



Ministério da Economia
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Gestão

Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores - SICAF

Declaração

Declaramos para os fins previstos na Lei nº 8.666, de 1993, conforme documentação registrada no SICAF, que a situação do fornecedor no momento é a seguinte:

Dados do Fornecedor

CNPJ: 23.108.585/0001-63
Razão Social: TGE SERVICOS E TRANSPORTES EIRELI
Nome Fantasia: TGE SERVICOS E TRANSPORTES
Situação do Fornecedor: Credenciado Data de Vencimento do Cadastro: 17/11/2020

Ocorrências e Impedimentos

Ocorrência: Nada Consta
Impedimento de Licitar: Nada Consta
Ocorrências Impeditivas indiretas: Nada Consta
Vínculo com "Serviço Público": Nada Consta

Níveis cadastrados:

Fornecedor possui alguma pendência no Nível de Cadastramento indicado. Verifique mais informações sobre pendências nas funcionalidades de consulta.

I - Credenciamento

II - Habilitação Jurídica

IV - Regularidade Fiscal Estadual/Distrital e Municipal

| | | |
|----------------------------|-----------|------------|
| Receita Estadual/Distrital | Validade: | 01/01/2020 |
| Receita Municipal | Validade: | 01/12/2019 |



ESTADO DO AMAPÁ
PROCURADORIA-GERAL DO ESTADO
SECRETARIA DE ESTADO DA FAZENDA

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS ESTADUAIS
E DE DÍVIDA ATIVA DO ESTADO

Nome/Razão Social: TGE TRANSPORTES EIRELI - ME
Endereço: ANTONIO COELHO DE CARVALHO,2779
Bairro: SANTA RITA
Município: MACAPA
CEP: 68901-280
Complemento: CASA
Inscr. Estadual: 03.051390-1
CNPJ/CPF: 23.108.585/0001-63
Situação Cadastral: ATIVO

Ressalvado o direito de a Fazenda Pública do Estado do Amapá cobrar quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria de Estado da Fazenda (SEFAZ) e/ou inscrições em Dívida Ativa do Estado junto à Procuradoria-Geral do Estado (PGE).

Esta certidão refere-se exclusivamente à situação do sujeito passivo no âmbito da SEFAZ e da PGE registrados no Sistema de Administração Tributária Estadual - SATE.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, devendo ser confirmada através do serviço *Validar Certidão de Débito* na página www.sefaz.ap.gov.br.

Esta Certidão é válida por 60 (sessenta) dias a partir da data de sua emissão.

Emitida à 12:28:26 do dia 01/11/2019.

Código de controle da certidão: 21CC.DB38.2794.C4F7.

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento

TGE

TRANSPORTES

À

UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ - UNIFAP
A/C SR. SELONIEL BARROSO DOS REIS.

REF.: OFICIO N° 1057/2019 - PROAD (11.02.23)

Prezado Senhor,

Em resposta a correspondência supracitada, segue anexo nossa proposta de preços para os serviços do objeto de contratação emergencial pelo período de 180 dias.

- VALOR DO LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS:
R\$ 2.239.214,50

- VALOR DO LOTE 02 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL:
R\$ 584.046,94

TOTALIZANDO O VALOR GLOBAL R\$ 2.823.261,44

(dois milhões, oitocentos e vinte e três mil, duzentos e sessenta e um reais e quarenta e quatro centavos).

DADOS DA EMPRESA:

TGE TRANSPORTES EIRELI - ME, CNPJ n° 23.108.585/0001-63, estabelecida na Av. Antonio Coelho de Carvalho, 2779, Bairro Santa Rita, CEP 68.901-280, Macapá/AP, Telefone de Contato (96) 98128-0101.

Representante legal: **SÁVIO DE SOUZA JUCÁ**, brasileiro, casado, RG n° 229391 PTC/AP, CPF n° 572.365.342-34, residente e domiciliado Av. Antonio Coelho de Carvalho, 2779, Bairro Santa Rita, CEP 68.901-280, Macapá/AP, Telefone de Contato (96) 98128-0101.

Av. Antonio Coelho de Carvalho, 2779, Bairro Santa Rita.
CEP 68.901-280 - Macapá/AP.


TGE SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.108.585/0001-63

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 1 | REPARO EM ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 90,00 | 108,80 | 140,16 | 12.614,40 |
| 2 | REPARO EM PAREDE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS PARA ADEQUAÇÃO | M2 | 1200,00 | 44,85 | 57,78 | 69.336,00 |
| 3 | SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. | UN | 6,00 | 222,43 | 286,53 | 1.719,18 |
| 4 | SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 12,00 | 118,11 | 152,15 | 1.825,80 |
| 5 | SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 12,00 | 173,01 | 222,87 | 2.674,44 |
| 6 | SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. | UN | 9,00 | 471,68 | 607,62 | 5.468,58 |
| 7 | SUBSTITUIÇÃO DE COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). | M2 | 60,00 | 113,36 | 146,03 | 8.761,80 |
| 8 | REPARO EM CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. ACABAMENTO REFORCADO | M2 | 600,00 | 31,72 | 40,86 | 24.516,00 |
| 9 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO COM ISOLAMENTO ATRAVES DE TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 CM E ESTRUTURA EM MADEIRA | M² | 120,00 | 15,47 | 19,93 | 2.391,60 |
| 10 | REPARO DE PISO BORRACHA CANALEDA, ESPESSURA 3,5 MM, FIXADOS COM COLA | M2 | 60,00 | 58,07 | 74,81 | 4.488,60 |
| 11 | REPARO DE PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 900,00 | 28,74 | 37,02 | 33.318,00 |
| 12 | REPARO EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 300,00 | 60,32 | 77,70 | 23.310,00 |
| 13 | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M2 | 300,00 | 12,70 | 16,36 | 4.908,00 |
| 14 | REPARO EM REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4. | M2 | 360,00 | 42,23 | 54,40 | 19.584,00 |
| 15 | REPARO EM RODAPÉ DE MARMORITE ALTURA 10 CM | M | 180,00 | 18,72 | 24,12 | 4.341,60 |
| 16 | SUBSTITUIÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO 15 X 3 CM | M | 30,00 | 69,98 | 90,15 | 2.704,50 |
| 17 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS COM TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 60,00 | 40,67 | 52,39 | 3.143,40 |
| 18 | REPARO EM PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA | M2 | 360,00 | 116,05 | 149,50 | 53.820,00 |
| 19 | REPARO COM APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M² | 1500,00 | 7,54 | 9,71 | 14.565,00 |
| 20 | REPARO EM PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. | M2 | 1200,00 | 1,76 | 2,27 | 2.724,00 |
| 21 | REPARO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M2 | 4800,00 | 8,46 | 10,90 | 52.320,00 |
| 22 | REPARO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS | M2 | 1200,00 | 9,51 | 12,25 | 14.700,00 |
| 23 | REPARO COM CAIACAO EM MEIO FIO | M² | 900,00 | 2,46 | 3,17 | 2.853,00 |
| 24 | REPARO COM FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS | M² | 180,00 | 13,29 | 17,12 | 3.081,60 |
| 25 | REPARO EM PAREDE COM PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS | M² | 1200,00 | 12,92 | 16,64 | 19.968,00 |
| 26 | REPARO EM PISO COM PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA COM LARGURA DE 5 CM | M² | 180,00 | 7,28 | 9,38 | 1.688,40 |
| 27 | REPARO EM PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M² | 480,00 | 9,49 | 12,23 | 5.870,40 |
| 28 | REPARO EM PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS | M² | 210,00 | 30,94 | 39,86 | 8.370,60 |
| 29 | REPARO EM PINTURA EPOXI, DUAS DEMÃOS | M² | 240,00 | 30,58 | 39,39 | 9.453,60 |
| 30 | REPARO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO DUAS DEMAOS | M² | 60,00 | 11,43 | 14,72 | 883,20 |
| 31 | REPARO EM PAREDES COM PINTURA IMUNIZANTE, DUAS DEMÃOS | M² | 480,00 | 14,35 | 18,49 | 8.875,20 |
| 32 | REPARO COM VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M² | 300,00 | 14,80 | 19,07 | 5.721,00 |
| 33 | REPARO EM INFILTRAÇÃO/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. | M2 | 300,00 | 60,86 | 78,40 | 23.520,00 |
| 34 | ADAPTAÇÕES EM DIVISÓRIA EM MARMORITE ESP. 35 MM - CHUBAMENTO NO PISO E PAREDE - POLIMENTO MANUAL - INCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 18,00 | 229,24 | 295,31 | 5.315,58 |
| 35 | SUBSTITUIÇÃO DE DIVISÓRIA CEGA (N1) - PAINEL MSO/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA. | M2 | 900,00 | 70,87 | 91,29 | 82.161,00 |
| 36 | RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | M2 | 60,00 | 10,74 | 13,84 | 830,40 |
| 37 | SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. | UN | 36,00 | 16,70 | 21,51 | 774,36 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 38 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 30,00 | 44,03 | 56,72 | 1.701,60 |
| 39 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | UN | 24,00 | 67,02 | 86,34 | 2.072,16 |
| 40 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 90,00 | 46,36 | 59,72 | 5.374,80 |
| 41 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO | UN | 15,00 | 1,56 | 2,01 | 30,15 |
| 42 | SERVIÇO DE REPARO COM TROCA DE FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO | UN | 6,00 | 2,19 | 2,82 | 16,92 |
| 43 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GONZO FERRO CROMADO EMBUTIR 1/2" P/ JANELA PIVOTANTE (CAPELINHA) | PAR | 6,00 | 12,08 | 15,56 | 93,36 |
| 44 | REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA | M2 | 120,00 | 281,38 | 362,47 | 43.496,40 |
| 45 | REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | M2 | 180,00 | 322,51 | 415,46 | 74.782,80 |
| 46 | REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA | M2 | 18,00 | 451,22 | 581,26 | 10.462,68 |
| 47 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPIUCHINHO SEM MOILA E PUXADOR | UN | 6,00 | 512,11 | 659,70 | 3.958,20 |
| 48 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TROCA DE MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 6,00 | 987,67 | 1.272,32 | 7.633,92 |
| 49 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO | M2 | 90,00 | 409,36 | 527,34 | 47.460,60 |
| 50 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR | M2 | 9,00 | 323,26 | 416,42 | 3.747,78 |
| 51 | SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 6,00 | 1.846,93 | 2.379,21 | 14.275,26 |
| 52 | REPARO EM PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO | M2 | 3,00 | 369,38 | 475,83 | 1.427,49 |
| 53 | SUBSTITUIÇÃO DE PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIAMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO | UN | 6,00 | 112,67 | 145,14 | 870,84 |
| 54 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | UN | 30,00 | 55,36 | 71,31 | 2.139,30 |
| 55 | RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. | M2 | 30,00 | 36,31 | 46,77 | 1.403,10 |
| 56 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ROLDANA CONCOVA DUPLA, EM CHAPA DE ACO, ROLAMENTO INTERNO BLINDADO DE ACO REVESTIDO EM NYLON, PARA PORTA DE CORRER | UN | 12,00 | 24,04 | 30,97 | 371,64 |
| 57 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 72,00 | 30,58 | 39,39 | 2.836,08 |
| 58 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 72,00 | 30,59 | 39,41 | 2.837,52 |
| 59 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 36,00 | 15,55 | 20,03 | 721,08 |
| 60 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 36,00 | 10,47 | 13,49 | 485,64 |
| 61 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 12,00 | 48,52 | 62,50 | 750,00 |
| 62 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 12,00 | 22,21 | 28,61 | 343,32 |
| 63 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 18,00 | 10,96 | 14,12 | 254,16 |
| 64 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 18,00 | 6,52 | 8,40 | 151,20 |
| 65 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 12,00 | 94,61 | 121,88 | 1.462,56 |





ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 66 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 12,00 | 24,97 | 32,17 | 386,04 |
| 67 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 18,00 | 11,83 | 15,24 | 274,32 |
| 68 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 18,00 | 6,65 | 8,57 | 154,26 |
| 69 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 12,00 | 28,69 | 36,96 | 443,52 |
| 70 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 12,00 | 10,42 | 13,42 | 161,04 |
| 71 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 18,00 | 5,04 | 6,49 | 116,82 |
| 72 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 18,00 | 3,44 | 4,43 | 79,74 |
| 73 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 6,00 | 54,25 | 69,88 | 419,28 |
| 74 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 6,00 | 15,56 | 20,04 | 120,24 |
| 75 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 9,00 | 8,63 | 11,12 | 100,08 |
| 76 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 9,00 | 10,40 | 13,40 | 120,60 |
| 77 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 12,00 | 42,54 | 54,80 | 657,60 |
| 78 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 13,42 | 17,29 | 207,48 |
| 79 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 18,00 | 3,84 | 4,95 | 89,10 |
| 80 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 18,00 | 5,36 | 6,90 | 124,20 |
| 81 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 12,00 | 44,93 | 57,88 | 694,56 |
| 82 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 12,00 | 13,40 | 17,26 | 207,12 |
| 83 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 18,00 | 6,42 | 8,27 | 148,86 |
| 84 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 18,00 | 4,09 | 5,27 | 94,86 |
| 85 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 12,00 | 118,17 | 152,23 | 1.826,76 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | | 28,82% |
|--|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) | |
| 86 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 12,00 | 31,94 | 41,15 | 493,80 | |
| 87 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 18,00 | 10,16 | 13,09 | 235,62 | |
| 88 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 | UN | 18,00 | 6,09 | 7,85 | 141,30 | |
| 89 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 150/100 | UN | 6,00 | 29,78 | 38,36 | 230,16 | |
| 90 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 100/50 | UN | 6,00 | 10,72 | 13,81 | 82,86 | |
| 91 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 50/40 | UN | 6,00 | 1,12 | 1,44 | 8,64 | |
| 92 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO) | UN | 3,00 | 44,29 | 57,05 | 171,15 | |
| 93 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 8,64 | 11,13 | 100,17 | |
| 94 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 4,13 | 5,32 | 47,88 | |
| 95 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 3,90 | 5,02 | 45,18 | |
| 96 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M COM SUBSTITUIÇÃO | UN | 6,00 | 250,60 | 322,82 | 1.936,92 | |
| 97 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - COM SUBSTITUIÇÃO | UN | 6,00 | 517,68 | 666,87 | 4.001,22 | |
| 98 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO | M² | 180,00 | 527,83 | 679,95 | 122.391,00 | |
| 99 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO COM UMA CUBA | M² | 6,00 | 635,69 | 818,89 | 4.913,34 | |
| 100 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9,00 | 5,23 | 6,74 | 60,66 | |
| 101 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REPARO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 150,00 | 108,60 | 139,90 | 20.985,00 | |
| 102 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REPARO TORRE DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 60,00 | 56,16 | 72,35 | 4.341,00 | |
| 103 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE AGUA EM POLIETILENO COM CAPACIDADE PARA 1000 L | UN | 6,00 | 571,11 | 735,70 | 4.414,20 | |
| 104 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 18,00 | 16,91 | 21,78 | 392,04 | |
| 105 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, | UN | 18,00 | 36,67 | 47,24 | 850,32 | |
| 106 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" | UN | 9,00 | 2,70 | 3,48 | 31,32 | |
| 107 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2" | UN | 9,00 | 1,00 | 1,29 | 11,61 | |
| 108 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" | UN | 9,00 | 1,48 | 1,91 | 17,19 | |
| 109 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM | UN | 9,00 | 0,73 | 0,94 | 8,46 | |
| 110 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM | UN | 9,00 | 0,83 | 1,07 | 9,63 | |
| 111 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM | UN | 9,00 | 1,44 | 1,86 | 16,74 | |
| 112 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM | UN | 9,00 | 2,77 | 3,57 | 32,13 | |
| 113 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM | UN | 9,00 | 5,26 | 6,78 | 61,02 | |
| 114 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM | UN | 9,00 | 7,91 | 10,19 | 91,71 | |
| 115 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM | UN | 9,00 | 14,39 | 18,54 | 166,86 | |
| 116 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM | UN | 6,00 | 34,14 | 43,98 | 263,88 | |
| 117 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,00 | 8,11 | 10,45 | 125,40 | |
| 118 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 3,00 | 24,54 | 31,61 | 94,83 | |
| 119 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 3,00 | 6,16 | 7,94 | 23,82 | |
| 120 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 3,00 | 16,03 | 20,65 | 61,95 | |
| 121 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES, 5 - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 | UN | 18,00 | 2,94 | 3,79 | 68,22 | |
| 122 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | UN | 15,00 | 5,03 | 6,48 | 97,20 | |
| 123 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 27,00 | 140,66 | 181,20 | 4.892,40 | |
| 124 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA | UN | 36,00 | 6,07 | 7,82 | 281,52 | |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 125 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | 18,00 | 8,07 | 10,40 | 187,20 |
| 126 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 7,64 | 9,84 | 177,12 |
| 127 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 9,00 | 29,04 | 37,41 | 336,69 |
| 128 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | 36,00 | 5,42 | 6,98 | 251,28 |
| 129 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | 9,00 | 10,16 | 13,09 | 117,81 |
| 130 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 9,00 | 11,71 | 15,08 | 135,72 |
| 131 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 6,00 | 60,33 | 77,72 | 466,32 |
| 132 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UN | 48,00 | 73,52 | 94,71 | 4.546,08 |
| 133 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM | UN | 72,00 | 6,38 | 8,22 | 591,84 |
| 134 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM | UN | 24,00 | 12,38 | 15,95 | 382,80 |
| 135 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM | UN | 36,00 | 5,49 | 7,07 | 254,52 |
| 136 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM | UN | 18,00 | 8,36 | 10,77 | 193,86 |
| 137 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 9,38 | 12,08 | 217,44 |
| 138 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 12,00 | 24,75 | 31,88 | 382,56 |
| 139 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" | UN | 30,00 | 9,36 | 12,06 | 361,80 |
| 140 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM | UN | 36,00 | 4,98 | 6,42 | 231,12 |
| 141 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM | UN | 18,00 | 6,93 | 8,93 | 160,74 |
| 142 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 8,19 | 10,55 | 189,90 |
| 143 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 12,00 | 21,91 | 28,22 | 338,64 |
| 144 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 69,34 | 89,32 | 1.607,76 |
| 145 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA | UN | 18,00 | 2,64 | 3,40 | 61,20 |
| 146 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2". | UN | 18,00 | 9,88 | 12,73 | 229,14 |
| 147 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,00 | 3,14 | 4,04 | 48,48 |
| 148 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 | 193,22 | 248,91 | 2.986,92 |
| 149 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO | UN | 9,00 | 250,15 | 322,24 | 2.900,16 |
| 150 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR. | UN | 18,00 | 97,67 | 125,82 | 2.264,76 |
| 151 | REPARO REDE DE AGUA DN 75 AO RAMAL 1/2" | UN | 12,00 | 41,80 | 53,85 | 646,20 |
| 152 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 48,00 | 6,18 | 7,96 | 382,08 |
| 153 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 18,00 | 7,75 | 9,98 | 179,64 |
| 154 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 18,00 | 10,55 | 13,59 | 244,62 |
| 155 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 18,00 | 20,00 | 25,76 | 463,68 |
| 156 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150 | UN | 2,00 | 87,41 | 112,60 | 225,20 |
| 157 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200 | UN | 1,00 | 155,91 | 200,84 | 200,84 |
| 158 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 18,00 | 28,14 | 36,25 | 652,50 |
| 159 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2" | UN | 30,00 | 8,86 | 11,41 | 342,30 |
| 160 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4 | UN | 18,00 | 9,34 | 12,03 | 216,54 |
| 161 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 100 - 110MM | UN | 3,00 | 39,30 | 50,63 | 151,89 |
| 162 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 50 - 60MM | UN | 7,00 | 11,30 | 14,56 | 101,92 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 163 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 75 - 85MM | UN | 6,00 | 24,69 | 31,81 | 190,86 |
| 164 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 60,00 | 8,51 | 10,96 | 657,60 |
| 165 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, | UN | 48,00 | 19,10 | 24,60 | 1.180,80 |
| 166 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, | UN | 18,00 | 4,64 | 5,98 | 107,64 |
| 167 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, | UN | 18,00 | 5,67 | 7,30 | 131,40 |
| 168 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, | UN | 24,00 | 2,72 | 3,50 | 84,00 |
| 169 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 12,16 | 15,66 | 281,88 |
| 170 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" | UN | 18,00 | 2,59 | 3,34 | 60,12 |
| 171 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/2" | UN | 6,00 | 4,93 | 6,35 | 38,10 |
| 172 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4" | UN | 6,00 | 4,50 | 5,80 | 34,80 |
| 173 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2" | UN | 36,00 | 1,04 | 1,34 | 48,24 |
| 174 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2" | UN | 18,00 | 9,95 | 12,82 | 230,76 |
| 175 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2 1/2" | UN | 18,00 | 15,60 | 20,10 | 361,80 |
| 176 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3" | UN | 12,00 | 22,44 | 28,91 | 346,92 |
| 177 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" | UN | 36,00 | 1,55 | 2,00 | 72,00 |
| 178 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM | UN | 9,00 | 52,04 | 67,04 | 603,36 |
| 179 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC SOLDÁVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2" | UN | 48,00 | 0,91 | 1,17 | 56,16 |
| 180 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4" | UN | 12,00 | 2,91 | 3,75 | 45,00 |
| 181 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" X 1/2" | UN | 24,00 | 2,22 | 2,86 | 68,64 |
| 182 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 50/DE 60M M | UN | 12,00 | 12,46 | 16,05 | 192,60 |
| 183 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 75/DE 85 MM | UN | 9,00 | 24,04 | 30,97 | 278,73 |
| 184 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 | UN | 36,00 | 2,74 | 3,53 | 127,08 |
| 185 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 | UN | 18,00 | 6,26 | 8,06 | 145,08 |
| 186 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 | UN | 18,00 | 5,66 | 7,29 | 131,22 |
| 187 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 | UN | 18,00 | 7,51 | 9,67 | 174,06 |
| 188 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, CPVC, SOLDÁVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 18,00 | 3,77 | 4,86 | 87,48 |
| 189 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM | UN | 18,00 | 2,20 | 2,83 | 50,94 |
| 190 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM | UN | 18,00 | 3,16 | 4,07 | 73,26 |
| 191 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO | UN | 18,00 | 2,19 | 2,82 | 50,76 |
| 192 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM | UN | 18,00 | 2,17 | 2,80 | 50,40 |
| 193 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | 18,00 | 2,69 | 3,47 | 62,46 |
| 194 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 18,00 | 3,73 | 4,80 | 86,40 |
| 195 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 3,36 | 4,33 | 77,94 |
| 196 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | 18,00 | 3,96 | 5,10 | 91,80 |
| 197 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 18,00 | 5,22 | 6,72 | 120,96 |
| 198 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 5,23 | 6,74 | 121,32 |
| 199 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 6,58 | 8,48 | 152,64 |
| 200 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 12,47 | 16,06 | 289,08 |
| 201 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 20,50 | 26,41 | 475,38 |
| 202 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 39,52 | 50,91 | 916,38 |
| 203 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO | UN | 6,00 | 398,81 | 513,75 | 3.082,50 |

TGE SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.106.585/0001-63



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | | 28,82% |
|--|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) | |
| 204 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, | UN | 9,00 | 5,18 | 6,67 | 60,03 | |
| 205 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO DN 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL | UN | 18,00 | 29,92 | 38,54 | 693,72 | |
| 206 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATAO DN 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL | UN | 18,00 | 32,09 | 41,34 | 744,12 | |
| 207 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL | UN | 18,00 | 26,68 | 34,37 | 618,66 | |
| 208 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE LATAO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - roscável | UN | 18,00 | 28,79 | 37,09 | 667,62 | |
| 209 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS | UN | 18,00 | 54,02 | 69,59 | 1.252,62 | |
| 210 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM | UN | 18,00 | 18,53 | 23,87 | 429,66 | |
| 211 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM | UN | 9,00 | 30,50 | 39,29 | 353,61 | |
| 212 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM | UN | 9,00 | 41,87 | 53,94 | 485,46 | |
| 213 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM | UN | 9,00 | 42,98 | 55,37 | 498,33 | |
| 214 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM | UN | 9,00 | 78,47 | 101,08 | 909,72 | |
| 215 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1, | UN | 3,00 | 50,25 | 64,73 | 194,19 | |
| 216 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2, | UN | 3,00 | 72,64 | 93,57 | 280,71 | |
| 217 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2, | UN | 3,00 | 94,15 | 121,28 | 363,84 | |
| 218 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2, | UN | 3,00 | 172,43 | 222,12 | 666,36 | |
| 219 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3, | UN | 3,00 | 205,22 | 264,36 | 793,08 | |
| 220 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 4, | UN | 2,00 | 403,58 | 519,89 | 1.039,78 | |
| 221 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 | UN | 48,00 | 9,70 | 12,50 | 600,00 | |
| 222 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" | UN | 120,00 | 17,09 | 22,02 | 2.642,40 | |
| 223 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | 18,00 | 6,25 | 8,05 | 144,90 | |
| 224 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 11,42 | 14,71 | 264,78 | |
| 225 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO | UN | 24,00 | 5,85 | 7,54 | 180,96 | |
| 226 | TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 INSTALADO | UN | 24,00 | 11,79 | 15,19 | 364,56 | |
| 227 | TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO | UN | 24,00 | 6,97 | 8,98 | 215,52 | |
| 228 | TÊ COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO | UN | 24,00 | 12,06 | 15,54 | 372,96 | |
| 229 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 1/2 " COM BALAO PLASTICO | UN | 6,00 | 16,65 | 21,45 | 128,70 | |
| 230 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4 " COM BALAO PLASTICO | UN | 6,00 | 17,99 | 23,17 | 139,02 | |
| 231 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. | UN | 3,00 | 129,24 | 166,49 | 499,47 | |
| 232 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO | M | 120,00 | 4,56 | 5,87 | 704,40 | |
| 233 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO | M | 120,00 | 5,57 | 7,18 | 861,60 | |
| 234 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO | M | 120,00 | 9,41 | 12,12 | 1.454,40 | |
| 235 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO | M | 90,00 | 9,27 | 11,94 | 1.074,60 | |
| 236 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO | M | 90,00 | 10,67 | 13,75 | 1.237,50 | |
| 237 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO | M | 48,00 | 17,60 | 22,67 | 1.088,16 | |
| 238 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO | M | 48,00 | 29,13 | 37,53 | 1.801,44 | |
| 239 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO | M | 48,00 | 36,26 | 46,71 | 2.242,08 | |
| 240 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM | M | 60,00 | 57,29 | 73,80 | 4.428,00 | |
| 241 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM | M | 60,00 | 74,66 | 96,18 | 5.770,80 | |
| 242 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 60,00 | 100,14 | 129,00 | 7.740,00 | |
| 243 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INSTALADO | M | 24,00 | 22,08 | 28,44 | 682,56 | |
| 244 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA - DN 1/2" | M | 24,00 | 15,08 | 19,43 | 466,32 | |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 245 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA - DN 3/4" | M | 24,00 | 21,05 | 27,12 | 650,88 |
| 246 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA - | M | 18,00 | 34,28 | 44,16 | 794,88 |
| 247 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2" PARA CONEXÃO ROSQUEADA | M | 18,00 | 54,50 | 70,21 | 1.263,78 |
| 248 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3" PARA CONEXÃO ROSQUEADA | M | 18,00 | 85,02 | 109,52 | 1.971,36 |
| 249 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO DE FERRO GALVANIZADO DN 2" - CONEXÃO ROSQUEADA | UN | 12,00 | 60,77 | 78,28 | 939,36 |
| 250 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO DE FERRO GALVANIZADO DN 3" - CONEXÃO ROSQUEADA | UN | 12,00 | 132,58 | 170,79 | 2.049,48 |
| 251 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 3,00 | 64,97 | 83,69 | 251,07 |
| 252 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2") | UN | 12,00 | 14,99 | 19,31 | 231,72 |
| 253 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") | UN | 12,00 | 21,60 | 27,83 | 333,96 |
| 254 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA | UN | 9,00 | 45,02 | 57,99 | 521,91 |
| 255 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 18,00 | 9,21 | 11,86 | 213,48 |
| 256 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 18,00 | 13,76 | 17,73 | 319,14 |
| 257 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 21,75 | 28,02 | 504,36 |
| 258 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO 4" (MARACA) | UN | 2,00 | 542,14 | 698,38 | 1.396,76 |
| 259 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO | UN | 18,00 | 163,83 | 211,05 | 3.798,90 |
| 260 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO | UN | 18,00 | 132,72 | 170,97 | 3.077,46 |
| 261 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VÁLVULA DESCARGA P/ MICTÓRIO | UN | 30,00 | 141,02 | 181,66 | 5.449,80 |
| 262 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA RANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO. BOLSA DE BORRACHA | UN | 2,00 | 367,79 | 473,79 | 947,58 |
| 263 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 155,10 | 199,80 | 2.397,60 |
| 264 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 60,00 | 16,06 | 20,69 | 1.241,40 |
| 265 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2 X 40CM - | UN | 15,00 | 333,69 | 429,86 | 6.447,90 |
| 266 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 90,00 | 19,95 | 25,70 | 2.313,00 |
| 267 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLÁSTICO BRANCO | UN | 2,00 | 42,46 | 54,70 | 109,40 |
| 268 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 | 557,34 | 717,96 | 8.615,52 |
| 269 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE | UN | 9,00 | 37,95 | 48,89 | 440,01 |
| 270 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO | UN | 18,00 | 138,76 | 178,75 | 3.217,50 |
| 271 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO TEMPORIZADA PRESSÃO | UN | 78,00 | 165,31 | 212,95 | 16.610,10 |
| 272 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO | UN | 9,00 | 82,92 | 106,82 | 961,38 |
| 273 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2• OU 3/4•, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 24,00 | 41,28 | 53,18 | 1.276,32 |
| 274 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 27,00 | 17,70 | 22,80 | 615,60 |
| 275 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA ANTIVANDALISMO | UN | 30,00 | 424,98 | 547,46 | 16.423,80 |
| 276 | REPARO ACIONADOR TORNEIRA ANTIVANDALISMO | UN | 18,00 | 178,60 | 230,07 | 4.141,26 |
| 277 | REPARO EM CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 NUM 24 L = 50CM | M | 480,00 | 50,35 | 64,86 | 31.132,80 |
| 278 | REPARO EM CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIMENTO - INCLUSO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS E SUPORTE | UN | 60,00 | 62,04 | 79,92 | 4.795,20 |
| 279 | REPARO EM TELHADO COM TELHA CERÂMICA TIPO PLAN, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 1800,00 | 32,39 | 41,72 | 75.096,00 |
| 280 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM COBERTURA EM TELHA CERÂMICA | M2 | 600,00 | 18,19 | 23,43 | 14.058,00 |
| 281 | SERVIÇO DE RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO | M2 | 3000,00 | 24,99 | 32,19 | 96.570,00 |
| 282 | REPARO EM TUBOS DE PVC DN 100 MM AGUA PLUVIAL , INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES. | M | 144,00 | 35,24 | 45,40 | 6.537,60 |

TGE SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 23.108.585/0001-63



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 324 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X80 CM | UN | 12,00 | 398,61 | 513,49 | 6.161,88 |
| 325 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% (PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO (MURO OU PAREDES) | M3 | 6,00 | 372,56 | 479,93 | 2.879,58 |
| 326 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE CONCRETO NÃO ARMADO CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | M3 | 18,00 | 369,59 | 476,11 | 8.569,98 |
| 327 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARIJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO 13 X 22 CM | M | 120,00 | 42,06 | 54,18 | 6.501,60 |
| 328 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO | M2 | 300,00 | 66,60 | 85,79 | 25.737,00 |
| 329 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE PISO EM CONCRETO 20 MPA COM ARMAÇÃO EM TELA - ESPESSURA = 7 CM | M2 | 300,00 | 65,94 | 84,94 | 25.482,00 |
| 330 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REBOCO (MASSA ÚNICA) - E= 10 MM | M2 | 300,00 | 21,58 | 27,80 | 8.340,00 |
| 331 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA | UN | 48,00 | 21,38 | 27,54 | 1.321,92 |
| 332 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR | UN | 12,00 | 244,61 | 315,11 | 3.781,32 |
| 333 | SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMINIO - 60 CM - DIAMETRO=3 CM | UN | 6,00 | 90,38 | 116,43 | 698,58 |
| 334 | SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO - 70 CM - DIAMETRO=3 CM | UN | 6,00 | 103,64 | 133,51 | 801,06 |
| 335 | SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO - 80 CM - DIAMETRO=3 CM | UN | 6,00 | 112,10 | 144,41 | 866,46 |
| 336 | SUBSTITUIÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA | M | 60,00 | 98,22 | 126,53 | 7.591,80 |
| 337 | SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | M² | 60,00 | 264,68 | 340,96 | 20.457,60 |
| 338 | REPARO EM PISO TÁTIL ALERTA EMBORRACHADO | M | 480,00 | 149,89 | 193,09 | 92.683,20 |
| 339 | REPARO EM PISO TÁTIL DE ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO | M | 480,00 | 68,99 | 88,87 | 42.657,60 |
| 340 | REPARO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL EMBORRACHADO | M | 480,00 | 149,89 | 193,09 | 92.683,20 |
| 341 | REAPRO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO | M | 480,00 | 68,99 | 88,87 | 42.657,60 |
| 342 | SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M2 | 6,00 | 512,71 | 660,47 | 3.962,82 |
| 343 | SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 30,00 | 463,95 | 597,66 | 17.929,80 |
| 344 | SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO COMUM - ESPESSURA 5 MM | M² | 60,00 | 204,72 | 263,72 | 15.823,20 |
| 345 | SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO (FUMÊ) ESPESSURA 4 MM | M2 | 24,00 | 229,00 | 295,00 | 7.080,00 |
| 346 | REPOSIÇÃO DE ATERRO | M3 | 120,00 | 25,22 | 32,49 | 3.898,80 |
| 347 | REPARO EM PISO COM UTILIZAÇÃO DE CORTADORA DE PISO COM DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO DN 350 MM | CHP | 300,00 | 0,57 | 0,73 | 219,00 |
| 348 | SUBSTITUIÇÃO DE BRITA | M3 | 27,00 | 148,82 | 191,71 | 5.176,17 |
| 349 | SUBSTITUIÇÃO DE PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | 15,00 | 29,14 | 37,54 | 563,10 |
| 350 | SUBSTITUIÇÃO DE PELÍCULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL | M2 | 240,00 | 21,20 | 27,31 | 6.554,40 |
| 351 | SUBSTITUIÇÃO DE PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | UN | 9,00 | 34,67 | 44,66 | 401,94 |
| 352 | SUBSTITUIÇÃO DE PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | UN | 9,00 | 22,26 | 28,68 | 258,12 |
| 353 | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. | M3 | 48,00 | 25,97 | 33,45 | 1.605,60 |
| 354 | SUBSTITUIÇÃO DE SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | 30,00 | 28,41 | 36,60 | 1.098,00 |
| 355 | SUBSTITUIÇÃO DE SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO PARA 800 A 1500 ML | UN | 30,00 | 39,90 | 51,40 | 1.542,00 |
| 356 | SERVIÇO DE SECAGEM DE FOSSA OU SUMIDOURO COM CAMINHÃO A VACUO - CAPACIDADE 10.000 L - PARA MACAPÁ | UN | 60,00 | 147,25 | 189,69 | 11.381,40 |
| 357 | SERVIÇO DE SECAGEM DE FOSSA OU SUMIDOURO COM CAMINHÃO A VACUO - CAPACIDADE 10.000 L - PARA INTERIOR | UN | 18,00 | 313,50 | 403,85 | 7.269,30 |
| 358 | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO - PARA MACAPÁ | UN | 48,00 | 52,25 | 67,31 | 3.230,88 |
| 359 | LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO DE ESGOTO - PARA INTERIOR | UN | 12,00 | 365,75 | 471,16 | 5.653,92 |
| 360 | REPARO COM UTILIZAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO-FRANCESA, ABAS IGUAIS - 40 CM - CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG | UN | 36,00 | 28,40 | 36,58 | 1.316,88 |
| 361 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUIPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 72,00 | 14,80 | 19,07 | 1.373,04 |
| 362 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE . | M2 | 450,00 | 11,34 | 14,61 | 6.574,50 |
| 363 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 120,00 | 0,31 | 0,40 | 48,00 |
| 364 | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 360,00 | 33,73 | 43,45 | 15.642,00 |
| 365 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA - DN 1/2" | M | 24,00 | 15,08 | 19,43 | 466,32 |
| 366 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA - DN 3/4" | M | 24,00 | 21,05 | 27,12 | 650,88 |
| 367 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA - | M | 18,00 | 34,28 | 44,16 | 794,88 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | | 28,82% |
|--|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) | |
| 283 | REPARO EM CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 600,00 | 15,19 | 19,57 | 11.742,00 | |
| 284 | REPARO ESTRUTURA METALICA COM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 3,0M | M2 | 60,00 | 65,57 | 84,47 | 5.068,20 | |
| 285 | REPARO EM FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME | M2 | 180,00 | 27,30 | 35,17 | 6.330,60 | |
| 286 | REPARO EM FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE) | M2 | 480,00 | 45,30 | 58,36 | 28.012,80 | |
| 287 | SERVIÇO DE RECOLOCACAO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M | 1800,00 | 4,00 | 5,15 | 9.270,00 | |
| 288 | SERVIÇO DE RECOLOCACAO DE RIPAS DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M | 3000,00 | 1,30 | 1,67 | 5.010,00 | |
| 289 | SERVIÇO DE RECOLOCACAO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | M2 | 300,00 | 7,54 | 9,71 | 2.913,00 | |
| 290 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM | M | 120,00 | 25,22 | 32,49 | 3.898,80 | |
| 291 | REPARO COM UTILIZAÇÃO DE SUPORTE PARA CALHA EM FERRO GALVANIZADO | UN | 120,00 | 5,81 | 7,48 | 897,60 | |
| 292 | REPARO EM TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA DE CAIBROS E RIPAS PARA TELHADOS | M2 | 1200,00 | 40,59 | 52,29 | 62.748,00 | |
| 293 | REPARO EM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL - TIPO CALHETÃO (MODELO UTILIZADO NA UNIFAP) | UN | 12,00 | 266,14 | 342,84 | 4.114,08 | |
| 294 | REPARO EM COBERTURA CERAMICA COM REALINHAMENTO DE TELHAS E LIMPEZA DO CANAL | M2 | 3600,00 | 39,89 | 51,39 | 185.004,00 | |
| 295 | SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M3 | 30,00 | 28,44 | 36,64 | 1.099,20 | |
| 296 | SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 60,00 | 1,68 | 2,16 | 129,60 | |
| 297 | SERVIÇOS DE RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS | M2 | 150,00 | 17,20 | 22,16 | 3.324,00 | |
| 298 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 60,00 | 2,47 | 3,18 | 190,80 | |
| 299 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR | M2 | 60,00 | 10,33 | 13,31 | 798,60 | |
| 300 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA | M2 | 360,00 | 16,25 | 20,93 | 7.534,80 | |
| 301 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 330,00 | 3,76 | 4,84 | 1.597,20 | |
| 302 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (REBOCO E CHAPISCO) | M2 | 480,00 | 1,68 | 2,16 | 1.036,80 | |
| 303 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 1200,00 | 2,27 | 2,92 | 3.504,00 | |
| 304 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. | M3 | 3,00 | 142,30 | 183,31 | 549,93 | |
| 305 | REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 30,00 | 10,17 | 13,10 | 393,00 | |
| 306 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. | M3 | 3,00 | 66,94 | 86,23 | 258,69 | |
| 307 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). | UN | 18,00 | 2,33 | 3,00 | 54,00 | |
| 308 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 120,00 | 11,61 | 14,96 | 1.795,20 | |
| 309 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE AGUAS PLUVIAIS | M | 180,00 | 2,17 | 2,80 | 504,00 | |
| 310 | REMOÇÃO DE TRAMA METALICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 180,00 | 1,56 | 2,01 | 361,80 | |
| 311 | DESENTUPIMENTO DE TUBULAÇÃO COM HIDROJATO | M | 600,00 | 1,13 | 1,46 | 876,00 | |
| 312 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE RODAPE CERAMICO | M | 120,00 | 1,33 | 1,71 | 205,20 | |
| 313 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE VIDRO COMUM | M2 | 120,00 | 9,22 | 11,88 | 1.425,60 | |
| 314 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 30,00 | 6,27 | 8,08 | 242,40 | |
| 315 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 60,00 | 13,94 | 17,96 | 1.077,60 | |
| 316 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 180,00 | 4,70 | 6,05 | 1.089,00 | |
| 317 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 180,00 | 0,86 | 1,11 | 199,80 | |
| 318 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE AGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M | 150,00 | 0,24 | 0,31 | 46,50 | |
| 319 | SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA REPARO DE TUBULAÇÃO | M3 | 210,00 | 42,84 | 55,19 | 11.589,90 | |
| 320 | SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M PARA REPARO DE TUBULAÇÃO | M3 | 30,00 | 4,31 | 5,55 | 166,50 | |
| 321 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ARCONDICIONADO DE JANELA, DE *80 X 54 X 76,5* CM (L X A X P) | UN | 30,00 | 109,23 | 140,71 | 4.221,30 | |
| 322 | SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 COM TAMPA | UN | 6,00 | 137,35 | 176,93 | 1.061,58 | |
| 323 | SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. | UN | 6,00 | 65,39 | 84,24 | 505,44 | |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 01 - MANUTENÇÃO CIVIL - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|--|------|-------------|-------------------|-------------------|---------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 368 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2" PARA CONEXÃO ROSQUEADA | M | 18,00 | 54,50 | 70,21 | 1.263,78 |
| 369 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3" PARA CONEXÃO ROSQUEADA | M | 18,00 | 85,02 | 109,52 | 1.971,36 |
| 370 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 2" - CONEXÃO ROSQUEADA | UN | 12,00 | 60,77 | 78,28 | 939,36 |
| 371 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 3" - CONEXÃO ROSQUEADA | UN | 12,00 | 132,58 | 170,79 | 2.049,48 |
| 372 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 3,00 | 64,97 | 83,69 | 251,07 |
| 373 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 3,00 | 92,96 | 119,75 | 359,25 |
| 374 | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1/2" | UN | 12,00 | 10,49 | 13,51 | 162,12 |
| 375 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4") | UN | 12,00 | 21,60 | 27,83 | 333,96 |
| 376 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA. | UN | 9,00 | 45,02 | 57,99 | 521,91 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 2.239.214,50 |

Importa o presente orçamento em: Dois Milhões, Trezentos e Dez Mil e Onze Reais


TGE SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 23.108.585/0001-63



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 1 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 25MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 39,00 | 6,81 | 8,77 | 342,03 |
| 2 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 52,00 | 7,85 | 10,11 | 525,72 |
| 3 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 52,00 | 8,76 | 11,28 | 586,56 |
| 4 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 52,00 | 8,55 | 11,01 | 572,52 |
| 5 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 52,00 | 11,12 | 14,32 | 744,64 |
| 6 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 52,00 | 13,68 | 17,62 | 916,24 |
| 7 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 52,00 | 11,47 | 14,78 | 768,56 |
| 8 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 52,00 | 16,92 | 21,80 | 1.133,60 |
| 9 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 46,00 | 23,52 | 30,30 | 1.393,80 |
| 10 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 39,00 | 28,73 | 37,01 | 1.443,39 |
| 11 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 33,00 | 43,35 | 55,84 | 1.842,72 |
| 12 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13,00 | 2,80 | 3,61 | 46,93 |
| 13 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13,00 | 11,59 | 14,93 | 194,09 |
| 14 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13,00 | 19,80 | 25,51 | 331,63 |
| 15 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 13,00 | 13,11 | 16,89 | 219,57 |
| 16 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 19,55 | 25,18 | 151,08 |
| 17 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 7,32 | 9,43 | 56,58 |
| 18 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 50,26 | 64,74 | 258,96 |
| 19 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 185MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 15,35 | 19,77 | 79,08 |
| 20 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 32,27 | 41,57 | 249,42 |
| 21 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 50,26 | 64,74 | 258,96 |
| 22 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 13,00 | 4,56 | 5,87 | 76,31 |
| 23 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 13,00 | 6,02 | 7,75 | 100,75 |
| 24 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,00 | 7,98 | 10,28 | 133,64 |
| 25 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,00 | 10,36 | 13,35 | 173,55 |
| 26 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 12,75 | 16,42 | 164,20 |
| 27 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 10,00 | 19,27 | 24,82 | 248,20 |
| 28 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 23,44 | 30,20 | 120,80 |
| 29 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 35,21 | 45,36 | 181,44 |
| 30 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 13,00 | 10,25 | 13,20 | 171,60 |
| 31 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 13,00 | 12,52 | 16,13 | 209,69 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELETRICA - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 32 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 15,82 | 20,38 | 122,28 |
| 33 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 14,25 | 18,36 | 110,16 |
| 34 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 20,29 | 26,14 | 104,56 |
| 35 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 33,88 | 43,64 | 174,56 |
| 36 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 35,62 | 45,89 | 183,56 |
| 37 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 58,18 | 74,95 | 299,80 |
| 38 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 158,00 | 9,84 | 12,68 | 2.003,44 |
| 39 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 158,00 | 12,73 | 16,40 | 2.591,20 |
| 40 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 85,00 | 5,00 | 6,44 | 547,40 |
| 41 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 30MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 85,00 | 6,10 | 7,86 | 668,10 |
| 42 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LULA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 79,00 | 3,95 | 5,09 | 402,11 |
| 43 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LULA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (1") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 79,00 | 7,38 | 9,51 | 751,29 |
| 44 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 132,00 | 1,59 | 2,05 | 270,60 |
| 45 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 132,00 | 1,63 | 2,10 | 277,20 |
| 46 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 2.00M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 264,00 | 12,92 | 16,64 | 4.392,96 |
| 47 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 1,300M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 264,00 | 12,92 | 16,64 | 4.392,96 |
| 48 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 0,30M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 264,00 | 10,59 | 13,64 | 3.600,96 |
| 49 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC, SEIS ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 264,00 | 12,92 | 16,64 | 4.392,96 |
| 50 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 3/4" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E ISNTALÇÃO | UN | 79,00 | 6,48 | 8,35 | 659,65 |
| 51 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 1" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E ISNTALÇÃO | UN | 79,00 | 7,37 | 9,49 | 749,71 |
| 52 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE TOMADA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 39,00 | 7,27 | 9,37 | 365,43 |
| 53 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE INTERRUPTOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FONRECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 39,00 | 7,27 | 9,37 | 365,43 |
| 54 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO | M | 52,00 | 11,20 | 14,43 | 750,36 |
| 55 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO | M | 52,00 | 21,33 | 27,48 | 1.428,96 |
| 56 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO | M | 46,00 | 29,27 | 37,71 | 1.734,66 |
| 57 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALCAO | M | 46,00 | 41,33 | 53,24 | 2.449,04 |
| 58 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 264,00 | 1,73 | 2,23 | 588,72 |
| 59 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 792,00 | 2,53 | 3,26 | 2.581,92 |
| 60 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 660,00 | 4,08 | 5,26 | 3.471,60 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 61 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 528,00 | 5,57 | 7,18 | 3.791,04 |
| 62 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 198,00 | 9,70 | 12,50 | 2.475,00 |
| 63 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 198,00 | 13,93 | 17,94 | 3.552,12 |
| 64 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 92,00 | 14,77 | 19,03 | 1.750,76 |
| 65 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 52,00 | 16,26 | 20,95 | 1.089,40 |
| 66 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 105,00 | 15,87 | 20,44 | 2.146,20 |
| 67 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 105,00 | 21,30 | 27,44 | 2.881,20 |
| 68 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 52,00 | 21,92 | 28,24 | 1.468,48 |
| 69 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 39,00 | 30,64 | 39,47 | 1.539,33 |
| 70 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 52,00 | 41,92 | 54,00 | 2.808,00 |
| 71 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 39,00 | 55,29 | 71,22 | 2.777,58 |
| 72 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 26,00 | 71,49 | 92,09 | 2.394,34 |
| 73 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 26,00 | 88,25 | 113,68 | 2.955,68 |
| 74 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 13,00 | 107,93 | 139,04 | 1.807,52 |
| 75 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 13,00 | 141,57 | 182,37 | 2.370,81 |
| 76 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 13,00 | 176,55 | 227,43 | 2.956,59 |
| 77 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UNID | 1,00 | 141,28 | 182,00 | 182,00 |
| 78 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 39,00 | 9,57 | 12,33 | 480,87 |
| 79 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 39,00 | 8,12 | 10,46 | 407,94 |
| 80 | SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 39,00 | 9,85 | 12,69 | 494,91 |
| 81 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 39,00 | 24,54 | 31,61 | 1.232,79 |
| 82 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 39,00 | 13,85 | 17,84 | 695,76 |
| 83 | SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 52,00 | 52,68 | 67,86 | 3.528,72 |
| 84 | SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 52,00 | 53,78 | 69,28 | 3.602,56 |
| 85 | SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO | UNID | 1,00 | 227,98 | 293,68 | 293,68 |
| 86 | SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO | UNID | 1,00 | 270,71 | 348,73 | 348,73 |
| 87 | SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO | UNID | 1,00 | 434,90 | 560,24 | 560,24 |
| 88 | SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO | UNID | 1,00 | 1.280,42 | 1.649,44 | 1.649,44 |
| 89 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 4,00 | 11,90 | 15,33 | 61,32 |
| 90 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 4,00 | 18,29 | 23,56 | 94,24 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITE M | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 91 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 4,00 | 53,78 | 69,28 | 277,12 |
| 92 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 4,00 | 77,09 | 99,31 | 397,24 |
| 93 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 4,00 | 103,04 | 132,74 | 530,96 |
| 94 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 1,00 | 293,17 | 377,66 | 377,66 |
| 95 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 1,00 | 758,89 | 977,60 | 977,60 |
| 96 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 1,00 | 1.037,33 | 1.336,29 | 1.336,29 |
| 97 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 0,00 | 1.699,64 | 2.189,47 | - |
| 98 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 0,00 | 458,67 | 590,86 | - |
| 99 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 08 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/ DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 3,00 | 77,74 | 100,14 | 300,42 |
| 100 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 3,00 | 201,37 | 259,40 | 778,20 |
| 101 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 3,00 | 478,50 | 616,40 | 1.849,20 |
| 102 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 3,00 | 554,01 | 713,67 | 2.141,01 |
| 103 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 4,00 | 1.107,36 | 1.426,50 | 5.706,00 |
| 104 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 3,00 | 906,39 | 1.167,61 | 3.502,83 |
| 105 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID | 3,00 | 1.344,01 | 1.731,35 | 5.194,05 |
| 106 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 2,00 | 9,10 | 11,72 | 23,44 |
| 107 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 8,00 | 9,54 | 12,29 | 98,32 |
| 108 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 8,00 | 10,34 | 13,32 | 106,56 |
| 109 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 8,00 | 10,34 | 13,32 | 106,56 |
| 110 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 6,00 | 11,35 | 14,62 | 87,72 |
| 111 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 3,00 | 16,44 | 21,18 | 63,54 |
| 112 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 3,00 | 18,49 | 23,82 | 71,46 |
| 113 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 3,00 | 45,44 | 58,54 | 175,62 |
| 114 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 6,00 | 46,29 | 59,63 | 357,78 |
| 115 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 13,00 | 47,95 | 61,77 | 803,01 |
| 116 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 13,00 | 47,95 | 61,77 | 803,01 |
| 117 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 13,00 | 49,94 | 64,33 | 836,29 |
| 118 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 8,00 | 52,46 | 67,58 | 540,64 |
| 119 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 8,00 | 56,54 | 72,83 | 582,64 |
| 120 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 1,00 | 56,67 | 73,00 | 73,00 |
| 121 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 3,00 | 57,97 | 74,68 | 224,04 |
| 122 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UNID | 3,00 | 60,43 | 77,85 | 233,55 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 123 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UNID | 3,00 | 60,43 | 77,85 | 233,55 |
| 124 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UNID | 5,00 | 63,43 | 81,71 | 408,55 |
| 125 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UNID | 5,00 | 68,19 | 87,84 | 439,20 |
| 126 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UNID | 6,00 | 74,32 | 95,74 | 574,44 |
| 127 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 6,00 | 48,12 | 61,99 | 371,94 |
| 128 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 3,00 | 125,08 | 161,13 | 483,39 |
| 129 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UNID | 3,00 | 112,27 | 144,63 | 433,89 |
| 130 | SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 20KA-440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 8,00 | 80,98 | 104,32 | 834,56 |
| 132 | INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 | 16,13 | 20,78 | 20,78 |
| 133 | SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 9,00 | 18,85 | 24,28 | 218,52 |
| 134 | SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 4,00 | 23,29 | 30,00 | 120,00 |
| 135 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 6,00 | 29,81 | 38,40 | 230,40 |
| 136 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 6,00 | 40,77 | 52,52 | 315,12 |
| 137 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 52,00 | 28,84 | 37,15 | 1.931,80 |
| 138 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 52,00 | 30,53 | 39,33 | 2.045,16 |
| 139 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 52,00 | 22,42 | 28,88 | 1.501,76 |
| 140 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 52,00 | 36,92 | 47,56 | 2.473,12 |
| 141 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 52,00 | 24,11 | 31,06 | 1.615,12 |
| 142 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 52,00 | 19,93 | 25,67 | 1.334,84 |
| 143 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 52,00 | 31,93 | 41,13 | 2.138,76 |
| 144 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 52,00 | 21,62 | 27,85 | 1.448,20 |
| 145 | SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 9,00 | 33,35 | 42,96 | 386,64 |
| 146 | SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UNID | 3,00 | 36,84 | 47,46 | 142,38 |
| 147 | SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 15,00 | 3,60 | 4,64 | 69,60 |
| 148 | SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 15,00 | 12,15 | 15,65 | 234,75 |
| 149 | SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 19,00 | 62,54 | 80,56 | 1.530,64 |
| 150 | SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 19,00 | 86,66 | 111,64 | 2.121,16 |
| 151 | SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 19,00 | 106,71 | 137,46 | 2.611,74 |
| 152 | SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 19,00 | 133,19 | 171,58 | 3.260,02 |
| 153 | SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 3,00 | 13,28 | 17,11 | 51,33 |
| 154 | SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 4,00 | 83,94 | 108,13 | 432,52 |
| 155 | SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 26,00 | 27,08 | 34,88 | 906,88 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 156 | SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 13,00 | 36,11 | 46,52 | 604,76 |
| 157 | SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 13,00 | 47,04 | 60,60 | 787,80 |
| 158 | SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 13,00 | 29,02 | 37,38 | 485,94 |
| 159 | SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W | UNID | 3,00 | 274,05 | 353,03 | 1.059,09 |
| 160 | SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR | UNID | 4,00 | 77,20 | 99,45 | 397,80 |
| 161 | SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO PARALELO EM ALUMÍNIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. | UNID | 1,00 | 10,26 | 13,22 | 13,22 |
| 162 | SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID | 5,00 | 10,41 | 13,41 | 67,05 |
| 163 | SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UNID | 2,00 | 7,37 | 9,49 | 18,98 |
| 164 | SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID | 2,00 | 4,60 | 5,93 | 11,86 |
| 165 | SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PRE-FORMADA SERV DE AÇO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UNID | 2,00 | 4,16 | 5,36 | 10,72 |
| 166 | SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID | 3,00 | 27,00 | 34,78 | 104,34 |
| 167 | SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID | 2,00 | 83,12 | 107,08 | 214,16 |
| 168 | SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LÂMPADAS DE 250W/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 3,00 | 266,30 | 343,05 | 1.029,15 |
| 169 | SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINAÇÃO 25GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 3,00 | 91,18 | 117,46 | 352,38 |
| 170 | SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 2,00 | 91,18 | 117,46 | 234,92 |
| 171 | SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 2,00 | 52,26 | 67,32 | 134,64 |
| 172 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | UNID | 4,00 | 105,26 | 135,60 | 542,40 |
| 173 | SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM | UNID | 3,00 | 24,75 | 31,88 | 95,64 |
| 174 | SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 3,00 | 19,28 | 24,84 | 74,52 |
| 175 | SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 4,00 | 26,29 | 33,87 | 135,48 |
| 176 | SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 4,00 | 32,91 | 42,39 | 169,56 |
| 177 | SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 4,00 | 41,46 | 53,41 | 213,64 |
| 178 | ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UNID | 13,00 | 41,63 | 53,63 | 697,19 |
| 179 | SUBSTITUIÇÃO DE HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR | UNID | 5,00 | 70,67 | 91,04 | 455,20 |
| 180 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12 /2017 | UNID | 4,00 | 47,27 | 60,89 | 243,56 |
| 181 | SUBSTITUIÇÃO DE MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 | 117,00 | 150,72 | 150,72 |
| 182 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 3,00 | 112,27 | 144,63 | 433,89 |
| 183 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FUSIVEL TIPO NH 200A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 3,00 | 36,00 | 46,38 | 139,14 |
| 184 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE BLINDADA TRIPOLAR 250V, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 | 650,01 | 837,34 | 837,34 |
| 185 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID | 1,00 | 317,19 | 408,60 | 408,60 |
| 186 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE PARA FUSIVEL (PORTA-FUSIVEL) NH 01 250A | UNID | 1,00 | 107,17 | 138,06 | 138,06 |
| 187 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FUSIVEL TIPO NH 250A - TAMANHO 01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 | 36,00 | 46,38 | 46,38 |
| 188 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 1,00 | 77,95 | 100,42 | 100,42 |
| 189 | SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALU | UNID | 3,00 | 9,26 | 11,93 | 35,79 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 190 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO | UNID | 3,00 | 9,26 | 11,93 | 35,79 |
| 191 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA, COM 8" | UNID | 3,00 | 31,77 | 40,93 | 122,79 |
| 192 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM | UNID | 3,00 | 117,25 | 151,04 | 453,12 |
| 193 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UNID | 13,00 | 43,73 | 56,33 | 732,29 |
| 194 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UNID | 13,00 | 59,75 | 76,97 | 1.000,61 |
| 195 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 10W, 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 198,00 | 23,92 | 30,81 | 6.100,38 |
| 196 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18W, 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID | 528,00 | 27,59 | 35,54 | 18.765,12 |
| 197 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UNID | 4,00 | 274,05 | 353,03 | 1.412,12 |
| 198 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 50MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 180,00 | 18,30 | 23,57 | 4.242,60 |
| 199 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 100MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 120,00 | 21,69 | 27,94 | 3.352,80 |
| 200 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 150MM X 75MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 60,00 | 51,50 | 66,34 | 3.980,40 |
| 201 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 200MM X 100MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 30,00 | 67,73 | 87,25 | 2.617,50 |
| 202 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA 300MM X 100MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 12,00 | 73,13 | 94,21 | 1.130,52 |
| 203 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 3,87 | 4,99 | 299,40 |
| 204 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 40,00 | 4,92 | 6,34 | 253,60 |
| 205 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 19,00 | 7,23 | 9,31 | 176,89 |
| 206 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 200 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 | 9,75 | 12,56 | 113,04 |
| 207 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 300 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 12,83 | 16,53 | 49,59 |
| 208 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100/50 X 50/50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 14,30 | 18,42 | 36,84 |
| 209 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 150/75 X 100/50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 28,86 | 37,18 | 37,18 |
| 210 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 200/100 X 100/50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 33,59 | 43,27 | 43,27 |
| 211 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 200/100 X 150/75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 33,59 | 43,27 | 43,27 |
| 212 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 300/100 X 150/75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,00 | 56,16 | 72,35 | - |
| 213 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 50 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 5,45 | 7,02 | 14,04 |
| 214 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 100 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 6,18 | 7,96 | 15,92 |
| 215 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 150 X 75 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 8,49 | 10,94 | 10,94 |
| 216 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 200 X 100 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 9,54 | 12,29 | 12,29 |
| 217 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 300 X 100 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 8,28 | 10,67 | 10,67 |
| 218 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 5,34 | 6,88 | 412,80 |
| 219 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 5,34 | 6,88 | 412,80 |
| 220 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 36,00 | 7,86 | 10,13 | 364,68 |
| 221 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 36,00 | 8,91 | 11,48 | 413,28 |
| 222 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 10,59 | 13,64 | 81,84 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 223 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 5,45 | 7,02 | 421,20 |
| 224 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 5,55 | 7,15 | 429,00 |
| 225 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 36,00 | 7,86 | 10,13 | 364,68 |
| 226 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 36,00 | 8,91 | 11,48 | 413,28 |
| 227 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 10,59 | 13,64 | 81,84 |
| 228 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LATERAL DUPLA P/ ELETROCALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 7,81 | 10,06 | 603,60 |
| 229 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 120,00 | 38,94 | 50,16 | 6.019,20 |
| 230 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 150 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 54,27 | 69,91 | 4.194,60 |
| 231 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 200 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 30,00 | 67,29 | 86,68 | 2.600,40 |
| 232 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90º U PARA ELETROCALHA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 24,00 | 23,09 | 29,74 | 713,76 |
| 233 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90º U PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 28,97 | 37,32 | 223,92 |
| 234 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90º U PARA ELETROCALHA 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 54,27 | 69,91 | 209,73 |
| 235 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90º U PARA ELETROCALHA 200 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 68,34 | 88,04 | 176,08 |
| 236 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 36,42 | 46,92 | 140,76 |
| 237 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA LATERAL 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 73,95 | 95,26 | 190,52 |
| 238 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA LATERAL 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 88,32 | 113,77 | 113,77 |
| 239 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 46,74 | 60,21 | 361,26 |
| 240 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 73,62 | 94,84 | 379,36 |
| 241 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 88,63 | 114,17 | 342,51 |
| 242 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 18,68 | 24,06 | 48,12 |
| 243 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 24,66 | 31,77 | 31,77 |
| 244 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 11,38 | 14,66 | 29,32 |
| 245 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 12,06 | 15,54 | 31,08 |
| 246 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 200MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 13,74 | 17,70 | 35,40 |
| 247 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MÃO FRANCESA SIMPLES 300MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 17,73 | 22,84 | 45,68 |
| 248 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 7,71 | 9,93 | 19,86 |
| 249 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 11,75 | 15,14 | 30,28 |
| 250 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 200 X 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 18,36 | 23,65 | 23,65 |
| 251 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 24,00 | 5,24 | 6,75 | 162,00 |
| 252 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | 5,34 | 6,88 | 82,56 |
| 253 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 200 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 9,54 | 12,29 | 24,58 |
| 254 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 7,86 | 10,13 | 20,26 |
| 255 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 24,00 | 10,28 | 13,24 | 317,76 |
| 256 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM P/ GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 24,00 | 4,82 | 6,21 | 149,04 |
| 257 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 156,00 | 0,23 | 0,30 | 46,80 |
| 258 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 156,00 | 0,32 | 0,41 | 63,96 |
| 259 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 156,00 | 0,28 | 0,36 | 56,16 |
| 260 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 1/4 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 156,00 | 0,23 | 0,30 | 46,80 |
| 261 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 156,00 | 0,30 | 0,39 | 60,84 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 02 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - MARCO ZERO E OUTROS - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 262 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 156,00 | 0,27 | 0,35 | 54,60 |
| 263 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSAO INOX 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 156,00 | 0,34 | 0,44 | 68,64 |
| 264 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSAO INOX 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 156,00 | 0,62 | 0,80 | 124,80 |
| 265 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSAO INOX 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 156,00 | 0,46 | 0,59 | 92,04 |
| 266 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 1/4 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 156,00 | 0,91 | 1,17 | 182,52 |
| 267 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 3/8 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 156,00 | 1,23 | 1,58 | 246,48 |
| 268 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 29,00 | 37,36 | 224,16 |
| 269 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 38,00 | 48,95 | 146,85 |
| 270 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 200 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 48,18 | 62,07 | 124,14 |
| 271 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 200 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 42,30 | 54,49 | 108,98 |
| 272 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 300 X 100 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 84,30 | 108,60 | 217,20 |
| 273 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA RETA P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 84,00 | 5,97 | 7,69 | 645,96 |
| 274 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA L P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 84,00 | 7,86 | 10,13 | 850,92 |
| 275 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PERFILADO REFORÇADO 38 X 38 X 6MT - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 180,00 | 12,79 | 16,48 | 2.966,40 |
| 276 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 1/4 X 20/25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 2,15 | 2,77 | 166,20 |
| 277 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 3/8 X 30MM CHAVE 9/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 2,33 | 3,00 | 180,00 |
| 278 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 5/16 X 25MM CHAVE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 2,21 | 2,85 | 171,00 |
| 279 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 2,75 | 3,54 | 212,40 |
| 280 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 100/80 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 5,32 | 6,85 | 411,00 |
| 281 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CX. 4 X2 P/ PERF. 38 X 38 FURO RET - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 36,00 | 9,05 | 11,66 | 419,76 |
| 282 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO CURTA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 4,12 | 5,31 | 318,60 |
| 283 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 5,32 | 6,85 | 411,00 |
| 284 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ LUMIN. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 4,12 | 5,31 | 318,60 |
| 285 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES P/ ELET. 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 4,85 | 6,25 | 375,00 |
| 286 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 5,47 | 7,05 | 423,00 |
| 287 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAPATA QUADR. INT. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 10,59 | 13,64 | 818,40 |
| 288 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DERIVAÇÃO L 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 14,79 | 19,05 | 114,30 |
| 289 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA HORIZ. P/ PERFIL. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 28,02 | 36,10 | 216,60 |
| 290 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 1/4 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 14,16 | 18,24 | 1.094,40 |
| 291 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 3/8 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 23,09 | 29,74 | 1.784,40 |
| 292 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 5/16 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 60,00 | 16,89 | 21,76 | 1.305,60 |
| 293 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 2P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 69,31 | 89,29 | 178,58 |
| 294 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 3P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 77,92 | 100,38 | 301,14 |
| 295 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 63A 3P+T COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 292,33 | 376,58 | 753,16 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 258.526,55 |

Importa o presente orçamento em: Duzentos e Quarenta e Um Mil, Duzentos e Oitenta Reais e Noventa e Um Centavos


TGE SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 23.108.585/0001-63

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 03 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITE M | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 1 | REPARO EM ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2 | 90,00 | 108,80 | 140,16 | 12.614,40 |
| 2 | REPARO EM PAREDE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO EM BLOCOS CERÂMICOS FIXADOS PARA ADEQUAÇÃO | M2 | 30,00 | 44,85 | 57,78 | 1.733,40 |
| 3 | SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M. ALTURA INTERNA = 0,8 M. | UN | 1,00 | 222,43 | 286,53 | 286,53 |
| 4 | SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | UN | 1,00 | 118,11 | 152,15 | 152,15 |
| 5 | SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM FORNECIMENTO E INSTALACAO. | UN | 1,00 | 173,01 | 222,87 | 222,87 |
| 6 | SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. | UN | 1,00 | 471,68 | 607,62 | 607,62 |
| 7 | SUBSTITUIÇÃO DE COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). | M2 | 3,00 | 113,36 | 146,03 | 438,09 |
| 8 | REPARO EM CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 3CM. ACABAMENTO REFORÇADO | M2 | 120,00 | 31,72 | 40,86 | 4.903,20 |
| 9 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO COM ISOLAMENTO ATRAVES DE TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5 CM E ESTRUTURA EM MADEIRA PONTALFEADA | M² | 60,00 | 15,47 | 19,93 | 1.195,80 |
| 10 | REPARO DE PISO BORRACHA CANALEDA, ESPESSURA 3,5 MM, FIXADOS COM COLA | M2 | 1,00 | 58,07 | 74,81 | 74,81 |
| 11 | REPARO DE PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M2 | 60,00 | 28,74 | 37,02 | 2.221,20 |
| 12 | REPARO EM PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO | M2 | 60,00 | 60,32 | 77,70 | 4.662,00 |
| 13 | RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M2 | 120,00 | 12,70 | 16,36 | 1.963,20 |
| 14 | REPARO EM REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA, PEI MAIOR OU IGUAL 4. | M2 | 30,00 | 42,23 | 54,40 | 1.632,00 |
| 15 | REPARO EM RODAPÉ DE MARMORITE ALTURA 10 CM | M | 12,00 | 18,72 | 24,12 | 289,44 |
| 16 | SUBSTITUIÇÃO DE SOLEIRA EM GRANITO 15 X 3 CM | M | 1,00 | 69,98 | 90,15 | 90,15 |
| 17 | SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REPAROS COM TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X | M2 | 60,00 | 40,67 | 52,39 | 3.143,40 |
| 18 | REPARO EM PISO VINÍLICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA | M2 | 18,00 | 116,05 | 149,50 | 2.691,00 |
| 19 | REPARO COM APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. | M² | 180,00 | 7,54 | 9,71 | 1.747,80 |
| 20 | REPARO EM PINTURA COM APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LATEX PVA EM PAREDES. UMA DEMÃO. | M2 | 48,00 | 1,76 | 2,27 | 108,96 |
| 21 | REPARO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS | M2 | 180,00 | 8,46 | 10,90 | 1.962,00 |
| 22 | REPARO COM APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO. DUAS DEMÃOS | M2 | 90,00 | 9,51 | 12,25 | 1.102,50 |
| 23 | REPARO COM CAJACAO EM MEIO FIO | M² | 120,00 | 2,46 | 3,17 | 380,40 |
| 24 | REPARO COM FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO). DUAS DEMAOS | M² | 30,00 | 13,29 | 17,12 | 513,60 |
| 25 | REPARO EM PAREDE COM PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS | M² | 30,00 | 12,92 | 16,64 | 499,20 |
| 26 | REPARO EM PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | M² | 180,00 | 9,49 | 12,23 | 2.201,40 |
| 27 | REPARO EM PINTURA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA, 2 DEMAOS | M² | 48,00 | 30,94 | 39,86 | 1.913,28 |
| 28 | REPARO EM PINTURA EPOXI. DUAS DEMÃOS | M² | 48,00 | 30,58 | 39,39 | 1.890,72 |
| 29 | REPARO EM PINTURA ESMALTE ACETINADO , DUAS DEMAOS | M² | 30,00 | 11,43 | 14,72 | 441,60 |
| 30 | REPARO EM PAREDES COM PINTURA IMUNIZANTE , DUAS DEMÃOS | M² | 30,00 | 14,35 | 18,49 | 554,70 |
| 31 | REPARO COM VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M² | 120,00 | 14,80 | 19,07 | 2.288,40 |
| 32 | REPARO EM INFILTRAÇÃO/ IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, F=3MM. | M2 | 12,00 | 60,86 | 78,40 | 940,80 |
| 33 | ADAPTAÇÕES EM DIVISÓRIA EM MARMORITE ESP. 35 MM - CHUBAMENTO NO PISO E PAREDE - POLIMENTO MANUAL - INCLUSIVE FERRAGENS | M2 | 3,00 | 229,24 | 295,31 | 885,93 |
| 34 | SUBSTITUIÇÃO DE DIVISORIA CEGA (N1) - PAINEL M50/COMEIA E=35MM - PERFIS SIMPLES ACO GALV PINTADO - COLOCADA. | M2 | 60,00 | 70,87 | 91,29 | 5.477,40 |
| 35 | RECOLOCACAO DE DIVISORIAS TIPO CHAPAS OU TABUAS, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | M2 | 12,00 | 10,74 | 13,84 | 166,08 |
| 36 | SUBSTITUIÇÃO DE DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. | UN | 36,00 | 16,70 | 21,51 | 774,36 |
| 37 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 44,03 | 56,72 | 510,48 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 03 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 38 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015 | UN | 6,00 | 67,02 | 86,34 | 518,04 |
| 39 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 18,00 | 46,36 | 59,72 | 1.074,96 |
| 40 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 2" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO | UN | 15,00 | 1,56 | 2,01 | 30,15 |
| 41 | SERVIÇO DE REPARO COM TROCA DE FERROLHO/FECHO/TARJETA OU TRINCO PINO REDONDO 4" SOBREPOR FERRO ZINC/GALV OU POLIDO | UN | 3,00 | 2,19 | 2,82 | 8,46 |
| 42 | REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA | M2 | 120,00 | 281,38 | 362,47 | 43.496,40 |
| 43 | REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016 | M2 | 40,00 | 322,51 | 415,46 | 19.942,08 |
| 44 | REPARO EM JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA | M2 | 6,00 | 451,22 | 581,26 | 3.487,56 |
| 45 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPILCHINHO SEM MOLA E PUXADOR | UN | 1,00 | 512,11 | 659,70 | 659,70 |
| 46 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TROCA DE MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO | UN | 1,00 | 987,67 | 1.272,32 | 1.272,32 |
| 47 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAÇÃO | M2 | 90,00 | 409,36 | 527,34 | 47.460,60 |
| 48 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR | M2 | 3,00 | 323,26 | 416,42 | 1.249,26 |
| 49 | SUBSTITUIÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS | UN | 6,00 | 1.846,93 | 2.379,21 | 14.275,26 |
| 50 | SUBSTITUIÇÃO DE PUXADOR TUBULAR RETO, DUPLO, EM ALUMÍNIO POLIDO, DIÂMETRO APROX. DE 1", COMPRIMENTO APROX. DE 400 MM, PARA PORTAS DE MADEIRA OU VIDRO | UN | 1,00 | 112,67 | 145,14 | 145,14 |
| 51 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | UN | 30,00 | 55,36 | 71,31 | 2.139,30 |
| 52 | RECOLOCAÇÃO DE PLACAS DIVISÓRIAS DE GRANILITE, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. | M2 | 30,00 | 36,31 | 46,77 | 1.403,10 |
| 53 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 18,00 | 30,58 | 39,39 | 709,02 |
| 54 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 18,00 | 30,59 | 39,41 | 709,38 |
| 55 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 9,00 | 15,55 | 20,03 | 180,27 |
| 56 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | M | 9,00 | 10,47 | 13,49 | 121,41 |
| 57 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3,00 | 48,52 | 62,50 | 187,50 |
| 58 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3,00 | 22,21 | 28,61 | 85,83 |
| 59 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 4,00 | 10,96 | 14,12 | 56,48 |
| 60 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 4,00 | 6,52 | 8,40 | 33,60 |
| 61 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3,00 | 94,61 | 121,88 | 365,64 |
| 62 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3,00 | 24,97 | 32,17 | 96,51 |
| 63 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 4,00 | 11,83 | 15,24 | 60,96 |
| 64 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 4,00 | 6,65 | 8,57 | 34,28 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 03 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 65 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3,00 | 28,69 | 36,96 | 110,88 |
| 66 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3,00 | 10,42 | 13,42 | 40,26 |
| 67 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 4,00 | 5,04 | 6,49 | 25,96 |
| 68 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 4,00 | 3,44 | 4,43 | 17,72 |
| 69 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1,00 | 54,25 | 69,88 | 69,88 |
| 70 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1,00 | 15,56 | 20,04 | 20,04 |
| 71 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1,00 | 8,63 | 11,12 | 11,12 |
| 72 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 1,00 | 10,40 | 13,40 | 13,40 |
| 73 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3,00 | 42,54 | 54,80 | 164,40 |
| 74 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 13,42 | 17,29 | 51,87 |
| 75 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 3,84 | 4,95 | 19,80 |
| 76 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 5,36 | 6,90 | 27,60 |
| 77 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3,00 | 44,93 | 57,88 | 173,64 |
| 78 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 13,40 | 17,26 | 51,78 |
| 79 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 6,42 | 8,27 | 33,08 |
| 80 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 4,09 | 5,27 | 21,08 |
| 81 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | UN | 3,00 | 118,17 | 152,23 | 456,69 |
| 82 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 3,00 | 31,94 | 41,15 | 123,45 |
| 83 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 10,16 | 13,09 | 52,36 |
| 84 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 1,00 | 6,09 | 7,85 | 7,85 |
| 85 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 150/100 | UN | 1,00 | 29,78 | 38,36 | 38,36 |
| 86 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 100/50 | UN | 1,00 | 10,72 | 13,81 | 13,81 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 03 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 87 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇÃO 50/40 | UN | 1,00 | 1,12 | 1,44 | 1,44 |
| 88 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO) | UN | 3,00 | 44,29 | 57,05 | 171,15 |
| 89 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 8,64 | 11,13 | 11,13 |
| 90 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 4,13 | 5,32 | 5,32 |
| 91 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC ESGOTO 40MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 3,90 | 5,02 | 5,02 |
| 92 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA LAVATÓRIO 0,50 X 0,60 M COM SUBSTITUIÇÃO | UN | 1,00 | 250,60 | 322,82 | 322,82 |
| 93 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - COM SUBSTITUIÇÃO | UN | 1,00 | 517,68 | 666,87 | 666,87 |
| 94 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO | M² | 45,00 | 527,83 | 679,95 | 30.597,75 |
| 95 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BANCADA EM GRANITO CINZA POLIDO COM UMA CUBA | M² | 6,00 | 635,69 | 818,89 | 4.913,34 |
| 96 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BUCHA DE REDUÇAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 9,00 | 5,23 | 6,74 | 60,66 |
| 97 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REPARO COMPLETO PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 150,00 | 108,60 | 139,90 | 20.985,00 |
| 98 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REPARO TORRE DE ENTRADA PARA CAIXA ACOPLADA | UN | 60,00 | 56,16 | 72,35 | 4.341,00 |
| 99 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE AGUA EM POLIETILENO COM CAPACIDADE PARA 1000 L | UN | 6,00 | 571,11 | 735,70 | 4.414,20 |
| 100 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. | UN | 18,00 | 16,91 | 21,78 | 392,04 |
| 101 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. | UN | 18,00 | 36,67 | 47,24 | 850,32 |
| 102 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" | UN | 9,00 | 2,70 | 3,48 | 31,32 |
| 103 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2" | UN | 9,00 | 1,00 | 1,29 | 11,61 |
| 104 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" | UN | 9,00 | 1,48 | 1,91 | 17,19 |
| 105 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 20 MM | UN | 9,00 | 0,73 | 0,94 | 8,46 |
| 106 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 25 MM | UN | 9,00 | 0,83 | 1,07 | 9,63 |
| 107 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 32 MM | UN | 9,00 | 1,44 | 1,86 | 16,74 |
| 108 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 40 MM | UN | 9,00 | 2,77 | 3,57 | 32,13 |
| 109 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 50 MM | UN | 9,00 | 5,26 | 6,78 | 61,02 |
| 110 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 60 MM | UN | 9,00 | 7,91 | 10,19 | 91,71 |
| 111 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 75 MM | UN | 9,00 | 14,39 | 18,54 | 166,86 |
| 112 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC SOLD P/ AGUA FRIA PREDIAL 85 MM | UN | 6,00 | 34,14 | 43,98 | 263,88 |
| 113 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,00 | 8,11 | 10,45 | 125,40 |
| 114 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 3,00 | 24,54 | 31,61 | 94,83 |
| 115 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 3,00 | 6,16 | 7,94 | 23,82 |
| 116 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAP, PVC PBA, JE, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) | UN | 3,00 | 16,03 | 20,65 | 61,95 |
| 117 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES, 5 - AGUA FRIA - PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 | UN | 18,00 | 2,94 | 3,79 | 68,22 |
| 118 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDEF | UN | 15,00 | 5,03 | 6,48 | 97,20 |
| 119 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | UN | 27,00 | 140,66 | 181,20 | 4.892,40 |
| 120 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMA | UN | 36,00 | 6,07 | 7,82 | 281,52 |
| 121 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | 18,00 | 8,07 | 10,40 | 187,20 |
| 122 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 7,64 | 9,84 | 177,12 |
| 123 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 9,00 | 29,04 | 37,41 | 336,69 |
| 124 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | 36,00 | 5,42 | 6,98 | 251,28 |
| 125 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL | UN | 9,00 | 10,16 | 13,09 | 117,81 |
| 126 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 9,00 | 11,71 | 15,08 | 135,72 |
| 127 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 6,00 | 60,33 | 77,72 | 466,32 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LÔTE 03 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 128 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " | UN | 48,00 | 73,52 | 94,71 | 4.546,08 |
| 129 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 30CM | UN | 72,00 | 6,38 | 8,22 | 591,84 |
| 130 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM | UN | 24,00 | 12,38 | 15,95 | 382,80 |
| 131 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM | UN | 36,00 | 5,49 | 7,07 | 254,52 |
| 132 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM | UN | 18,00 | 8,36 | 10,77 | 193,86 |
| 133 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 9,38 | 12,08 | 217,44 |
| 134 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 12,00 | 24,75 | 31,88 | 382,56 |
| 135 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" | UN | 30,00 | 9,36 | 12,06 | 361,80 |
| 136 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM | UN | 36,00 | 4,98 | 6,42 | 231,12 |
| 137 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAM | UN | 18,00 | 6,93 | 8,93 | 160,74 |
| 138 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 8,19 | 10,55 | 189,90 |
| 139 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 12,00 | 21,91 | 28,22 | 338,64 |
| 140 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 18,00 | 69,34 | 89,32 | 1.607,76 |
| 141 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA | UN | 18,00 | 2,64 | 3,40 | 61,20 |
| 142 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2" | UN | 18,00 | 9,88 | 12,73 | 229,14 |
| 143 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1" X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 12,00 | 3,14 | 4,04 | 48,48 |
| 144 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 12,00 | 193,22 | 248,91 | 2.986,92 |
| 145 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO | UN | 9,00 | 250,15 | 322,24 | 2.900,16 |
| 146 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR. | UN | 18,00 | 97,67 | 125,82 | 2.264,76 |
| 147 | REPARO REDE DE AGUA DN 75 AO RAMAL 1/2" | UN | 12,00 | 41,80 | 53,85 | 646,20 |
| 148 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 48,00 | 6,18 | 7,96 | 382,08 |
| 149 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 18,00 | 7,75 | 9,98 | 179,64 |
| 150 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 18,00 | 10,55 | 13,59 | 244,62 |
| 151 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA • FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 18,00 | 20,00 | 25,76 | 463,68 |
| 152 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 150 | UN | 2,00 | 87,41 | 112,60 | 225,20 |
| 153 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC DEFOFO JE DN 200 | UN | 1,00 | 155,91 | 200,84 | 200,84 |
| 154 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER PARA TUBO ROSCAVEL, PVC, 1 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | UN | 4,00 | 28,14 | 36,25 | 145,00 |
| 155 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2" | UN | 7,00 | 8,86 | 11,41 | 79,87 |
| 156 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC P/TUBO ROSCAVEL P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4 | UN | 4,00 | 9,34 | 12,03 | 48,12 |
| 157 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 100 - 110MM | UN | 1,00 | 39,30 | 50,63 | 50,63 |
| 158 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 50 - 60MM | UN | 1,00 | 11,30 | 14,56 | 14,56 |
| 159 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA CORRER PVC PBA NBR 10351 P/REDE AGUA DN 75 - 85MM | UN | 1,00 | 24,69 | 31,81 | 31,81 |
| 160 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 15,00 | 8,51 | 10,96 | 164,40 |
| 161 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, | UN | 12,00 | 19,10 | 24,60 | 295,20 |
| 162 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM. | UN | 4,00 | 4,64 | 5,98 | 23,92 |
| 163 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM. | UN | 4,00 | 5,67 | 7,30 | 29,20 |
| 164 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM. | UN | 6,00 | 2,72 | 3,50 | 21,00 |
| 165 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 4,00 | 12,16 | 15,66 | 62,64 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 03 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 166 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" | UN | 4,00 | 2,59 | 3,34 | 13,36 |
| 167 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/2" | UN | 1,00 | 4,93 | 6,35 | 6,35 |
| 168 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1.1/4" | UN | 1,00 | 4,50 | 5,80 | 5,80 |
| 169 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1/2" | UN | 1,00 | 1,04 | 1,34 | 1,34 |
| 170 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2" | UN | 4,00 | 9,95 | 12,82 | 51,28 |
| 171 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 2.1/2" | UN | 4,00 | 15,60 | 20,10 | 80,40 |
| 172 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3" | UN | 3,00 | 22,44 | 28,91 | 86,73 |
| 173 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" | UN | 9,00 | 1,55 | 2,00 | 18,00 |
| 174 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 110 MM | UN | 3,00 | 52,04 | 67,04 | 201,12 |
| 175 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA PVC SOLDAVEL / ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 20MM X 1/2" | UN | 1,00 | 0,91 | 1,17 | 1,17 |
| 176 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 1" X 3/4" | UN | 12,00 | 2,91 | 3,75 | 45,00 |
| 177 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA REDUCAO PVC C/ROSCA P/AGUA FRIA PREDIAL 3/4" X 1/2" | UN | 3,00 | 2,22 | 2,86 | 8,58 |
| 178 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 50/DE 60M M | UN | 6,00 | 12,46 | 16,05 | 96,30 |
| 179 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SIMPLES PVC PBA JE NBR 10351 P/ REDE AGUA DN 75/DE 85 MM | UN | 3,00 | 24,04 | 30,97 | 92,91 |
| 180 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4 | UN | 1,00 | 2,74 | 3,53 | 3,53 |
| 181 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 | UN | 9,00 | 6,26 | 8,06 | 72,54 |
| 182 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 | UN | 4,00 | 5,66 | 7,29 | 29,16 |
| 183 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA SOLDAVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 1 | UN | 4,00 | 7,51 | 9,67 | 38,68 |
| 184 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, CPVC, SOLDAVEL, DN 15MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 4,00 | 3,77 | 4,86 | 19,44 |
| 185 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM | UN | 4,00 | 2,20 | 2,83 | 11,32 |
| 186 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 20MM | UN | 4,00 | 3,16 | 4,07 | 16,28 |
| 187 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO | UN | 4,00 | 2,19 | 2,82 | 11,28 |
| 188 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM | UN | 4,00 | 2,17 | 2,80 | 11,20 |
| 189 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | 4,00 | 2,69 | 3,47 | 13,88 |
| 190 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 4,00 | 3,73 | 4,80 | 19,20 |
| 191 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 4,00 | 3,36 | 4,33 | 17,32 |
| 192 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | 4,00 | 3,96 | 5,10 | 20,40 |
| 193 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 4,00 | 5,22 | 6,72 | 26,88 |
| 194 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 4,00 | 5,23 | 6,74 | 26,96 |
| 195 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 4,00 | 6,58 | 8,48 | 33,92 |
| 196 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 4,00 | 12,47 | 16,06 | 64,24 |
| 197 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 4,00 | 20,50 | 26,41 | 105,64 |
| 198 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUVA, PVC, SOLDAVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 4,00 | 39,52 | 50,91 | 203,64 |
| 199 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO | UN | 4,00 | 398,81 | 513,75 | 2.055,00 |
| 200 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, | UN | 1,00 | 5,18 | 6,67 | 6,67 |
| 201 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO DN 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL | UN | 2,00 | 29,92 | 38,54 | 77,08 |
| 202 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO DN 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES ROSCÁVEL | UN | 4,00 | 32,09 | 41,34 | 165,36 |
| 203 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL | UN | 4,00 | 26,68 | 34,37 | 137,48 |
| 204 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - roscável | UN | 4,00 | 28,79 | 37,09 | 148,36 |
| 205 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS | UN | 4,00 | 54,02 | 69,59 | 278,36 |
| 206 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM | UN | 4,00 | 18,53 | 23,87 | 95,48 |

TGE SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.108.585/0001-63



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 03 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITE M | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 207 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM | UN | 4,00 | 30,50 | 39,29 | 157,16 |
| 208 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM | UN | 2,00 | 41,87 | 53,94 | 107,88 |
| 209 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM | UN | 2,00 | 42,98 | 55,37 | 110,74 |
| 210 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM | UN | 2,00 | 78,47 | 101,08 | 202,16 |
| 211 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1. | UN | 2,00 | 50,25 | 64,73 | 129,46 |
| 212 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1 1/2. | UN | 1,00 | 72,64 | 93,57 | 93,57 |
| 213 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2. | UN | 1,00 | 94,15 | 121,28 | 121,28 |
| 214 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 2 1/2. | UN | 1,00 | 172,43 | 222,12 | 222,12 |
| 215 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3. | UN | 1,00 | 205,22 | 264,36 | 264,36 |
| 216 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 4. | UN | 1,00 | 403,58 | 519,89 | 519,89 |
| 217 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 | UN | 1,00 | 9,70 | 12,50 | 12,50 |
| 218 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 | UN | 12,00 | 17,09 | 22,02 | 264,24 |
| 219 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA | UN | 12,00 | 6,25 | 8,05 | 96,60 |
| 220 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 4,00 | 11,42 | 14,71 | 58,84 |
| 221 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO | UN | 4,00 | 5,85 | 7,54 | 30,16 |
| 222 | TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 INSTALADO | UN | 6,00 | 11,79 | 15,19 | 91,14 |
| 223 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO | UN | 6,00 | 6,97 | 8,98 | 53,88 |
| 224 | TE COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO | UN | 6,00 | 12,06 | 15,54 | 93,24 |
| 225 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLÁSTICA 1/2 " COM BALAO PLÁSTICO | UN | 6,00 | 16,65 | 21,45 | 128,70 |
| 226 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLÁSTICA 3/4 " COM BALAO PLÁSTICO | UN | 1,00 | 17,99 | 23,17 | 23,17 |
| 227 | TORNEIRA DE BOIA, ROSCAVEL, 2, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. | UN | 1,00 | 129,24 | 166,49 | 166,49 |
| 228 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO | M | 15,00 | 4,56 | 5,87 | 88,05 |
| 229 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO | M | 15,00 | 5,57 | 7,18 | 107,70 |
| 230 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO | M | 15,00 | 9,41 | 12,12 | 181,80 |
| 231 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO | M | 4,00 | 9,27 | 11,94 | 47,76 |
| 232 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO | M | 12,00 | 10,67 | 13,75 | 165,00 |
| 233 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO | M | 12,00 | 17,60 | 22,67 | 272,04 |
| 234 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO | M | 4,00 | 29,13 | 37,53 | 150,12 |
| 235 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO | M | 4,00 | 36,26 | 46,71 | 186,84 |
| 236 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM | M | 15,00 | 57,29 | 73,80 | 1.107,00 |
| 237 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM | M | 15,00 | 74,66 | 96,18 | 1.442,70 |
| 238 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | M | 15,00 | 100,14 | 129,00 | 1.935,00 |
| 239 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INSTALADO | M | 6,00 | 22,08 | 28,44 | 170,64 |
| 240 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA - DN 1/2" | M | 6,00 | 15,08 | 19,43 | 116,58 |
| 241 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA - DN 3/4" | M | 6,00 | 21,05 | 27,12 | 162,72 |
| 242 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2") CONEXÃO ROSQUEADA - | M | 4,00 | 34,28 | 44,16 | 176,64 |
| 243 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 2" PARA CONEXÃO ROSQUEADA | M | 4,00 | 54,50 | 70,21 | 280,84 |
| 244 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 3" PARA CONEXÃO ROSQUEADA | M | 4,00 | 85,02 | 109,52 | 438,08 |
| 245 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 2" - CONEXÃO ROSQUEADA | UN | 3,00 | 60,77 | 78,28 | 234,84 |
| 246 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO DN 3" - CONEXÃO ROSQUEADA | UN | 3,00 | 132,58 | 170,79 | 512,37 |
| 247 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL | UN | 1,00 | 64,97 | 83,69 | 83,69 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 03 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 248 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"). | UN | 3,00 | 14,99 | 19,31 | 57,93 |
| 249 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"). | UN | 3,00 | 21,60 | 27,83 | 83,49 |
| 250 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA. | UN | 2,00 | 45,02 | 57,99 | 115,98 |
| 251 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 4,00 | 9,21 | 11,86 | 47,44 |
| 252 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA | UN | 4,00 | 13,76 | 17,73 | 70,92 |
| 253 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA | UN | 4,00 | 21,75 | 28,02 | 112,08 |
| 254 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE RETENÇÃO 4" (MARACA) | UN | 1,00 | 542,14 | 698,38 | 698,38 |
| 255 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 4,00 | 163,83 | 211,05 | 844,20 |
| 256 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 4,00 | 132,72 | 170,97 | 683,88 |
| 257 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO | UN | 7,00 | 141,02 | 181,66 | 1.271,62 |
| 258 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 155,10 | 199,80 | 599,40 |
| 259 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO | UN | 9,00 | 16,06 | 20,69 | 186,21 |
| 260 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - | UN | 3,00 | 333,69 | 429,86 | 1.289,58 |
| 261 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 22,00 | 19,95 | 25,70 | 565,40 |
| 262 | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 557,34 | 717,96 | 2.153,88 |
| 263 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE 9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE | UN | 4,00 | 37,95 | 48,89 | 195,56 |
| 264 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO | UN | 7,00 | 138,76 | 178,75 | 1.251,25 |
| 265 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO | UN | 6,00 | 165,31 | 212,95 | 1.277,70 |
| 266 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO, PADRÃO MÉDIO | UN | 3,00 | 82,92 | 106,82 | 320,46 |
| 267 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 6,00 | 41,28 | 53,18 | 319,08 |
| 268 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 17,70 | 22,80 | 136,80 |
| 269 | REPARO EM CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 NUM 24 L = 50CM | M | 120,00 | 50,35 | 64,86 | 7.783,20 |
| 270 | REPARO EM CALHA PVC AQUAPLUV DN = 125 MM C/ 3,00 M DE COMPRIMENTO - INCLUSO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS E SUPORTE | UN | 12,00 | 62,04 | 79,92 | 959,04 |
| 271 | REPARO EM TELHADO COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M2 | 1080,00 | 32,39 | 41,72 | 45.057,60 |
| 272 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM COBERTURA EM TELHA CERAMICA | M2 | 60,00 | 18,19 | 23,43 | 1.405,80 |
| 273 | SERVIÇO DE RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO | M2 | 1080,00 | 24,99 | 32,19 | 34.765,20 |
| 274 | REPARO EM TUBOS DE PVC DN 100 MM AGUA PLUVIAL , INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES. | M | 60,00 | 35,24 | 45,40 | 2.724,00 |
| 275 | REPARO EM CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | M | 90,00 | 15,19 | 19,57 | 1.761,30 |
| 276 | REPARO ESTRUTURA METALICA COM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M | M2 | 6,00 | 65,57 | 84,47 | 506,82 |
| 277 | REPARO EM FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME | M2 | 9,00 | 27,30 | 35,17 | 316,53 |
| 278 | REPARO EM FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE) | M2 | 60,00 | 45,30 | 58,36 | 3.501,60 |
| 279 | SERVIÇO DE RECOLOCAÇÃO DE MADEIRAMENTO DO TELHADO - CAIBROS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M | 18,00 | 4,00 | 5,15 | 92,70 |
| 280 | SERVIÇO DE RECOLOCAÇÃO DE RIPAS DE TELHADO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL | M | 150,00 | 1,30 | 1,67 | 250,50 |
| 281 | SERVIÇO DE RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL | M2 | 60,00 | 7,54 | 9,71 | 582,60 |
| 282 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM | M | 48,00 | 25,22 | 32,49 | 1.559,52 |
| 283 | REPARO COM UTILIZAÇÃO DE SUPORTE PARA CALHA EM FERRO GALVANIZADO | UN | 60,00 | 5,81 | 7,48 | 448,80 |
| 284 | REPARO EM TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA DE CAIBROS E RIPAS PARA TELHADOS | M2 | 60,00 | 40,59 | 52,29 | 3.137,40 |
| 285 | REPARO EM COBERTURA CERAMICA COM REALINHAMENTO DE TELHAS E LIMPEZA DO CANAL | M2 | 1200,00 | 39,89 | 51,39 | 61.668,00 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 03 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 286 | SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M3 | 12,00 | 28,44 | 36,64 | 439,68 |
| 287 | SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 15,00 | 1,68 | 2,16 | 32,40 |
| 288 | SERVIÇOS DE RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS | M2 | 90,00 | 17,20 | 22,16 | 1.994,40 |
| 289 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO | M2 | 3,00 | 2,47 | 3,18 | 9,54 |
| 290 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR | M2 | 18,00 | 10,33 | 13,31 | 239,58 |
| 291 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA | M2 | 15,00 | 16,25 | 20,93 | 313,95 |
| 292 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 480,00 | 3,76 | 4,84 | 2.323,20 |
| 293 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (REBOCO E CHAPISCO) | M2 | 1,00 | 1,68 | 2,16 | 2,16 |
| 294 | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE. SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 1,00 | 2,27 | 2,92 | 2,92 |
| 295 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. | M3 | 3,00 | 142,30 | 183,31 | 549,93 |
| 296 | REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 18,00 | 10,17 | 13,10 | 235,80 |
| 297 | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. | M3 | 6,00 | 66,94 | 86,23 | 517,38 |
| 298 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). | UN | 60,00 | 2,33 | 3,00 | 180,00 |
| 299 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 12,00 | 11,61 | 14,96 | 179,52 |
| 300 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE CALHAS E CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS | M | 18,00 | 2,17 | 2,80 | 50,40 |
| 301 | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M² | 30,00 | 1,56 | 2,01 | 60,30 |
| 302 | DESENTUPIMENTO DE TUBULAÇÃO COM HIDROJATO | M | 15,00 | 1,13 | 1,46 | 21,90 |
| 303 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE RODAPE CERÂMICO | M | 6,00 | 1,33 | 1,71 | 10,26 |
| 304 | SERVIÇOS DE REMOÇÃO DE VIDRO COMUM | M2 | 6,00 | 9,22 | 11,88 | 71,28 |
| 305 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | UN | 6,00 | 6,27 | 8,08 | 48,48 |
| 306 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 6,00 | 13,94 | 17,96 | 107,76 |
| 307 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 60,00 | 4,70 | 6,05 | 363,00 |
| 308 | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M2 | 90,00 | 0,86 | 1,11 | 99,90 |
| 309 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. | M | 18,00 | 0,24 | 0,31 | 5,58 |
| 310 | SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PARA REPARO DE TUBULAÇÃO | M3 | 21,00 | 42,84 | 55,19 | 1.158,99 |
| 311 | SERVIÇO DE ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0M PARA REPARO DE TUBULAÇÃO | M3 | 6,00 | 4,31 | 5,55 | 33,30 |
| 312 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ARCONDICIONADO DE JANELA, DE *80 X 54 X 76,5* CM (L X A X P) | UN | 6,00 | 109,23 | 140,71 | 844,26 |
| 313 | SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE GORDURA DUPLA, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, ALTURA INTERNA = 0,6 COM TAMPA | UN | 1,00 | 137,35 | 176,93 | 176,93 |
| 314 | SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M | UN | 1,00 | 65,39 | 84,24 | 84,24 |
| 315 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA 80X80X80 CM | UN | 1,00 | 398,61 | 513,49 | 513,49 |
| 316 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO (MURO OU PAREDES) | M3 | 6,00 | 372,56 | 479,93 | 2.879,58 |
| 317 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE CONCRETO NÃO ARMADO CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. | M3 | 6,00 | 369,59 | 476,11 | 2.856,66 |
| 318 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO 13 X 22 CM | M | 60,00 | 42,06 | 54,18 | 3.250,80 |
| 319 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO | M2 | 90,00 | 66,60 | 85,79 | 7.721,10 |
| 320 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE PISO EM CONCRETO 20 MPA COM ARMAÇÃO EM TELA - ESPESSURA = 7 CM | M2 | 30,00 | 65,94 | 84,94 | 2.548,20 |
| 321 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REBOCO (MASSA ÚNICA) - E = 10 MM | M2 | 96,00 | 21,58 | 27,80 | 2.668,80 |
| 322 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPEÇÃO/FOSSA SEPTICA | UN | 9,00 | 21,38 | 27,54 | 247,86 |
| 323 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR | UN | 1,00 | 244,61 | 315,11 | 315,11 |
| 324 | SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO - 60 CM - DIÂMETRO=3 CM | UN | 3,00 | 90,38 | 116,43 | 349,29 |
| 325 | SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO - 70 CM - DIÂMETRO=3 CM | UN | 3,00 | 103,64 | 133,51 | 400,53 |



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 03 - MANUTENÇÃO CIVIL - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 326 | SUBSTITUIÇÃO DE BARRA DE APOIO EM ALUMÍNIO - 80 CM - DIAMETRO=3 CM | UN | 3,00 | 112,10 | 144,41 | 433,23 |
| 327 | SUBSTITUIÇÃO DE CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA | M | 12,00 | 98,22 | 126,53 | 1.518,36 |
| 328 | SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | M² | 12,00 | 264,68 | 340,96 | 4.091,52 |
| 329 | REPARO EM PISO TÁTIL ALERTA EMBORRACHADO | M | 30,00 | 149,89 | 193,09 | 5.792,70 |
| 330 | REPARO EM PISO TÁTIL DE ALERTA EM LADRILHO HIDRÁULICO | M | 30,00 | 68,99 | 88,87 | 2.666,10 |
| 331 | REPARO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL EMBORRACHADO | M | 30,00 | 149,89 | 193,09 | 5.792,70 |
| 332 | REPARO EM PISO TÁTIL DIRECIONAL EM LADRILHO HIDRÁULICO | M | 30,00 | 68,99 | 88,87 | 2.666,10 |
| 333 | SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | M2 | 6,00 | 512,71 | 660,47 | 3.962,82 |
| 334 | SUBSTITUIÇÃO DE ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 15,00 | 463,95 | 597,66 | 8.964,90 |
| 335 | SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO COMUM - ESPESSURA 5 MM | M² | 12,00 | 204,72 | 263,72 | 3.164,64 |
| 336 | SUBSTITUIÇÃO DE VIDRO LISO (FUMÊ) ESPESSURA 4 MM | M² | 12,00 | 229,00 | 295,00 | 3.540,00 |
| 337 | REPOSIÇÃO DE ATERRO | M3 | 6,00 | 25,22 | 32,49 | 194,94 |
| 338 | REPARO EM PISO COM UTILIZAÇÃO DE CORTADORA DE PISO COM DISCO DIAMANTADO PARA CONCRETO DN 350 MM | CHP | 60,00 | 0,57 | 0,73 | 43,80 |
| 339 | SUBSTITUIÇÃO DE BRITA | M3 | 12,00 | 148,82 | 191,71 | 2.300,52 |
| 340 | SUBSTITUIÇÃO DE PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | UN | 9,00 | 29,14 | 37,54 | 337,86 |
| 341 | SUBSTITUIÇÃO DE PÉLICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL | M2 | 60,00 | 21,20 | 27,31 | 1.638,60 |
| 342 | SUBSTITUIÇÃO DE PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA | UN | 3,00 | 34,67 | 44,66 | 133,98 |
| 343 | SUBSTITUIÇÃO DE PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA | UN | 3,00 | 22,26 | 28,68 | 86,04 |
| 344 | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. | M3 | 3,00 | 25,97 | 33,45 | 100,35 |
| 345 | SUBSTITUIÇÃO DE SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | UN | 3,00 | 28,41 | 36,60 | 109,80 |
| 346 | SUBSTITUIÇÃO DE SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO PARA 800 A 1500 ML | UN | 3,00 | 39,90 | 51,40 | 154,20 |
| 347 | SERVIÇO DE SECAGEM DE FOSSA OU SUMIDOURO COM CAMINHÃO A VÁCUO - CAPACIDADE 8.000 L | UN | 9,00 | 237,50 | 305,95 | 2.753,55 |
| 348 | REPARO COM UTILIZAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO TIPO MÃO-FRANCESA, ABAS IGUAIS - 40 CM - CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG | UN | 60,00 | 28,40 | 36,58 | 2.194,80 |
| 349 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | UN | 48,00 | 14,80 | 19,07 | 915,36 |
| 350 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE . | M2 | 60,00 | 11,34 | 14,61 | 876,60 |
| 351 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | UN | 60,00 | 0,31 | 0,40 | 24,00 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 584.046,94 |

Importa o presente orçamento em: Seiscentos e Dois Mil, Quinhentos Reais e Oitenta e Quatro Centavos


TGE SERVIÇOS EIRELI-ME
 CNPJ: 23.108.585/0001-63



ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 1 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 20MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,00 | 7,04 | 9,07 | 163,26 |
| 2 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 24,00 | 7,79 | 10,04 | 240,96 |
| 3 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ CI 12/2015 | M | 24,00 | 8,98 | 11,57 | 277,68 |
| 4 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 32MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADOS EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 24,00 | 10,01 | 12,89 | 309,36 |
| 5 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 54,00 | 9,77 | 12,59 | 679,86 |
| 6 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 36,00 | 12,71 | 16,37 | 589,32 |
| 7 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M | 30,00 | 15,64 | 20,15 | 604,50 |
| 8 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 24,00 | 13,10 | 16,88 | 405,12 |
| 9 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M | 18,00 | 19,33 | 24,90 | 448,20 |
| 10 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 18,00 | 26,88 | 34,63 | 623,34 |
| 11 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M | 12,00 | 32,83 | 42,29 | 507,48 |
| 12 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | M | 12,00 | 49,55 | 63,83 | 765,96 |
| 13 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 13,25 | 17,07 | 102,42 |
| 14 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 22,63 | 29,15 | 174,90 |
| 15 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 14,99 | 19,31 | 115,86 |
| 16 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 22,34 | 28,78 | 115,12 |
| 17 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 8,36 | 10,77 | 10,77 |
| 18 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 57,44 | 73,99 | 147,98 |
| 19 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 36,88 | 47,51 | 142,53 |
| 20 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 2,00 | 57,44 | 73,99 | 147,98 |
| 21 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 | 5,21 | 6,71 | 60,39 |
| 22 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 | 6,88 | 8,86 | 62,02 |
| 23 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015 | UN | 1,00 | 9,12 | 11,75 | 11,75 |
| 24 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 11,84 | 15,25 | 15,25 |
| 25 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 14,57 | 18,77 | 18,77 |
| 26 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 22,02 | 28,37 | 28,37 |
| 27 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 26,78 | 34,50 | 34,50 |
| 28 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 40,24 | 51,84 | 51,84 |
| 29 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 9,00 | 11,71 | 15,08 | 135,72 |
| 30 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 14,30 | 18,42 | 128,94 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|---|--|-------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 31 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 18,08 | 23,29 | 23,29 |
| 32 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 16,28 | 20,97 | 20,97 |
| 33 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 23,18 | 29,86 | 29,86 |
| 34 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,00 | 38,72 | 49,88 | - |
| 35 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,00 | 40,70 | 52,43 | - |
| 36 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,00 | 66,49 | 85,65 | - |
| 37 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (1/2") x 3M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 6,00 | 6,32 | 8,14 | 48,84 |
| 38 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (3/4") x 3M- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30,00 | 11,32 | 14,58 | 437,40 |
| 39 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETRODUTO CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 32MM (1") X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 30,00 | 14,32 | 18,45 | 553,50 |
| 40 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 5,71 | 7,36 | 176,64 |
| 41 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 30MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 6,97 | 8,98 | 215,52 |
| 42 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 6,64 | 8,55 | 205,20 |
| 43 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LUYA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 25MM (1") - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 8,44 | 10,87 | 260,88 |
| 44 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 1,81 | 2,33 | 55,92 |
| 45 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ADAPTADOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE, DN 20MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 24,00 | 1,86 | 2,40 | 57,60 |
| 46 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 2.00M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 12,11 | 15,60 | 140,40 |
| 47 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 1,300M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 12,11 | 15,60 | 140,40 |
| 48 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC - 0,30M DO PISO, CINCO ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 11,06 | 14,25 | 128,25 |
| 49 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA CONDULETE PVC, SEIS ENTRADAS, INSTALAÇÃO APARENTE, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 14,76 | 19,01 | 228,12 |
| 50 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 3/4" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 7,40 | 9,53 | 57,18 |
| 51 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA 90° 1" CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 8,42 | 10,85 | 65,10 |
| 52 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE TOMADA CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 8,30 | 10,69 | 64,14 |
| 53 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA DE INTERRUPTOR CONDULETE PVC CINZA, INSTALAÇÃO APARENTE - FONRCIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 8,30 | 10,69 | 64,14 |
| 54 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 15,00 | 11,21 | 14,44 | 216,60 |
| 55 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 21,00 | 18,13 | 23,36 | 490,56 |
| 56 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 15,00 | 24,73 | 31,86 | 477,90 |
| 57 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | M | 18,00 | 35,69 | 45,98 | 827,64 |
| 58 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 60,00 | 1,98 | 2,55 | 153,00 |
| 59 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 240,00 | 2,89 | 3,72 | 892,80 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITE M | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 60 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 132,00 | 4,67 | 6,02 | 794,64 |
| 61 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 72,00 | 6,36 | 8,19 | 589,68 |
| 62 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 48,00 | 11,09 | 14,29 | 685,92 |
| 63 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 36,00 | 15,92 | 20,51 | 738,36 |
| 64 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 30,00 | 16,88 | 21,74 | 652,20 |
| 65 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 24,00 | 18,59 | 23,95 | 574,80 |
| 66 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DIS | M | 30,00 | 18,13 | 23,36 | 700,80 |
| 67 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 24,00 | 24,35 | 31,37 | 752,88 |
| 68 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 24,00 | 25,06 | 32,28 | 774,72 |
| 69 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 24,00 | 35,02 | 45,11 | 1.082,64 |
| 70 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 24,00 | 47,90 | 61,70 | 1.480,80 |
| 71 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | M | 12,00 | 63,19 | 81,40 | 976,80 |
| 72 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 18,00 | 10,93 | 14,08 | 253,44 |
| 73 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 18,00 | 9,28 | 11,95 | 215,10 |
| 74 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 6,00 | 11,26 | 14,51 | 87,06 |
| 75 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 6,00 | 28,04 | 36,12 | 216,72 |
| 76 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | UN | 6,00 | 15,83 | 20,39 | 122,34 |
| 77 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 60,20 | 77,55 | 697,95 |
| 78 | SUBSTITUIÇÃO DE CONJUNTO ARSTOP COMPLETO, TOMADA E DISJUNTOR BIPOLAR DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 60,20 | 77,55 | 697,95 |
| 79 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO | UN | 1,00 | 260,54 | 335,63 | 335,63 |
| 80 | SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO | UN | 1,00 | 309,38 | 398,54 | 398,54 |
| 81 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 36A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO | UN | 0,00 | 497,03 | 640,27 | - |
| 82 | SUBSTITUIÇÃO DE CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 94A - FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE ELETROTÉCNICO | UN | 0,00 | 1.463,34 | 1.885,07 | - |
| 83 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 13,60 | 17,52 | 52,56 |
| 84 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 20,90 | 26,92 | 80,76 |
| 85 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 61,46 | 79,17 | 237,51 |
| 86 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 88,10 | 113,49 | 340,47 |
| 87 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 117,76 | 151,70 | 151,70 |
| 88 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 335,05 | 431,61 | 431,61 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 89 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,00 | 867,30 | 1.117,25 | - |
| 90 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,00 | 1.185,52 | 1.527,19 | - |
| 91 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,00 | 524,20 | 675,27 | - |
| 92 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 08 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/ DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 88,85 | 114,46 | 114,46 |
| 93 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, DE SOBREPOR, EM PVC, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS/DIN MONOPOLARES, COM BARRAMENTO NEUTRO E TERRA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 1,00 | 198,41 | 255,59 | 255,59 |
| 94 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,00 | 546,85 | 704,45 | - |
| 95 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,00 | 633,16 | 815,64 | - |
| 96 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,00 | 1.265,56 | 1.630,29 | - |
| 97 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,00 | 1.035,88 | 1.334,42 | - |
| 98 | SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 0,00 | 1.536,01 | 1.978,69 | - |
| 99 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 3,00 | 10,40 | 13,40 | 40,20 |
| 100 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 4,00 | 10,91 | 14,05 | 56,20 |
| 101 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 4,00 | 11,82 | 15,23 | 60,92 |
| 102 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 4,00 | 11,82 | 15,23 | 60,92 |
| 103 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 3,00 | 12,97 | 16,71 | 50,13 |
| 104 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 2,00 | 18,79 | 24,21 | 48,42 |
| 105 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 2,00 | 21,13 | 27,22 | 54,44 |
| 106 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 1,00 | 51,94 | 66,91 | 66,91 |
| 107 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 4,00 | 52,91 | 68,16 | 272,64 |
| 108 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 4,00 | 54,80 | 70,59 | 282,36 |
| 109 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 4,00 | 54,80 | 70,59 | 282,36 |
| 110 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 3,00 | 57,07 | 73,52 | 220,56 |
| 111 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 3,00 | 59,95 | 77,23 | 231,69 |
| 112 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 3,00 | 64,62 | 83,24 | 249,72 |
| 113 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 1,00 | 64,76 | 83,42 | 83,42 |
| 114 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 1,00 | 66,25 | 85,34 | 85,34 |
| 115 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 1,00 | 69,06 | 88,96 | 88,96 |
| 116 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 4,00 | 69,06 | 88,96 | 355,84 |
| 117 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 3,00 | 72,49 | 93,38 | 280,14 |
| 118 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 1,00 | 77,93 | 100,39 | 100,39 |
| 119 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016 | UN | 0,00 | 84,94 | 109,42 | - |
| 120 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 0,00 | 50,87 | 65,53 | - |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 121 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 0,00 | 132,47 | 170,65 | - |
| 122 | SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | UN | 0,00 | 117,83 | 151,79 | - |
| 123 | SUBSTITUIÇÃO DE DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 20KA-440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00 | 76,07 | 97,99 | 195,98 |
| 124 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 55,32 | 71,26 | 427,56 |
| 125 | SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 21,54 | 27,75 | 111,00 |
| 126 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 34,07 | 43,89 | 131,67 |
| 127 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MODULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 46,60 | 60,03 | 180,09 |
| 128 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 32,96 | 42,46 | 509,52 |
| 129 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 34,90 | 44,96 | 539,52 |
| 130 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 25,62 | 33,00 | 396,00 |
| 131 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 42,19 | 54,35 | 652,20 |
| 132 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 27,55 | 35,49 | 425,88 |
| 133 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 22,78 | 29,35 | 352,20 |
| 134 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 36,49 | 47,01 | 564,12 |
| 135 | SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 24,71 | 31,83 | 381,96 |
| 136 | SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 38,11 | 49,09 | 147,27 |
| 137 | SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 42,11 | 54,25 | 162,75 |
| 138 | SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 5,90 | 7,60 | 30,40 |
| 139 | SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA BASE E-40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 13,34 | 17,18 | 68,72 |
| 140 | SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA DE VAPOR METALICO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 76,24 | 98,21 | 294,63 |
| 141 | SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 250W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 3,00 | 124,24 | 160,05 | 480,15 |
| 142 | SUBSTITUIÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 400W, COM CAPACITOR E INGNITOR INCORPORADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 150,64 | 194,05 | 194,05 |
| 143 | SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 15,18 | 19,55 | 19,55 |
| 144 | SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 95,93 | 123,58 | 123,58 |
| 145 | SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 30,95 | 39,87 | 239,22 |
| 146 | SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 41,27 | 53,16 | 318,96 |
| 147 | SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 53,76 | 69,25 | 415,50 |
| 148 | SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 33,17 | 42,73 | 170,92 |
| 149 | SUBSTITUIÇÃO DE REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UN | 1,00 | 313,20 | 403,46 | 403,46 |
| 150 | SUBSTITUIÇÃO DE SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR | UN | 1,00 | 88,22 | 113,64 | 113,64 |
| 151 | SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO PARALELO EM ALUMINIO FUNDIDO OU ESTRUDADO DE 2 PARAFUSOS, PARA CABO DE 6 A 50 MM2, PASTA ANTIOXIDANTE. FORNEC E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 11,72 | 15,10 | 15,10 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 152 | SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 3,00 | 11,89 | 15,32 | 45,96 |
| 153 | SUBSTITUIÇÃO DE LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 1,00 | 8,42 | 10,85 | 10,85 |
| 154 | SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA DISTRIBUIÇÃO EM AÇO RECOBERTO COM ALUMÍNIO NU PARA CABO 25MM2, ENCAPADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 5,26 | 6,78 | 6,78 |
| 155 | SUBSTITUIÇÃO DE ALCA PRE-FORMADA SERV DE AÇO RECOB C/ALUM NU ENCAPADO 25MM2 (BITOLA) CONF PROJ A4-148-CP RIOLUZ FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | UN | 1,00 | 4,75 | 6,12 | 6,12 |
| 156 | SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 30,85 | 39,74 | 39,74 |
| 157 | SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE SUSPENSÃO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 94,99 | 122,37 | 122,37 |
| 158 | SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - LAMPADAS DE 250W/500W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 304,34 | 392,05 | 392,05 |
| 159 | SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO AÇO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINAÇÃO 25GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 104,21 | 134,24 | 134,24 |
| 160 | SUBSTITUIÇÃO DE BRACO P/ LUMINÁRIA PÚBLICA 1 X 1,50 M, EM TUBO AÇO GALV 3/4, P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 104,21 | 134,24 | 134,24 |
| 161 | SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 59,72 | 76,93 | 76,93 |
| 162 | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017 | UN | 0,00 | 120,30 | 154,97 | - |
| 163 | SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL AEREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM | UN | 1,00 | 28,28 | 36,43 | 36,43 |
| 164 | SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 22,03 | 28,38 | 28,38 |
| 165 | SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 25,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 30,05 | 38,71 | 38,71 |
| 166 | SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 37,61 | 48,45 | 48,45 |
| 167 | SUBSTITUIÇÃO DE CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 47,39 | 61,05 | 61,05 |
| 168 | ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/4 ") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 1,00 | 47,58 | 61,29 | 61,29 |
| 169 | SUBSTITUIÇÃO DE HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR | UN | 1,00 | 80,76 | 104,03 | 104,03 |
| 170 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017 | UN | 1,00 | 54,02 | 69,59 | 69,59 |
| 171 | SUBSTITUIÇÃO DE MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 H=3,00M INCLUINDO BASE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 0,00 | 133,72 | 172,26 | - |
| 172 | SUBSTITUIÇÃO DE PARA-RAIO TP VALVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 144,17 | 185,72 | 185,72 |
| 173 | SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 362,51 | 466,98 | 466,98 |
| 174 | SUBSTITUIÇÃO DE LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALU | UN | 1,00 | 10,58 | 13,63 | 13,63 |
| 175 | SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSÃO | UN | 1,00 | 10,58 | 13,63 | 13,63 |
| 176 | SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO ECONOMICA, COM 8" | UN | 1,00 | 33,26 | 42,85 | 42,85 |
| 177 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 10W, 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 36,00 | 23,90 | 30,79 | 1.108,44 |
| 178 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA LED TUBULAR T8, BIVOLT, 18W, 120 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 120,00 | 28,10 | 36,20 | 4.344,00 |
| 179 | REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W | UN | 1,00 | 313,20 | 403,46 | 403,46 |
| 180 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 50MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 36,00 | 20,96 | 27,00 | 972,00 |
| 181 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA SEM VIOLA 100MM X 50MM X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 36,00 | 24,79 | 31,93 | 1.149,48 |
| 182 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 4,43 | 5,71 | 57,10 |
| 183 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO INTEGRAL PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 7,31 | 9,42 | 94,20 |
| 184 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHAS PERFURADA 100/50 X 50/50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 17,39 | 22,40 | 201,60 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|--|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 185 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 50 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | 6,23 | 8,03 | 96,36 |
| 186 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO VERT. 100 X 50 PARA ELETROCALHAS PERFURADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | 7,07 | 9,11 | 109,32 |
| 187 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 | 6,11 | 7,87 | 78,70 |
| 188 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 | 6,11 | 7,87 | 78,70 |
| 189 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 8,99 | 11,58 | 46,32 |
| 190 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 10,19 | 13,13 | 52,52 |
| 191 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA HORIZONTAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 12,11 | 15,60 | 62,40 |
| 192 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 21,00 | 6,23 | 8,03 | 168,63 |
| 193 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 21,00 | 6,35 | 8,18 | 171,78 |
| 194 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/4"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 8,99 | 11,58 | 46,32 |
| 195 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 1. 1/2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 10,19 | 13,13 | 52,52 |
| 196 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA VERTICAL / ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 2"- FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 4,00 | 12,11 | 15,60 | 62,40 |
| 197 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LATERAL DUPLA P/ ELETROCALHA 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 15,00 | 8,93 | 11,50 | 172,50 |
| 198 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 36,00 | 44,51 | 57,34 | 2.064,24 |
| 199 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 | 26,39 | 34,00 | 238,00 |
| 200 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE HORIZONTAL 90° U PARA ELETROCALHA 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 | 33,11 | 42,65 | 298,55 |
| 201 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DESCIDA LATERAL 100 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 | 41,63 | 53,63 | 375,41 |
| 202 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TE VERTICAL DE DESCIDA 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 7,00 | 53,41 | 68,80 | 481,60 |
| 203 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 | 21,35 | 27,50 | 275,00 |
| 204 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE COTOVELO RETO 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 10,00 | 28,19 | 36,31 | 363,10 |
| 205 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MAO FRANCESA SIMPLES 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 36,00 | 13,01 | 16,76 | 603,36 |
| 206 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MAO FRANCESA SIMPLES 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 36,00 | 13,79 | 17,76 | 639,36 |
| 207 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 100 X 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 8,81 | 11,35 | 34,05 |
| 208 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ACOPLAMENTO PAINEL P/ ELETR. 150 X 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 13,43 | 17,30 | 51,90 |
| 209 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 50 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 5,99 | 7,72 | 46,32 |
| 210 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TERMINAL DE FECHO LISO 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 6,11 | 7,87 | 47,22 |
| 211 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 12,00 | 11,75 | 15,14 | 181,68 |
| 212 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BALANCIM P/ GRAMPO C - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 9,00 | 5,51 | 7,10 | 63,90 |
| 213 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,00 | 0,26 | 0,33 | 29,70 |
| 214 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,00 | 0,36 | 0,46 | 41,40 |
| 215 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PORCA SEXT. 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,00 | 0,32 | 0,41 | 36,90 |
| 216 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 1/4 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,00 | 0,26 | 0,33 | 29,70 |
| 217 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 3/8 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,00 | 0,35 | 0,45 | 40,50 |
| 218 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA LISA 5/16 -FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,00 | 0,31 | 0,40 | 36,00 |
| 219 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 1/4 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,00 | 0,38 | 0,49 | 44,10 |
| 220 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 3/8 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,00 | 0,71 | 0,91 | 81,90 |
| 221 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA PRESSÃO INOX 5/16 - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,00 | 0,53 | 0,68 | 61,20 |
| 222 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 5/16 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,00 | 1,16 | 1,49 | 134,10 |
| 223 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 1/4 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 90,00 | 1,04 | 1,34 | 120,60 |

ANEXO II - PLANILHA DE SERVIÇOS - CONTRATAÇÃO EMERGENCIAL

| LOTE 04 - MANUTENÇÃO ELÉTRICA - BINACIONAL - | | | | | BDI: | 28,82% |
|--|---|------|-------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT ANUAL | VALOR UNIT S/ BDI | VALOR UNIT C/ BDI | R\$ TOTAL (C/ BDI) |
| 224 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PARAF. SEXT. RI 3/8 X 2 UM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 90,00 | 1,40 | 1,80 | 162,00 |
| 225 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 100 X 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 33,14 | 42,69 | 256,14 |
| 226 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA DE INV. 90° U 150 X 75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 43,43 | 55,95 | 335,70 |
| 227 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA RETA P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 6,83 | 8,80 | 105,60 |
| 228 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNTA INTERNA L P/ PERFILADO 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 8,99 | 11,58 | 138,96 |
| 229 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE PERFILADO REFORÇADO 38 X 38 X 6MT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 36,00 | 14,62 | 18,83 | 677,88 |
| 230 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 1/4 X 20/25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 2,46 | 3,17 | 38,04 |
| 231 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 3/8 X 30MM CHAVE 9/16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 2,66 | 3,43 | 41,16 |
| 232 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SEXT. 5/16 X 25MM CHAVE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 2,52 | 3,25 | 39,00 |
| 233 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 50 X 80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 3,14 | 4,04 | 48,48 |
| 234 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE JUNÇÃO SIMPLES 100/80 X 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 12,00 | 6,08 | 7,83 | 93,96 |
| 235 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CX. 4 X2 P/ PERF. 38 X 38 FURO RET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 18,00 | 10,34 | 13,32 | 239,76 |
| 236 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO CURTA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 4,70 | 6,05 | 54,45 |
| 237 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ PERF. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 6,08 | 7,83 | 70,47 |
| 238 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SUSPENSÃO LONGA P/ LUMIN. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 4,70 | 6,05 | 54,45 |
| 239 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES P/ ELET. 3/4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 5,54 | 7,14 | 49,98 |
| 240 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAIDA LAT. SIMPLES DE ELETROCALHA P/ ELETRODUTO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 6,25 | 8,05 | 56,35 |
| 241 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SAPATA QUADR. INT. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 7,00 | 12,11 | 15,60 | 109,20 |
| 242 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA DERIVAÇÃO L 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 6,00 | 16,91 | 21,78 | 130,68 |
| 243 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CURVA HORIZ. P/ PERFIL. 38 X 38 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 32,03 | 41,26 | 371,34 |
| 244 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 1/4 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 16,19 | 20,86 | 187,74 |
| 245 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 3/8 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 26,39 | 34,00 | 306,00 |
| 246 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BARRA ROSCA 5/16 X 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 9,00 | 19,31 | 24,88 | 223,92 |
| 247 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 16A 2P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 10,00 | 79,21 | 102,04 | 1.020,40 |
| 248 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 32A 3P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 4,00 | 89,05 | 114,71 | 458,84 |
| 249 | SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE TOMADA STECK 63A 3P+T COMPLETA (MACHO+FEMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 334,09 | 430,37 | 430,37 |
| TOTAL (R\$) | | | | | | 62.472,22 |

Importa o presente orçamento em: Cinquenta e Um Mil, Dezoito Reais e Noventa e Oito Centavos



TGE SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ: 23.108.585/0001-63