA TIPO GOTA DE 4"	151	Peça	R\$ 2,85	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"</						

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

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO ANUAL	BDI (%)	PREÇO TOTAL
524	M.02.554	CURVA GALVANIZADA A FOGO 90° PARA ELETRODUTO METALICO DN 40 (1 1/2")	21	Peça	R\$ 33,86	R\$ 710,96	11,22%	R\$ 790,72
525	M.02.555	CURVA ZINCADA 90° X 3/4" PARA ELETRODUTO	486	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 15,90	R\$ 1.590,00	11,22%	R\$ 1.778,41
528	M.02.558	CURVA ZINCADA 90° X 1 1/2" PARA ELETRODUTO	95	Peça	R\$ 22,85	R\$ 2.170,75	11,22%	R\$ 2.414,31
529	M.02.559		35	Peça	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	Peça	R\$ 1,47	R\$ 107,31	11,22%	R\$ 119,35
531	M.02.561	SAIDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	70	Peça	R\$ 1,90	R\$ 132,65	11,22%	R\$ 147,53
532	M.02.562	SAIDA HORIZONTAL PRÉ-GALVANIZADA EM ELETROCALHA PARA ELETRODUTO	76	Peça	R\$ 5,66	R\$ 430,16	11,22%	R\$ 478,42
533	M.02.563	ARRUELA LISA GALVANIZADA Ø 1/4"	340	Centro	R\$ 3,00	R\$ 1.020,00	11,22%	R\$ 1.134,44
534	M.02.564	PARAFUSO CABECA LENTILHA AUTOTRAVANTE Ø 1/4" X 3/4"	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 1,80	R\$ 62,83	11,22%	R\$ 69,87
539	M.02.569	PARAFUSO CABECA 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	Peça	R\$ 8,94	R\$ 6.075,80	11,22%	R\$ 6.757,50
542	M.02.572	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø 1 1/2"	62	Peça	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	Peça	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\$ 7,15	R\$ 8.438,75	11,22%	R\$ 9.385,58
545	M.02.575	ELETRODUTO EXTRAFLEXÍVEL METÁLICO COM COBERTURA EM PVC Ø 1 1/2"	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 2 1/2"	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 3/4"	1275	Metro	R\$ 6,23	R\$ 7.936,88	11,22%	R\$ 8.827,39
549	M.02.579	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4"	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 1 1/2"	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 2 1/2"	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 2 1/2"	4	Peça	R\$ 66,66	R\$ 266,64	11,22%	R\$ 296,56
555	M.02.585	CONECTOR MACHO COM ROSCA PARA ELETRODUTO Ø 3/4"	832	Peça	R\$ 7,15	R\$ 5.948,80	11,22%	R\$ 6.616,26
556	M.02.586	CÉLULA CAPACITIVA MONOFÁSICA 5 KVAR	50	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 137,00	R\$ 410,99	11,22%	R\$ 457,10
566	M.02.596	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 60A	6	Peça	R\$ 151,00	R\$ 905,97	11,22%	R\$ 1.007,62
567	M.02.597	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 70A	6	Peça	R\$ 151,00	R\$ 905,97	11,22%	R\$ 1.007,62
568	M.02.598	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 80A	3	Peça	R\$ 174,52	R\$ 523,56	11,22%	R\$ 582,30
569	M.02.599	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 100A	2	Peça	R\$ 174,52	R\$ 348,04	11,22%	R\$ 387,09
570	M.02.600	DISJUNTOR TRIPOLAR, CAIXA MOLDADA, NORMA NEMA, 150A	6	Peça	R\$ 275,48	R\$ 1.652,85	11,22%	R\$ 1.838,30
571	M.02.601	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 10A	5	Peça	R\$ 6,90	R\$ 34,50	11,22%	R\$ 38,37
572	M.02.602	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 15A	3	Peça	R\$ 6,90	R\$ 20,70	11,22%	R\$ 23,02
573	M.02.603	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 20A	4	Peça	R\$ 6,90	R\$ 27,60	11,22%	R\$ 30,70
574	M.02.604	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 25A	3	Peça	R\$ 7,80	R\$ 23,40	11,22%	R\$ 26,03
575	M.02.605	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 30A	5	Peça	R\$ 7,98	R\$ 39,88	11,22%	R\$ 44,35
576	M.02.606	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 35A	5	Peça	R\$ 10,49	R\$ 52,40	11,22%	R\$ 58,28
577	M.02.607	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 40A	5	Peça	R\$ 10,97	R\$ 54,83	11,22%	R\$ 60,98
578	M.02.608	DISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA NEMA, 50A	5	Peça	R\$ 11,01	R\$ 55,03	11,22%	R\$ 61,20
579	M.02.609	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 15A	5	Peça	R\$ 48,85	R\$ 244,23	11,22%	R\$ 271,63
580	M.02.610	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 20A	5	Peça	R\$ 48,85	R\$ 244,23	11,22%	R\$ 271,63
581	M.02.611	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 25A	5	Peça	R\$ 48,85	R\$ 244,23	11,22%	R\$ 271,63
582	M.02.612	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 30A	5	Peça	R\$ 50,50	R\$ 252,50	11,22%	R\$ 280,83
583	M.02.613	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 40A	5	Peça	R\$ 50,50	R\$ 252,50	11,22%	R\$ 280,83
584	M.02.614	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 50A	5	Peça	R\$ 50,50	R\$ 252,50	11,22%	R\$ 280,83
585	M.02.615	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 60A	5	Peça	R\$ 71,30	R\$ 356,50	11,22%	R\$ 396,50
586	M.02.616	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 70A	5	Peça	R\$ 71,30	R\$ 356,50	11,22%	R\$ 396,50
587	M.02.617	DISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA NEMA, 80A	5	Peça	R\$ 71,30	R\$ 356,50	11,22%	R\$ 396,50
588	M.02.618	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 6A	20	Peça	R\$ 17,15	R\$ 342,90	11,22%	R\$ 381,37
589	M.02.619	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 10A	68	Peça	R\$ 17,15	R\$ 1.165,86	11,22%	R\$ 1.296,67
590	M.02.620	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 16A	898	Peça	R\$ 17,15	R\$ 15.396,21	11,22%	R\$ 17.123,86
591	M.02.621	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 20A	162	Peça	R\$ 18,07	R\$ 2.926,53	11,22%	R\$ 3.254,89
592	M.02.622	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 25A	146	Peça	R\$ 18,89	R\$ 2.771,81	11,22%	R\$ 3.082,81
593	M.02.623	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 32A	105	Peça	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	Peça	R\$ 199,48	R\$ 6.183,73	11,22%	R\$ 6.877,54
595	M.02.625	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 40A	10	Peça	R\$ 19,94	R\$ 199,35	11,22%	R\$ 221,72
596	M.02.626	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 50A	40	Peça	R\$ 32,95	R\$ 1.317,80	11,22%	R\$ 1.465,66
597	M.02.627	MINIDISJUNTOR UNIPOLAR, NORMA IEC, 63A	36	Peça	R\$ 32,95	R\$ 1.186,02	11,22%	R\$ 1.319,09
598	M.02.628	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 16A	23	Peça	R\$ 86,85	R\$ 1.997,44	11,22%	R\$ 2.221,55
599	M.02.629	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 20A	26	Peça	R\$ 86,89	R\$ 2.259,14	11,22%	R\$ 2.512,62
600	M.02.630	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 25A	37	Peça	R\$ 86,89	R\$ 3.214,93	11,22%	R\$ 3.575,65
601	M.02.631	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 32A	17	Peça	R\$ 89,77	R\$ 1.526,01	11,22%	R\$ 1.697,22
602	M.02.632	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 40A	39	Peça	R\$ 93,40	R\$ 3.642,60	11,22%	R\$ 4.051,30
603	M.02.633	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 50A	74	Peça	R\$ 98,10	R\$ 7.259,03	11,22%	R\$ 8.073,49
604	M.02.634	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 63A	21	Peça	R\$ 111,71	R\$ 2.345,91	11,22%	R\$ 2.609,12
605	M.02.635	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 80A	4	Peça	R\$ 219,19	R\$ 876,74	11,22%	R\$ 975,11
606	M.02.636	MINIDISJUNTOR TRIPOLAR, NORMA IEC, 100A	1	Peça	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	Peça	R\$ 22,15	R\$ 3.898,40	11,22%	R\$ 4.335,80
608	M.02.638	MÓDULO DE SUBSTITUIÇÃO DE DPS	10	Peça	R\$ 20,57	R\$ 205,65	11,22%	R\$ 229,72
609	M.02.639	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS ELÉTRICOS COM TECNOLOGIA DO TIPO	3	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 93,05	R\$ 1.861,00	11,22%	R\$ 2.069,80
614	M.02.644	DPS SINAL RS485	5	Peça	R\$ 75,61	R\$ 378,05	11,22%	R\$ 420,47
615	M.02.645	DPS SINAL ETHERNET	3	Peça	R\$ 99,19	R\$ 297,57	11,22%	R\$ 330,96
616	M.02.646		5	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 574,58	R\$ 1.149,15	11,22%	R\$ 1.278,08
619	M.02.649		3	Peça	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	Peça	R\$ 752,28	R\$ 752,28	11,22%	R\$ 836,69
621	M.02.651	DISJUNTOR 250A COM CONTATOS DE SINALIZAÇÃO	5	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 3.291,28	R\$ 3.291,28	11,22%	R\$ 3.649,43
625	M.02.655	INTERTRAVAMENTO PARA DISJUNTOR 400A CAIXA MOLDADA	1	Peça	R\$ 973,94	R\$ 973,94	11,22%	R\$ 1.082,21
626	M.02.656	MOTORIZAÇÃO PARA DISJUNTOR DE 250A	1	Peça	R\$ 3.331,34	R\$ 3.331,34	11,22%	R\$ 3.705,11
627	M.02.657	MOTORIZAÇÃO PARA DISJUNTOR DE 400A	1	Peça	R\$ 7.171,67	R\$ 7.171,67	11,22%	R\$ 7.976,33
628	M.02.658	MOTORIZAÇÃO PARA DISJUNTOR DE 1000A	1	Peça	R\$ 643,06	R\$ 643,06	11,22%	R\$ 715,21
629	M.02.659	OBTURADORES PARA DISJUNTORES	64	Peça	R\$ 3,91	R\$ 249,92	11,22%	R\$ 277,96
630	M.02.660	ADAPTADOR ELETRODUTO PARA DUTO DE ALUMÍNIO	100	Peça	R\$ 3,91</			

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\$ 180,80	R\$ 1.808,00	11,22%	R\$ 2.002,85
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\$ 1.408,55
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
651	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 SOLDAR 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 RECARGÁVEL HÍBRIDA 19 LEDS	13	Unidade	R\$ 74,39	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\$ 823,72
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\$ 265,45	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	9	Peça	R\$ 152,58	R\$ 1.068,25	11,22%	R\$ 1.178,57
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\$ 271,26	R\$ 2.495,30	11,22%	R\$ 2.775,27
723	M.02.729	BLOCO DE CONTATOS PARA MINIDISJUNTORES	14	Peça	R\$ 337,71	R\$ 4.719,94	11,22%	R\$ 5.254,89
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 III	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 IV	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 ELETROÍMÁ – 150KGF	10	Unidade	R\$ 157,54	R\$ 1.575,40	11,22%	R\$ 1.752,16
736	M.02.742	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA DO TIPO ELETROÍMÁ – 300KGF	2	Unidade	R\$ 393,58	R\$ 787,15	11,22%	R\$ 875,47
737	M.02.743	FECHADURA ELÉTRICA (TRANCA)	5	Unidade	R\$ 147,01	R\$ 735,05	11,22%	R\$ 817,52
738	M.02.744	BOTOEIRA DE SAÍDA	5	Unidade	R\$ 40,83	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
695	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
747	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
748	M.02.755	MULTIMEDIDOR DIN	33	Unidade	R\$ 1.290,29	R\$ 42.579,41	11,22%	R\$ 47.356,81
749	M.02.756	MÓDULO DE ENTRADAS DIGITAIS	1	Unidade	R\$ 511,24	R\$ 511,24	11,22%	R\$ 568,60
740	M.02.757	CHAVE SELETORA DUAS POSIÇÕES ATIVAS	20	Peça	R\$ 70,67	R\$ 1.413,40	11,22%	R\$ 1.571,98
741	M.02.758	CHAVE SELETORA DUAS POSIÇÕES COM ZERO	20	Peça	R\$ 49,27	R\$ 985,40	11,22%	R\$ 1.095,96
742	M.02.759	FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 24V	10	Unidade	R\$ 115,82	R\$ 1.158,20	11,22%	R\$ 1.288,15
743	M.02.760	CABO BLINDADO TIPO MODBUS - 2P # 22 AWG	500	Metro	R\$ 3,47	R\$ 1.735,00	11,22%	R\$ 1.926,89
744	M.02.761	CABO PARA CONTROLE COM 4 CONDUTORES 0,5MM²	250	Metro	R\$ 2,42	R\$ 605,50	11,22%	R\$ 672,88
745	M.02.762	CABO PARA CONTROLE COM 8 CONDUTORES 0,5MM²	350	Metro	R\$ 3,43	R\$ 1.199,75	11,22%	R\$ 1.335,25
746	M.02.763	CABO PARA CONTROLE COM 16 CONDUTORES 0,5MM²	700	Metro	R\$ 7,43	R\$ 5.197,50	11,22%	R\$ 5.780,66
747	M.02.764	RELÉ DE INTERFACE SLIM 24VCC	114	Peça	R\$ 50,83	R\$ 5.794,05	11,22%	R\$ 6.444,14
748	M.02.765	RELÉ DE INTERFACE SLIM 12V	10	Peça	R\$ 35,47	R\$ 354,70	11,22%	R\$ 394,50
749	M.02.766	TRANSMISSOR DE PRESSÃO	7	Peça	R\$ 498,44	R\$ 3.489,08	11,22%	R\$ 3.880,55
750	M.02.767	SONDA DE NÍVEL HIDROSTÁTICA	15	Peça	R\$ 371,97	R\$ 5.579,48	11,22%	R\$ 6.205,49
751	M.02.768	VÁLVULA SOLENÓIDE PARA TUBULAÇÃO DE 3/4 POL	5	Peça	R\$ 121,17	R\$ 605,85	11,22%	R\$ 673,83
752	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
753	M.02.770	TRANSFORMADOR PARA COMANDO MONOFÁSICO	5	Peça	R\$ 106,18	R\$ 530,88	11,22%	R\$ 590,44
754	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
755	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
756	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
757	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
758	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
759	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
757	M.02.777	INTERFACE HOME-MAQUINA (IHM) PARA CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL	2	Unidade	R\$ 1.869,58	R\$ 3.739,16	11,22%	R\$ 4.158,69
758	M.02.778	RELÉ PROGRAMÁVEL	2	Unidade	R\$ 1.013,35	R\$ 2.026,69	11,22%	R\$ 2.254,08
759	M.02.779	DETECTOR DE FUMACA CONVENCIONAL	10	Unidade	R\$ 30,90	R\$ 308,95	11,22%	R\$ 343,61
760	M.02.780	DETECTOR DE TEMPERATURA CONVENCIONAL	4	Unidade	R\$ 39,62	R\$ 158,46	11,22%	R\$ 176,24
761	M.02.781	FONTE CHAVEADA TIPO PLUGUE	20	Unidade	R\$ 13,54	R\$ 270,70	11,22%	R\$ 301,07
762	M.02.782	PLACA MICROCONTROLADORA	20	Unidade	R\$ 87,55	R\$ 1.751,00	11,22%	R\$ 1.947,46
763	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
764	M.02.784	MÓDULO ETHERNET TIPO II PARA PLACA MICROCONTROLADORA	10	Unidade	R\$ 74,73	R\$ 747,25	11,22%	R\$ 831,09
765	M.02.785	PLACA DE BORNES PARA PLACA MICROCONTROLADORA	20	Unidade	R\$ 47,60	R\$ 952,00	11,22%	R\$ 1.058,81
766	M.02.786	SUporte PARA PCI EM TRILHO DIN	40					

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
	M.02.810	CONJUNTO VENTILADOR PARA PAINEL ELÉTRICO 100MM - 24VCC	5	Unidade	R\$ 47,82	R\$ 239,10	11,22%	R\$ 265,93
789	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
790	M.02.812	FECHADURA SOLENÓIDE	10	Unidade	R\$ 161,46	R\$ 1.614,60	11,22%	R\$ 1.795,76
797	M.02.813	INTERRUPTOR ELÉTRICO TIPO CHAVE PACRI	50	Unidade	R\$ 38,33	R\$ 1.916,50	11,22%	R\$ 2.131,53
791	M.02.814	MODULO FOTOVOLTAICO	5	Unidade	R\$ 296,47	R\$ 1.482,33	11,22%	R\$ 1.648,64
792	M.02.815	INVERSOR 25KW	1	Unidade	R\$ 6.939,72	R\$ 6.939,72	11,22%	R\$ 7.718,36
793	M.02.816	INVERSOR 60KW	1	Unidade	R\$ 11.686,10	R\$ 11.686,10	11,22%	R\$ 12.997,28
794	M.02.817	INVERSOR 100KW	1	Unidade	R\$ 15.953,21	R\$ 15.953,21	11,22%	R\$ 17.743,16
795	M.02.818	CABO SOLAR 1.8KV(CCC) 6MMF	50	Metro	R\$ 3,52	R\$ 176,00	11,22%	R\$ 195,75
796	M.02.819	CONECTOR DO TIPO MC4	10	Unidade	R\$ 5,58	R\$ 55,75	11,22%	R\$ 62,01
798	M.03.001	ANEL DE VEDAÇÃO COM GUIA PARA BACIA SANITÁRIA	129	Peça	R\$ 14,41	R\$ 1.858,89	11,22%	R\$ 2.067,46
799	M.03.002	ASSENTO SANITÁRIO AP.51 DECA	25	Peça	R\$ 759,45	R\$ 18.986,13	11,22%	R\$ 21.116,37
800	M.03.003	ASSENTO SANITÁRIO AP.80 DECA	10	Peça	R\$ 149,20	R\$ 1.492,00	11,22%	R\$ 1.659,40
801	M.03.004	ASSENTO SANITÁRIO AP.81 DECA	10	Peça	R\$ 760,74	R\$ 7.607,35	11,22%	R\$ 8.460,89
802	M.03.005	ASSENTO SANITÁRIO COM SISTEMA SOFT CLOSE AP.165	200	Peça	R\$ 116,96	R\$ 23.392,00	11,22%	R\$ 26.016,58
803	M.03.006	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA P.505.17 DECA	111	Peça	R\$ 813,66	R\$ 8.950,21	11,22%	R\$ 9.954,42
804	M.03.007	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA P.515.17 DECA	22	Peça	R\$ 912,57	R\$ 20.076,54	11,22%	R\$ 22.329,13
805	M.03.008	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA P.909 DECA	100	Peça	R\$ 388,58	R\$ 38.858,00	11,22%	R\$ 43.217,87
806	M.03.009	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL P.5 DECA	3	Peça	R\$ 403,82	R\$ 1.211,46	11,22%	R\$ 1.347,39
807	M.03.010	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL P.9 DECA	40	Peça	R\$ 164,61	R\$ 6.584,20	11,22%	R\$ 7.322,95
808	M.03.011	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL P.510 DECA	20	Peça	R\$ 600,93	R\$ 12.018,50	11,22%	R\$ 13.366,98
809	M.03.012	BACIA SANITÁRIA DE SAÍDA HORIZONTAL P.90	3	Peça	R\$ 191,17	R\$ 573,50	11,22%	R\$ 637,84
810	M.03.013	MECANISMO DE ENTRADA UNIVERSAL PARA CAIXA ACOPLADA	4	Conjunto	R\$ 34,51	R\$ 138,02	11,22%	R\$ 153,51
811	M.03.014	MECANISMO DE ENTRADA ANTIVAZAMENTO PARA CAIXA ACOPLADA	10	Conjunto	R\$ 55,30	R\$ 553,00	11,22%	R\$ 615,05
812	M.03.015	PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA	200	Par	R\$ 16,14	R\$ 3.227,00	11,22%	R\$ 3.589,07
813	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
814	M.03.017	REPARO COMPLETO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	50	Peça	R\$ 103,05	R\$ 5.152,25	11,22%	R\$ 5.730,33
815	M.03.018	SPUD PARA BACIA SANITÁRIA	100	Peça	R\$ 7,11	R\$ 710,50	11,22%	R\$ 790,22
816	M.03.019	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO Ø 1 1/2"	100	Tubo	R\$ 27,09	R\$ 2.709,00	11,22%	R\$ 3.012,95
817	M.03.020	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO Ø 1 1/2" LONGO	30	Tubo	R\$ 41,40	R\$ 1.241,85	11,22%	R\$ 1.381,19
818	M.03.021	CAIXA DE INSPEÇÃO Ø 300MM X SAÍDA DN 100	10	Peça	R\$ 184,56	R\$ 1.845,55	11,22%	R\$ 2.052,62
819	M.03.022	CAIXA DE GORDURA Ø 300MM X SAÍDA DN 100	25	Peça	R\$ 144,13	R\$ 3.603,13	11,22%	R\$ 4.007,40
820	M.03.023	CORPO CAIXA SIFONADA 100MM X 100MM X DN 50	30	Peça	R\$ 8,43	R\$ 252,90	11,22%	R\$ 281,28
821	M.03.024	CORPO CAIXA SIFONADA 150MM X 150MM X DN 50	30	Peça	R\$ 18,53	R\$ 555,75	11,22%	R\$ 618,11
822	M.03.025	CORPO CAIXA SIFONADA 150MM X 185MM X DN 75	100	Peça	R\$ 21,77	R\$ 2.177,00	11,22%	R\$ 2.421,26
823	M.03.026	CORPO CAIXA SIFONADA 250MM X 172MM X DN 50	6	Peça	R\$ 34,04	R\$ 204,24	11,22%	R\$ 227,16
824	M.03.027	CORPO CAIXA SIFONADA 250MM X 230MM X DN 75	11	Peça	R\$ 50,95	R\$ 560,40	11,22%	R\$ 623,27
825	M.03.028	GRELHA METÁLICA COM FECHO ROTATIVO E CAIXILHO 100MM X 100MM	60	Peça	R\$ 28,82	R\$ 1.728,90	11,22%	R\$ 1.922,88
826	M.03.029	GRELHA METÁLICA COM FECHO ROTATIVO E CAIXILHO 150MM X 150MM	120	Peça	R\$ 47,27	R\$ 5.671,80	11,22%	R\$ 6.308,18
827	M.03.030	TAMPA CEGA INOX 150MM COM CAIXILHO	20	Peça	R\$ 23,09	R\$ 461,80	11,22%	R\$ 513,61
828	M.03.031	TAMPA DE ALUMÍNIO PARA CAIXA DE GORDURA	10	Peça	R\$ 23,67	R\$ 236,65	11,22%	R\$ 265,43
829	M.03.032	ADAPTADOR PARA SIFÃO DN 40 X 38MM	20	Peça	R\$ 5,78	R\$ 115,60	11,22%	R\$ 128,57
830	M.03.033	LIGAÇÃO FLEXÍVEL DE 30CM	40	Peça	R\$ 19,59	R\$ 783,40	11,22%	R\$ 871,30
831	M.03.034	LIGAÇÃO FLEXÍVEL DE 40CM	200	Peça	R\$ 20,41	R\$ 4.082,00	11,22%	R\$ 4.540,00
832	M.03.035	LIGAÇÃO FLEXÍVEL DE 60CM	20	Peça	R\$ 27,97	R\$ 559,30	11,22%	R\$ 622,05
	M.03.036	SIFÃO DE 1" X 1 1/2"	150	Peça	R\$ 81,25	R\$ 12.187,50	11,22%	R\$ 13.554,94
833	M.03.037	SIFÃO DE 1 1/2" X 1 1/2"	20	Peça	R\$ 102,12	R\$ 2.042,30	11,22%	R\$ 2.271,45
834	M.03.038	SIFÃO DE 1 1/2" X 2"	50	Peça	R\$ 103,37	R\$ 5.168,25	11,22%	R\$ 5.748,13
835	M.03.039	SIFÃO PLÁSTICO UNIVERSAL	102	Peça	R\$ 17,39	R\$ 1.773,78	11,22%	R\$ 1.972,80
836	M.03.040	TUBO DE 1/2" EM ALUMÍNIO PARA CHUVEIRO	44	Peça	R\$ 13,14	R\$ 577,94	11,22%	R\$ 642,78
837	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
838	M.03.042	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATÓRIO SEM LADRÃO Ø 1"	200	Peça	R\$ 20,31	R\$ 4.062,00	11,22%	R\$ 4.517,76
839	M.03.043	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA Ø 3/2"	30	Peça	R\$ 27,75	R\$ 832,35	11,22%	R\$ 925,74
840	M.03.044	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA PIA DE COZINHA Ø 4/2"	100	Peça	R\$ 27,75	R\$ 2.774,50	11,22%	R\$ 3.085,80
841	M.03.045	VÁLVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE Ø 1 1/2"	5	Peça	R\$ 27,75	R\$ 138,73	11,22%	R\$ 154,29
842	M.03.046	CUBA DE EMBUTIR EM AÇO INOXIDÁVEL ACABAMENTO ESCOVADO	40	Peça	R\$ 352,61	R\$ 14.104,40	11,22%	R\$ 15.686,91
843	M.03.047	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3/4" X 1/2"	5	Peça	R\$ 5,62	R\$ 28,08	11,22%	R\$ 31,23
844	M.03.048	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1" X 1/2"	50	Peça	R\$ 7,42	R\$ 370,75	11,22%	R\$ 412,35
845	M.03.049	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1" X 3/4"	5	Peça	R\$ 7,42	R\$ 37,08	11,22%	R\$ 41,23
846	M.03.050	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1 1/4" X 1"	3	Peça	R\$ 8,44	R\$ 25,31	11,22%	R\$ 28,14
847	M.03.051	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1 1/4" X 1"	3	Peça	R\$ 14,99	R\$ 44,97	11,22%	R\$ 50,02
848	M.03.052	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1 1/4" X 1 1/4"	3	Peça	R\$ 19,35	R\$ 58,05	11,22%	R\$ 64,56
849	M.03.053	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2" X 1 1/4"	5	Peça	R\$ 19,11	R\$ 95,55	11,22%	R\$ 106,27
850	M.03.054	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2" X 1 1/2"	10	Peça	R\$ 19,11	R\$ 191,10	11,22%	R\$ 212,54
851	M.03.055	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2 1/2" X 2"	5	Peça	R\$ 28,43	R\$ 142,13	11,22%	R\$ 158,07
852	M.03.056	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3 X 2"	3	Peça	R\$ 46,84	R\$ 140,52	11,22%	R\$ 156,29
853	M.03.057	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3 X 2 1/2"	4	Peça	R\$ 46,44	R\$ 185,76	11,22%	R\$ 206,60
854	M.03.058	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 4 X 2 1/2"	3	Peça	R\$ 71,23	R\$ 213,68	11,22%	R\$ 237,65
855	M.03.059	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 4 X 3"	5	Peça	R\$ 78,68	R\$ 393,38	11,22%	R\$ 437,51
856	M.03.060	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2"	4	Peça	R\$ 46,27	R\$ 185,08	11,22%	R\$ 205,85
857	M.03.061	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2 1/2"	4	Peça	R\$ 56,29	R\$ 225,14	11,22%	R\$ 250,40
858	M.03.062	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3"	6	Peça	R\$ 72,13	R\$ 433,35	11,22%	R\$ 481,97
859	M.03.063	FLANGE GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 4"	5	Peça	R\$ 104,19	R\$ 520,93	11,22%	R\$ 579,37
860	M.03.064	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 1/2"	100	Peça	R\$ 6,37	R\$ 637,00	11,22%	R\$ 704,47
861	M.03.065	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 3/4"	34	Peça	R\$ 9,54	R\$ 324,36	11,22%	R\$ 360,75
862	M.03.066	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 1"	10	Peça	R\$ 12,33	R\$ 123,25	11,22%	R\$ 137,08
863	M.03.067	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 1 1/4"	5	Peça	R\$ 20,67	R\$ 103,33	11,22%	R\$ 114,92
864	M.03.068	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 1 1/2"	5	Peça	R\$ 21,33	R\$ 106,65	11,22%	R\$ 118,62
865	M.03.069	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 2"	5	Peça	R\$ 30,05	R\$ 150,25	11,22%	R\$ 167,11
866	M.03.070	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 2 1/2"	10	Peça	R\$ 56,20	R\$ 562,00	11,22%	R\$ 625,06
867	M.03.071	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 3"	5	Peça	R\$ 83,80	R\$ 418,98	11,22%	R\$ 465,98
868	M.03.072	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 45º X 4"	5	Peça	R\$ 111,87	R\$ 559,33	11,22%	R\$ 622,08
869	M.03.073	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 1/2"	140	Peça	R\$ 6,21	R\$ 869,40	11,22%	R\$ 966,95
870	M.03.074	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 3/4"	20	Peça	R\$ 8,52	R\$ 170,40	11,22%	R\$ 189,52
871	M.03.075	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 1"	30	Peça	R\$ 10,94	R\$ 328,05	11,22%	R\$ 364,86
872	M.03.076	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 1 1/4"	5	Peça	R\$ 16,36	R\$ 81,80	11,22%	R\$ 90,98
873	M.03.077	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 1 1/2"	5	Peça	R\$ 17,02	R\$ 85,08	11,22%	R\$ 94,62
874	M.03.078	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 2"	20	Peça	R\$ 28,27	R\$ 565,30	11,22%	R\$ 626,73
875	M.03.079	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 2 1/2"	30	Peça	R\$ 45,03	R\$ 1.350,90	11,22%	R\$ 1.502,47
876	M.03.080	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 3"	10	Peça	R\$ 75,67	R\$ 756,70	11,22%	R\$ 841,60
877	M.03.081	JOELHO GALVANIZADO COM ROSCA BSP 90º X 4"	10	Peça	R\$ 135,96	R\$ 1.359,60	11,22%	R\$ 1.512,15
878	M.03.082	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1/2"	100	Peça	R\$ 5,18	R\$ 517,50	11,22%	R\$ 575,56
879	M.03.083	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 3/4"	10	Peça	R\$ 6,75	R\$ 67,45	11,22%	R\$ 75,02
880	M.03.084	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1"	5	Peça	R\$ 8,86	R\$ 44,28	11,22%	R\$ 49,24
881	M.03.085	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1 1/4"	5	Peça	R\$ 13,21	R\$ 66,03	11,22%	R\$ 73,43
882	M.03.086	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 1 1/2"	5	Peça	R\$ 16,28	R\$ 81,38	11,22%	R\$ 90,51
883	M.03.087	LUVA GALVANIZADA COM ROSCA BSP DE 2"	10	Peça	R\$ 21,37	R\$ 213,65	11,22%	R\$ 237,62

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 2 1/2"	14	Peça	R\$ 33,93	R\$ 474,95	11,22%	R\$ 528,24
898	M.03.102	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3"	6	Peça	R\$ 56,88	R\$ 341,25	11,22%	R\$ 379,54
899	M.03.103	NIPLE DUPLO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 4"	3	Peça	R\$ 88,78	R\$ 266,33	11,22%	R\$ 296,21
900	M.03.104	OLHO PARA ROSCA E CORTES - 5L	5	Galão	R\$ 228,44	R\$ 1.140,68	11,22%	R\$ 1.268,66
901	M.03.105	PLUG GALVANIZADO DE 1/2"	150	Peça	R\$ 3,65	R\$ 547,55	11,22%	R\$ 608,10
902	M.03.106	PLUG GALVANIZADO DE 3/4"	45	Peça	R\$ 3,97	R\$ 198,43	11,22%	R\$ 218,46
903	M.03.107	PLUG GALVANIZADO DE 1"	10	Peça	R\$ 6,36	R\$ 69,55	11,22%	R\$ 77,35
904	M.03.108	PLUG GALVANIZADO DE 1 1/4"	10	Peça	R\$ 7,13	R\$ 71,25	11,22%	R\$ 79,24
905	M.03.109	PLUG GALVANIZADO DE 1 1/2"	15	Peça	R\$ 10,16	R\$ 152,40	11,22%	R\$ 169,50
906	M.03.110	PLUG GALVANIZADO DE 2"	10	Peça	R\$ 14,55	R\$ 145,45	11,22%	R\$ 161,77
907	M.03.111	PLUG GALVANIZADO DE 2 1/2"	4	Peça	R\$ 26,26	R\$ 105,04	11,22%	R\$ 116,83
908	M.03.112	PLUG GALVANIZADO DE 3"	1	Peça	R\$ 35,42	R\$ 35,42	11,22%	R\$ 39,39
909	M.03.113	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1/2"	5	Peça	R\$ 4,75	R\$ 23,73	11,22%	R\$ 26,39
910	M.03.114	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3/4"	10	Peça	R\$ 7,05	R\$ 70,45	11,22%	R\$ 78,35
911	M.03.115	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1"	5	Peça	R\$ 8,53	R\$ 42,63	11,22%	R\$ 47,41
912	M.03.116	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1 1/4"	5	Peça	R\$ 12,90	R\$ 64,48	11,22%	R\$ 71,71
913	M.03.117	TAMPÃO GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1 1/2"	5	Peça	R\$ 14,10	R\$ 70,50	11,22%	R\$ 78,41
914	M.03.118	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1/2"	3	Peça	R\$ 7,33	R\$ 21,99	11,22%	R\$ 24,46
915	M.03.119	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3/4"	3	Peça	R\$ 9,68	R\$ 29,03	11,22%	R\$ 32,28
916	M.03.120	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1"	3	Peça	R\$ 14,50	R\$ 43,50	11,22%	R\$ 48,38
917	M.03.121	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1 1/4"	8	Peça	R\$ 22,20	R\$ 177,56	11,22%	R\$ 197,48
918	M.03.122	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 1 1/2"	3	Peça	R\$ 27,41	R\$ 82,23	11,22%	R\$ 91,46
919	M.03.123	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2"	5	Peça	R\$ 50,17	R\$ 250,83	11,22%	R\$ 278,97
920	M.03.124	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 2 1/2"	10	Peça	R\$ 79,31	R\$ 793,05	11,22%	R\$ 882,03
921	M.03.125	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 3"	3	Peça	R\$ 106,39	R\$ 319,16	11,22%	R\$ 354,96
922	M.03.126	TE GALVANIZADO COM ROSCA BSP DE 4"	3	Peça	R\$ 139,06	R\$ 417,18	11,22%	R\$ 463,99
923	M.03.127	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 1/2"	1	Peça	R\$ 23,93	R\$ 23,93	11,22%	R\$ 26,61
924	M.03.128	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 3/4"	1	Peça	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	Peça	R\$ 30,89	R\$ 772,25	11,22%	R\$ 858,90
926	M.03.130	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 1 1/4"	5	Peça	R\$ 56,30	R\$ 281,48	11,22%	R\$ 310,06
927	M.03.131	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 1 1/2"	2	Peça	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	Peça	R\$ 86,15	R\$ 861,45	11,22%	R\$ 958,10
929	M.03.133	UNIÃO GALVANIZADA COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE/FERRO DE 2 1/2"	10	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 396,15	R\$ 3.961,50	11,22%	R\$ 4.405,98
932	M.03.136	BUCHA DE REDUÇÃO DE BRONZE DE 3/4" X 1/2"	5	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 170,00	R\$ 170,00	11,22%	R\$ 189,07
949	M.03.153	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 3/4"	1000	Peça	R\$ 0,91	R\$ 910,00	11,22%	R\$ 1.012,10
950	M.03.154	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 1"	1000	Peça	R\$ 1,62	R\$ 1.620,00	11,22%	R\$ 1.801,76
951	M.03.155	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 1 1/4"	500	Peça	R\$ 2,28	R\$ 1.137,50	11,22%	R\$ 1.265,13
952	M.03.156	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 1 1/2"	500	Peça	R\$ 3,56	R\$ 1.777,50	11,22%	R\$ 1.976,94
953	M.03.157	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 2"	500	Peça	R\$ 3,94	R\$ 1.970,00	11,22%	R\$ 2.191,03
954	M.03.158	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 2 1/2"	500	Peça	R\$ 8,95	R\$ 4.472,50	11,22%	R\$ 4.974,31
955	M.03.159	CONECTOR RETO COM ROSCA Ø 3"	500	Peça	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 1/2"	10	Peça	R\$ 6,29	R\$ 62,90	11,22%	R\$ 69,96
957	M.03.161	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 22MM X 1/2"	10	Peça	R\$ 7,77	R\$ 77,70	11,22%	R\$ 86,42
958	M.03.162	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 22MM X 3/4"	20	Peça	R\$ 11,60	R\$ 231,90	11,22%	R\$ 257,92
959	M.03.163	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 28MM X 1/2"	10	Peça	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	Peça	R\$ 11,92	R\$ 47,66	11,22%	R\$ 53,01
961	M.03.165	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 35MM X 1 1/4"	5	Peça	R\$ 26,68	R\$ 133,40	11,22%	R\$ 148,37
962	M.03.166	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 42MM X 1 1/2"	5	Peça	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	Peça	R\$ 49,67	R\$ 447,03	11,22%	R\$ 497,19
964	M.03.168	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 66MM X 2 1/2"	1	Peça	R\$ 74,62	R\$ 74,62	11,22%	R\$ 82,99
965	M.03.169	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 96MM X 3"	1	Peça	R\$ 74,97	R\$ 74,97	11,22%	R\$ 83,14
966	M.03.170	CONECTOR RF DE BRONZE ROSCA BSP DE 104MM X 4"	3	Peça	R\$ 150,36	R\$ 451,08	11,22%	R\$ 501,69
967	M.03.171	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 15MM X 1/2"	11	Peça	R\$ 5,27	R\$ 57,92	11,22%	R\$ 64,41
968	M.03.172	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 22MM X 3/4"	30	Peça	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	Peça	R\$ 11,42	R\$ 79,91	11,22%	R\$ 88,87
970	M.03.174	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 35MM X 1 1/4"	15	Peça	R\$ 24,10	R\$ 361,43	11,22%	R\$ 401,98
971	M.03.175	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 42MM X 1 1/2"	5	Peça	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	Peça	R\$ 36,10	R\$ 722,00	11,22%	R\$ 803,01
973	M.03.177	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 54MM X 2 1/2"	6	Peça	R\$ 43,79	R\$ 262,71	11,22%	R\$ 292,19
974	M.03.178	CONECTOR RM DE BRONZE ROSCA BSP DE 66MM X 2 1/2"	5	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 132,12	R\$ 132,12	11,22%	R\$ 146,94
977	M.03.181	COTOVELO DE BRONZE ROSCA FÊMEA DE 22MM X 1/2"	5	Peça	R\$ 8,84	R\$ 44,18	11,22%	R\$ 49,13
978	M.03.182	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 15MM	20	Peça	R\$ 2,60	R\$ 52,00	11,22%	R\$ 57,83
979	M.03.183	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 22MM	50	Peça	R\$ 5,87	R\$ 293,25	11,22%	R\$ 326,15
980	M.03.184	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 28MM	30	Peça	R\$ 10,48	R\$ 302,25	11,22%	R\$ 336,16
981	M.03.185	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 35MM	9	Peça	R\$ 19,81	R\$ 178,44	11,22%	R\$ 197,22
982	M.03.186	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 42MM	2	Peça	R\$ 30,40	R\$ 60,80	11,22%	R\$ 67,62
983	M.03.187	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 54MM	15	Peça	R\$ 48,26	R\$ 723,83	11,22%	R\$ 805,04
984	M.03.188	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 66MM	4	Peça	R\$ 168,03	R\$ 672,12	11,22%	R\$ 747,53
985	M.03.189	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 79MM	3	Peça	R\$ 161,13	R\$ 483,39	11,22%	R\$ 537,63
986	M.03.190	COTOVELO DE COBRE OU BRONZE 90° X 104MM	1	Peça	R\$ 398,15	R\$ 398,15	11,22%	R\$ 442,82
987	M.03.191	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 15MM	4	Peça	R\$ 2,58	R\$ 10,32	11,22%	R\$ 11,48
988	M.03.192	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 22MM	10	Peça	R\$ 5,72	R\$ 57,20	11,22%	R\$ 63,62
989	M.03.193	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 28MM	4	Peça	R\$ 9,19	R\$ 36,74	11,22%	R\$ 40,86
990	M.03.194	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 54MM	1	Peça	R\$ 57,37	R\$ 57,37	11,22%	R\$ 63,81
991	M.03.195	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 66MM	5	Peça	R\$ 136,35	R\$ 681,73	11,22%	R\$ 758,21
992	M.03.196	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 79MM	1	Peça	R\$ 119,10	R\$ 119,10	11,22%	R\$ 132,46
993	M.03.197	CURVA DE COBRE OU BRONZE 45° X 104MM	1	Peça	R\$ 148,02	R\$ 148,02	11,22%	R\$ 164,63
994	M.03.198	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO CENTRAL DE BRONZE DE 22MM	11	Peça	R\$ 42,29	R\$ 465,19	11,22%	R\$ 517,38
995	M.03.199	FITA ANTICORROSIVA 100MM X 30M	6	Rolet	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	Peça	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	Peça	R\$ 2,87	R\$ 48,06	11,22%	R\$ 53,45
999	M.03.203	ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBO DE COBRE DE 35MM X 2M	2	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 5,47	R\$ 5,47	11,22%	R\$ 6,08
1003	M.03.207	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 15MM	10	Peça	R\$ 1,45	R\$ 14,45	11,22%	R\$ 16,07
1004	M.03.208	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 22MM	50	Peça	R\$ 2,78	R\$ 138,75	11,22%	R\$ 154,32
1005	M.03.209	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 28MM	20	Peça	R\$ 5,58	R\$ 111,50	11,22%	R\$ 124,01
1006	M.03.210	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 35MM	10	Peça	R\$ 12,31	R\$ 123,05	11,22%	R\$ 136,86
1007	M.03.211	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 42MM	10	Peça	R\$ 15,61	R\$ 156,05	11,22%	R\$ 173,56
1008	M.03.212	LUVA DE COBRE OU BRONZE DE 54MM	3	Peça	R\$ 25,49	R\$ 76,47	11,22%	R\$ 85,05

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT ANUAL	UNIDADE	CUSTO UNITARIO R\$	CUSTO ANUAL R\$	BDI (%)	PREÇO TOTAL R\$
1019	M.03.223	PROLONGADOR DE BRONZE 1/2"	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\$ 4,22	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 1/2"	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 3/4" X 22MM X 3/4" 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	15	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\$ 94,78	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 1/4"	20	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 90° X 22MM	150	Peça	R\$ 1,94	R\$ 290,25	11,22%	R\$ 322,82
1055	M.03.258	JOELHO CPVC 90° X 28MM	140	Peça	R\$ 4,20	R\$ 587,30	11,22%	R\$ 653,20
1056	M.03.259	JOELHO CPVC 90° X 35MM	30	Peça	R\$ 8,32	R\$ 249,45	11,22%	R\$ 277,44
1057	M.03.260	JOELHO CPVC 90° X 42MM	20	Peça	R\$ 10,72	R\$ 214,30	11,22%	R\$ 238,34
1058	M.03.261	JOELHO CPVC 90° 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 1/2"	70	Peça	R\$ 8,26	R\$ 577,85	11,22%	R\$ 642,68
1060	M.03.263	JOELHO DE TRANSIÇÃO CPVC 22MM X 3/4"	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 1/2"	40	Peça	R\$ 6,19	R\$ 247,60	11,22%	R\$ 275,38
1067	M.03.270	LUVA CPVC DE TRANSIÇÃO 22MM X 3/4"	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\$ 26,45	R\$ 1.058,00	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	TÊ 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\$ 9,90	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	40	Peça	R\$ 1,98	R\$ 79,20	11,22%	R\$ 88,69
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 87°30' 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 87°30' 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 87°30' 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 45° X DN 100	30	Peça	R\$ 23,21	R\$ 696,15	11,22%	R\$ 774,26
1097	M.03.300	CURVA LONGA PVC ESGOTO 45° 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 90° X DN 40	120	Peça	R\$ 5,15	R\$ 617,40	11,22%	R\$ 686,67
1099	M.03.302	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90° X DN 50	30	Peça	R\$ 8,90	R\$ 266,85	11,22%	R\$ 296,79
1100	M.03.303	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90° X DN 75	30	Peça	R\$ 21,52	R\$ 645,60	11,22%	R\$ 718,04
1101	M.03.304	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90° 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 90° X DN 150	10	Peça	R\$ 89,43	R\$ 894,25	11,22%	R\$ 994,58
1103	M.03.306	CURVA LONGA PVC ESGOTO 90° 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 45° X DN 40	700	Peça	R\$ 1,96	R\$ 1.365,50	11,22%	R\$ 1.522,05
1105	M.03.308	JOELHO PVC ESGOTO 45° X DN 50	400	Peça	R\$ 2,03	R\$ 812,00	11,22%	R\$ 903,11
1106	M.03.309	JOELHO PVC ESGOTO 45° 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 45° 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 45° 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 90° X DN 40	400	Peça	R\$ 0,77	R\$ 308,00	11,22%	R\$ 342,56
1110	M.03.313	JOELHO PVC ESGOTO 90° 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 90° X DN 50	300	Peça	R\$ 1,06	R\$ 318,00	11,22%	R\$ 353,68
1112	M.03.315	JOELHO PVC ESGOTO 90° 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 90° 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 90° 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 90° 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 100 - SÉRIE REFORÇADA	170	Peça	R\$ 26,14	R\$ 4.439,80	11,22%	R\$ 5.020,50
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	50	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

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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 43,47	R\$ 434,70	11,22%	R\$ 483,47
1145	M.03.348	TÊ PVC ESGOTO DN 40	50	Peça	R\$ 2,22	R\$ 111,00	11,22%	R\$ 123,91
1146	M.03.349	TÊ PVC ESGOTO DN 50	50	Peça	R\$ 2,85	R\$ 142,50	11,22%	R\$ 158,49
1147	M.03.350	TÊ PVC ESGOTO DN 75	100	Peça	R\$ 7,13	R\$ 713,00	11,22%	R\$ 793,00
1148	M.03.351	TÊ PVC ESGOTO DN 100 - SÉRIE REFORÇADA	50	Peça	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	Peça	R\$ 50,68	R\$ 506,75	11,22%	R\$ 563,61
1150	M.03.353	TÊ PVC ESGOTO DN 200	10	Peça	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	Peça	R\$ 6,40	R\$ 127,90	11,22%	R\$ 142,25
1152	M.03.355	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC ESGOTO DN 75	70	Peça	R\$ 9,34	R\$ 653,45	11,22%	R\$ 726,77
1153	M.03.356	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC ESGOTO DN 100	20	Peça	R\$ 12,65	R\$ 253,00	11,22%	R\$ 281,39
1154	M.03.357	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 20MM X 1/2"	20	Peça	R\$ 0,66	R\$ 13,10	11,22%	R\$ 14,57
1155	M.03.358	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 25MM X 3/4"	900	Peça	R\$ 0,69	R\$ 616,50	11,22%	R\$ 685,67
1156	M.03.359	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 32MM X 1"	250	Peça	R\$ 1,19	R\$ 297,50	11,22%	R\$ 330,88
1157	M.03.360	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 40MM X 1 1/4"	250	Peça	R\$ 2,74	R\$ 683,75	11,22%	R\$ 760,47
1158	M.03.361	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 50MM X 1 1/2"	50	Peça	R\$ 4,46	R\$ 223,00	11,22%	R\$ 248,02
1159	M.03.362	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 50MM X 1 1/2"	200	Peça	R\$ 4,46	R\$ 892,00	11,22%	R\$ 992,08
1160	M.03.363	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 60MM X 2"	200	Peça	R\$ 7,73	R\$ 1.546,00	11,22%	R\$ 1.719,46
1161	M.03.364	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 75MM X 2 1/2"	40	Peça	R\$ 12,30	R\$ 491,80	11,22%	R\$ 546,98
1162	M.03.365	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 85MM X 3"	25	Peça	R\$ 17,41	R\$ 435,13	11,22%	R\$ 483,95
1163	M.03.366	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL 110MM X 4"	50	Peça	R\$ 30,45	R\$ 1.522,25	11,22%	R\$ 1.693,05
1164	M.03.367	ADESIVO PLÁSTICO 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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 4,09	R\$ 408,50	11,22%	R\$ 454,33
1175	M.03.378	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDÁVEL 50MM X 32MM	70	Peça	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	Peça	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	Peça	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	Peça	R\$ 30,04	R\$ 600,70	11,22%	R\$ 665,10
1179	M.03.382	CAP PVC SOLDÁVEL 20MM	100	Peça	R\$ 0,91	R\$ 9,10	11,22%	R\$ 10,12
1180	M.03.383	CAP PVC SOLDÁVEL 25MM	30	Peça	R\$ 0,98	R\$ 29,40	11,22%	R\$ 326,99
1181	M.03.384	CAP PVC SOLDÁVEL 32MM	80	Peça	R\$ 1,30	R\$ 104,00	11,22%	R\$ 115,67
1182	M.03.385	CAP PVC SOLDÁVEL 40MM	60	Peça	R\$ 2,40	R\$ 143,70	11,22%	R\$ 159,82
1183	M.03.386	CAP PVC SOLDÁVEL 50MM	30	Peça	R\$ 4,37	R\$ 130,95	11,22%	R\$ 145,64
1184	M.03.387	CAP PVC SOLDÁVEL 60MM	30	Peça	R\$ 7,21	R\$ 216,30	11,22%	R\$ 240,57
1185	M.03.388	CAP PVC SOLDÁVEL 75MM	10	Peça	R\$ 11,52	R\$ 115,15	11,22%	R\$ 128,07
1186	M.03.389	CAP PVC SOLDÁVEL 85MM	10	Peça	R\$ 25,23	R\$ 252,25	11,22%	R\$ 280,55
1187	M.03.390	CAP PVC SOLDÁVEL 110MM	10	Peça	R\$ 40,15	R\$ 401,45	11,22%	R\$ 446,49
1188	M.03.391	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PVC SOLDÁVEL 25MM	300	Peça	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 45° X 20MM	20	Peça	R\$ 0,69	R\$ 13,80	11,22%	R\$ 15,35
1191	M.03.394	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 25MM	1000	Peça	R\$ 0,87	R\$ 870,00	11,22%	R\$ 967,61
1192	M.03.395	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 32MM	400	Peça	R\$ 2,13	R\$ 850,00	11,22%	R\$ 945,37
1193	M.03.396	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 40MM	200	Peça	R\$ 3,61	R\$ 721,00	11,22%	R\$ 801,90
1194	M.03.397	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 50MM	250	Peça	R\$ 5,54	R\$ 1.385,00	11,22%	R\$ 1.540,40
1195	M.03.398	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 60MM	100	Peça	R\$ 14,84	R\$ 1.483,50	11,22%	R\$ 1.649,95
1196	M.03.399	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 75MM	25	Peça	R\$ 37,49	R\$ 937,25	11,22%	R\$ 1.042,41
1197	M.03.400	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 85MM	10	Peça	R\$ 45,29	R\$ 452,90	11,22%	R\$ 503,72
1198	M.03.401	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° X 110MM	30	Peça	R\$ 113,28	R\$ 3.398,25	11,22%	R\$ 3.779,53
1199	M.03.402	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 20MM	20	Peça	R\$ 0,45	R\$ 9,00	11,22%	R\$ 9,90
1200	M.03.403	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 25MM	2500	Peça	R\$ 0,47	R\$ 1.175,00	11,22%	R\$ 1.306,84
1201	M.03.404	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 32MM	350	Peça	R\$ 1,16	R\$ 406,00	11,22%	R\$ 451,55
1202	M.03.405	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 40MM	150	Peça	R\$ 3,03	R\$ 454,50	11,22%	R\$ 505,49
1203	M.03.406	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 50MM	150	Peça	R\$ 3,56	R\$ 534,00	11,22%	R\$ 593,91
1204	M.03.407	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 60MM	150	Peça	R\$ 13,35	R\$ 2.002,50	11,22%	R\$ 2.227,18
1205	M.03.408	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 75MM	50	Peça	R\$ 36,04	R\$ 1.802,00	11,22%	R\$ 2.004,18
1206	M.03.409	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 85MM	10	Peça	R\$ 48,40	R\$ 483,95	11,22%	R\$ 538,25
1207	M.03.410	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° X 110MM	30	Peça	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 1/2"	20	Peça	R\$ 3,08	R\$ 61,50	11,22%	R\$ 68,40
1209	M.03.412	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2"	700	Peça	R\$ 3,08	R\$ 2.156,00	11,22%	R\$ 2.397,90
1210	M.03.413	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4"	100	Peça	R\$ 4,36	R\$ 436,00	11,22%	R\$ 484,92
1211	M.03.414	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 32MM X 3/4"	20	Peça	R\$ 9,41	R\$ 188,20	11,22%	R\$ 209,32
1212	M.03.415	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 25MM	140	Peça	R\$ 5,77	R\$ 807,80	11,22%	R\$ 898,44
1213	M.03.416	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 32MM	80	Peça	R\$ 11,52	R\$ 921,20	11,22%	R\$ 1.024,56
1214	M.03.417	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 40MM	80	Peça	R\$ 17,14	R\$ 1.370,80	11,22%	R\$ 1.524,60
1215	M.03.418	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 50MM	30	Peça	R\$ 16,97	R\$ 508,95	11,22%	R\$ 566,05
1216	M.03.419	LUVA DE CORRER PVC SOLDÁVEL 60MM	10	Peça	R\$ 23,55	R\$ 235,45	11,22%	R\$ 261,87
1217	M.03.420	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 20MM X 1/2"	20	Peça	R\$ 3,01	R\$ 60,20	11,22%	R\$ 66,95
1218	M.03.421	LUVA PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 1/2"	400	Peça	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 3/4"	500	Peça	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 1"	50	Peça	R\$ 14,51	R\$ 725,25	11,22%	R\$ 806,62
1221	M.03.424	LUVA PVC SOLDÁVEL 20MM	20	Peça	R\$ 0,47	R\$ 9,40	11,22%	R\$ 10,45
1222	M.03.425	LUVA PVC SOLDÁVEL 25MM	500	Peça	R\$ 0,44	R\$ 220,00	11,22%	R\$ 244,68
1223	M.03.426	LUVA PVC SOLDÁVEL 32MM	200	Peça	R\$ 1,31	R\$ 261,00	11,22%	R\$ 290,28
1224	M.03.427	LUVA PVC SOLDÁVEL 40MM	80	Peça	R\$ 2,08	R\$ 166,00	11,22%	R\$ 184,63
1225	M.03.428	LUVA PVC SOLDÁVEL 50MM	140	Peça	R\$ 2,93	R\$ 409,50	11,22%	R\$ 455,45
1226	M.03.429	LUVA PVC SOLDÁVEL 60MM	70	Peça	R\$ 7,71	R\$ 539,70	11,22%	R\$ 600,25
1227	M.03.430	LUVA PVC SOLDÁVEL 75MM	60	Peça	R\$ 11,63	R\$ 697,50	11,22%	R\$ 776,36
1228	M.03.431	LUVA PVC SOLDÁVEL 85MM	20	Peça	R\$ 22,89	R\$ 457,80	11,22%	R\$ 509,17
1229	M.03.432	LUVA PVC SOLDÁVEL 110MM	40	Peça	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 1/2"	5	Peça	R\$ 4,43	R\$ 22,15	11,22%	R\$ 24,63
1232	M.03.435	TÊ PVC SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO 25MM X 3/4"	4	Peça	R\$ 5,87	R\$ 23,46	11,22%	R\$ 26,09
1233	M.03.436	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 32MM X 25MM	200	Peça	R\$ 3,94	R\$ 788,00	11,22%	R\$ 876,41
1234	M.03.437	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40MM X 25MM	100	Peça	R\$ 5,46	R\$ 546,00	11,22%	R\$ 607,26
1235	M.03.438	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 40MM X 32MM	30	Peça	R\$ 5,19	R\$ 155,70	11,22%	R\$ 173,17
1236	M.03.439	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50MM X 25MM	50	Peça	R\$ 5,81	R\$ 290,50	11,22%	R\$ 323,09
1237	M.03.440	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50MM X 32MM	20	Peça	R\$ 7,76	R\$ 155,10	11,22%	R\$ 172,50
1238	M.03.441	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 50MM X 40MM	30	Peça	R\$ 8,61	R\$ 258,15	11,22%	R\$ 287,11
1239	M.03.442	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 60MM X 25MM	20	Peça	R\$ 12,40	R\$ 248,00	11,22%	R\$ 275,83
1240	M.03.443	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75MM X 50MM	10	Peça	R\$ 23,28	R\$ 232,75	11,22%	R\$ 258,86
1241	M.03.444	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 75MM X 60MM	10	Peça	R\$ 54,94	R\$ 549,40	11,22%	R\$ 611,04
1242	M.03.445	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 110MM X 60MM	30	Peça	R\$ 85,93	R\$ 2.597,75	11,22%	R\$ 3.000,44
1243	M.03.446	TÊ DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 110MM X 75MM	10	Peça	R\$ 113,30	R\$ 1.132,95	11,22%	R\$ 1.260,07
1244	M.03.447	TÊ PVC SOLDÁVEL 20MM	20	Peça	R\$ 0,80	R\$ 16,00	11,22%	R\$ 17,80
1245	M.03.448	TÊ PVC SOLDÁVEL 25MM	1000	Peça	R\$ 0,94	R\$ 940,00	11,22%	R\$ 1.045,47
1246	M.03.449	TÊ PVC SOLDÁVEL 32MM	200	Peça	R\$ 2,10	R\$ 420,00	11,22%	R\$ 467,12
1247	M.03.450	TÊ PVC SOLDÁVEL 40MM	100	Peça	R\$ 4,48	R\$ 447,50	11,22%	R\$ 497,71
1248	M.03.451	TÊ PVC SOLDÁVEL 50MM	50	Peça	R\$ 4,47	R\$ 223,50	11,22%	R\$ 248,58
1249	M.03.452	TÊ PVC SOLDÁVEL 60MM	80	Peça	R\$ 12,58	R\$ 1.006,40	11,22%	R\$ 1.119,32
1250	M.03.453	TÊ PVC SOLDÁVEL 75MM	40	Peça	R\$ 27,49	R\$ 1.099,40	11,22%	R\$ 1.222,75
1251	M.03.454	TÊ PVC SOLDÁVEL 85MM	10	Peça	R\$ 36,45	R\$ 364,50	11,22%	R\$ 405,40
1252	M.03.455	TÊ PVC SOLDÁVEL 110MM	10	Peça	R\$ 77,02	R\$ 770,15	11,22%	R\$ 856,56
1253	M.03.456	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 20MM	3	Peça	R\$ 4,42	R\$ 13,25	11,22%	R\$ 14,73
1254	M.03.457	UNIÃO PVC SOLDÁVEL 25MM	1					

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
1264	M.03.467	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 50MM	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	10	Peça	R\$ 227,07	R\$ 90.828,00	11,22%	R\$ 101.018,90
1267	M.03.470	KIT PARA MÚLTIPLA DUCHA HIGIÊNICA	10	Conjunto	R\$ 38,77	R\$ 387,75	11,22%	R\$ 433,48
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\$ 678,55
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\$ 138,90
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\$ 905,22
1282	M.03.487	LAVATORIO COM COLUNA L.915 C.10 DECA	1	Peça	R\$ 95,05	R\$ 95,05	11,22%	R\$ 105,71
1283	M.03.488	LAVATORIO 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	LAVATORIO 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"	80	Peça	R\$ 63,64	R\$ 5.045,40	11,22%	R\$ 5.630,99
1289	M.03.494	VISOR TUBULAR DE 39,5CM PARA MÁQUINA DE CAFE	40	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	1	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	50	Conjunto	R\$ 786,87	R\$ 786,87	11,22%	R\$ 875,16
1296	M.03.501	MICTÓRIO ECOLÓGICO	1	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 CANOVIAS	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 1¼"	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\$ 36,33	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\$ 428,94
1317	M.03.521	REGISTRO DE ESFERA Ø 1½"	3	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"	60	Peça	R\$ 62,00	R\$ 619,95	11,22%	R\$ 689,51
1332	M.03.536	TORNEIRA BÓIA Ø ½"	6	Peça	R\$ 42,27	R\$ 253,59	11,22%	R\$ 282,04
1333	M.03.537	TORNEIRA BÓIA Ø ¾"	5	Peça	R\$ 46,57	R\$ 232,85	11,22%	R\$ 258,98
1334	M.03.538	TORNEIRA BÓIA Ø 1"	6	Peça	R\$ 61,30	R\$ 367,80	11,22%	R\$ 409,07
1335	M.03.539	TORNEIRA BÓIA Ø 1¼"	8	Peça	R\$ 114,94	R\$ 919,48	11,22%	R\$ 1.022,65
1336	M.03.540	TORNEIRA BÓIA 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\$ 6.438,40	11,22%	R\$ 5.381,27
1347	M.03.551	TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" X 6M	20	Conjunto	R\$ 50,62	R\$ 1.012,30	11,22%	R\$ 1.125,88
1348	M.03.552	SUBCONJUNTO REPARO PARA TORNEIRA 1173.C	80	Unidade	R\$ 36,80	R\$ 2.944,00	11,22%	R\$ 3.274,32
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\$ 13.957,75	11,22%	R\$ 15.521,59
1351	M.03.555	TORNEIRA DE LIMPEZA 1163.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 LAVATORIO 1197.C.LNK DECA	8	Peça	R\$ 115,35	R\$ 922,76	11,22%	R\$ 1.026,29
1355	M.03.559	TORNEIRA PARA LAVATORIO 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\$ 215,88	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\$ 215,26	R\$ 3.440,16	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,

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\$ 35,05	R\$ 4.927,00	11,22%	R\$ 5.475,37
1388	M.03.592	TUBO PVC ESGOTO DN 50 X 6M - SÉRIE REFORÇADA	140	Barra	R\$ 39,61	R\$ 5.545,70	11,22%	R\$ 6.169,82
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"	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"	2	Conjunto	R\$ 30,77	R\$ 615,40	11,22%	R\$ 685,22
1406	M.03.610	SUBCONJUNTO REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA HYDRA MAX 2550 DE 1 1/2" E 1"	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 1/2" 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 1/2" 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 1/2" 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 2" COM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 114,88	R\$ 229,76	11,22%	R\$ 255,54
1422	M.03.626	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 2" COM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 179,87	R\$ 359,74	11,22%	R\$ 400,10
1423	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
1424	M.03.628	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 3" COM PORTINHOLA	2	Peça	R\$ 355,28	R\$ 710,55	11,22%	R\$ 790,27
1425	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
1426	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
1427	M.03.631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 3/4"	3	Peça	R\$ 36,20	R\$ 108,59	11,22%	R\$ 120,77
1428	M.03.632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1"	3	Peça	R\$ 39,55	R\$ 118,64	11,22%	R\$ 131,95
1429	M.03.633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1 1/4"	4	Peça	R\$ 59,33	R\$ 237,30	11,22%	R\$ 263,93
1430	M.03.634	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 1 1/2"	3	Peça	R\$ 68,35	R\$ 205,05	11,22%	R\$ 228,06
1431	M.03.635	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 2"	6	Peça	R\$ 99,59	R\$ 597,51	11,22%	R\$ 664,55
1432	M.03.636	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 2 1/2"	5	Peça	R\$ 159,58	R\$ 797,90	11,22%	R\$ 887,42
1433	M.03.637	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 3"	2	Peça	R\$ 217,92	R\$ 435,84	11,22%	R\$ 484,74
1434	M.03.638	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 4"	4	Peça	R\$ 378,21	R\$ 1.512,84	11,22%	R\$ 1.682,58
1435	M.03.639	VÁLVULA DE SUÇÃO DE 1 1/4"	1	Peça	R\$ 42,92	R\$ 42,92	11,22%	R\$ 47,74
1436	M.03.640	VÁLVULA DE SUÇÃO DE 1 1/2"	2	Peça	R\$ 54,23	R\$ 108,46	11,22%	R\$ 120,63
1437	M.03.641	VÁLVULA DE SUÇÃO DE 2"	2	Peça	R\$ 79,33	R\$ 158,66	11,22%	R\$ 175,90
1438	M.03.642	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 1/2"	3	Peça	R\$ 243,60	R\$ 730,80	11,22%	R\$ 812,80
1439	M.03.643	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 3/4"	2	Peça	R\$ 207,62	R\$ 415,24	11,22%	R\$ 461,83
1440	M.03.644	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 1"	2	Peça	R\$ 315,74	R\$ 631,48	11,22%	R\$ 702,33
1441	M.03.645	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 1 1/4"	2	Peça	R\$ 392,71	R\$ 785,41	11,22%	R\$ 873,53
1442	M.03.646	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 1 1/2"	1	Peça	R\$ 643,91	R\$ 643,91	11,22%	R\$ 716,16
1443	M.03.647	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 2"	1	Peça	R\$ 810,62	R\$ 810,62	11,22%	R\$ 901,57
1444	M.03.648	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 2 1/2"	1	Peça	R\$ 1.268,40	R\$ 2.536,79	11,22%	R\$ 2.821,42
1445	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
1446	M.03.650	TAMPÃO T-16 FERRO FUNDIDO	30	Peça	R\$ 29,54	R\$ 886,05	11,22%	R\$ 985,46
1447	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
1448	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
1449	M.03.653	TAMPÃO T-100 SIMPLIS FERRO FUNDIDO	11	Peça	R\$ 150,84	R\$ 1.659,19	11,22%	R\$ 1.845,35
1450	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
1451	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
1452	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
1453	M.04.004	AQUECEDOR CENTRAL ELÉTRICO DE PASSAGEM, COM CONTROLE DE TEMPERATURA, 5	5	Unidade	R\$ 937,88	R\$ 4.689,40	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
1455	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
1456	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
1457	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
1458	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
1459	M.04.010	LÂMPADA LED BULBO 7W - E27	100	Unidade	R\$ 2,06	R\$ 206,00	11,22%	R\$ 229,11
1460	M.04.011	DIFUSOR DE VIDRO PARA LUMINÁRIA	20	Unidade	R\$ 17,19	R\$ 343,70	11,22%	R\$ 382,26
1461	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
1462	M.04.013	TERMINAL AÉREO BASE PLANA, COM BANDEIRA 60CM	41	Unidade	R\$ 10,70	R\$ 438,50	11,22%	R\$ 487,69
1463	M.04.014	CONNECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA TERMINAL AÉREO	41	Unidade	R\$ 12,30	R\$ 504,10	11,22%	R\$ 560,65
1464	M.04.015	CAPTOR TIPO FRANKLIN	2	Unidade	R\$ 87,40	R\$ 174,79	11,22%	R\$ 194,40
1465	M.04.016	MASTRO GALVANIZADO A FOGO 2" X 3M	1	Unidade	R\$ 142,48	R\$ 142,48	11,22%	R\$ 158,47
1466	M.04.017	ESTAIAMENTO RÍGIDO 1,5M PARA MASTRO DE 2"	1	Conjunto	R\$ 112,21	R\$ 112,21	11,22%	R\$ 124,79
1467	M.04.018	BASE PARA MASTRO 2"	1	Unidade	R\$ 56,25	R\$ 56,25	11,22%	R\$ 62,56
1468	M.04.019	SINALIZADOR PARA SPDA 1 LÂMPADA	3	Unidade	R\$ 85,07	R\$ 255,20	11,22%	R\$ 283,83
1469	M.04.020	ABRACADURA GUIA REFORÇADA DE DUAS DESCIDAS PARA MASTRO 2"	20	Unidade	R\$ 13,49	R\$ 80,91	11,22%	R\$ 89,99
1470	M.04.021	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" X 2,4M	6	Unidade	R\$ 63,38	R\$ 1.267,60	11,22%	R\$ 1.409,82
1471	M.04.022	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO	17	Unidade	R\$ 19,66	R\$ 334,22	11,22%	R\$ 371,72
1472	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
1473	M.04.024	CABO PARA ALARME COM 6 CONDUTORES 24 AWG	100	Metro	R\$ 0,33	R\$ 33,00	11,22%	R\$ 36,70
1474	M.04.025	CONNECTOR FIXADOR UNIVERSAL PARA DOIS CABOS (16-50MM) EM LATÃO	6	Unidade	R\$ 14,01	R\$ 84,03	11,22%	R\$ 93,46
1475	M.04.026	ISOLADOR SUPORTE GUIA 20CM, REFORÇADO	300	Unidade	R\$ 6,77	R\$ 2.029,50	11,22%	R\$ 2.257,21
1476	M.04.027	ISOLADOR SUPORTE GUIA 20CM, REFORÇADO, PARA CHUMBAR	140	Unidade	R\$ 6,38	R\$ 892,50	11,22%	R\$ 992,64
1477	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
1478	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
1479	M.04.030	MANGUEIRA PARA GÁS LIQUEFEITO DE PETRÓLEO (GLP)	50	Peça	R\$ 10,14	R\$ 506,75	11,22%	R\$ 563,61
1480	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
1481	M.04.032	BRAÇADEIRA DE MANGUEIRA DE ALTA PRESSÃO	100	Unidade	R\$ 1,53	R\$ 153,00	11,22%	R\$ 170,17
1482	M.04.033	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA MONTANA M9000	10	Peça	R\$ 79,35	R\$ 793,50	11,22%	R\$ 882,53
1483	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
1484	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
1485	M.04.036	MECANISMO DE COMANDO PARA CAIXA DE DESCARGA MONTANA M9000	10	Peça	R\$ 65,10	R\$ 1.102,00	11,22%	R\$ 1.225,64
1486	M.04.037	ESPELHO BRANCO COM MOLA PARA CAIXA DE DESCARGA MONTANA MTOP	20	Peça	R\$ 69,23	R\$ 692,30	11,22%	R\$ 769,98
1487	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
1488	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
1489	M.04.040	KIT ACIONAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA MONTANA MTOP	10	Peça	R\$ 10,69	R\$ 106,85	11,22%	R\$ 118,84
1490	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
1491	M.04.042	CAPACITOR POLIPROPILENO 15MF-250 VAC	8	Unidade	R\$ 8,24	R\$ 65,88	11,22%	R\$ 73,27
1492	M.04.043	CONTROLE REMOTO PARA PORTÃO ELÉTRONICO, COM BATERIAS E OU PILHA						

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
1480	M.04.058	LUMINÁRIA SOBREPOR TUBULAR 2 LÂMPADAS RETANGULAR 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\$ 12,91	R\$ 645,25	11,22%	R\$ 717,65
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\$ 149,93	11,22%	R\$ 164,52
1490	M.04.068	BOMBA AUTOMÁTICA NIVEL 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 3/4" - 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	ANEL VEDANTE RETENTOR PARA A HYDRA MAX 2550	30	Peça	R\$ 5,14	R\$ 154,05	11,22%	R\$ 170,02
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\$ 675,15	11,22%	R\$ 750,60
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\$ 6,43	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 3/4"	50	Unidade	R\$ 1,87	R\$ 93,50	11,22%	R\$ 104,52
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 CEGO - 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\$ 2.257,50	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\$ 5.396,00	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\$ 12,82	R\$ 256,40	11,22%	R\$ 285,95
1483	M.04.160	CORDOALHA DE COBRE NU # 16,0MM²	338	Metro	R\$ 7,96	R\$ 2.690,88	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</							

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>RS 4.197.720,36</i>
					<u>0,6</u>			
						<u>MENSAL AJUSTADO</u>		<u>RS 209.886,02</u>
						<u>ANUAL AJUSTADO</u>		<u>RS 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

	<u>SOMATÓRIO TOTAL MENSAL</u>	<u>R\$</u>	<u>34.302,23</u>
<u>Fator de Demanda</u>	<u>SOMATÓRIO TOTAL ANUAL</u>	<u>R\$</u>	<u>411.626,76</u>
<u>0,8</u>	<u>MENSAL AJUSTADO</u>	<u>R\$</u>	<u>20.581,34</u>
	<u>ANUAL AJUSTADO</u>	<u>R\$</u>	<u>246.976,08</u>