



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 CAIACÃO 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 MOIA 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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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, SOLDÁVEL, 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 LANCAMENTO (MURO OU PAREDES)	M3	6,00	372,56	479,93	2.879,58
326	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE CONCRETO NAO 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 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 2 1/2" COM BRACADEIRA	M	60,00	98,22	126,53	7.591,80
337	SUBSTITUIÇÃO DE GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO 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 HIDRAULICO	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 HIDRAULICO	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 (FUMÉ) 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 PELICULA REFLETIVA, GT 7 ANOS PARA SINALIZACAO 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 PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO 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 METALICO TIPO MAO-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 SANITARIA, 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 ACO ZINCADO 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 ACRILICA 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 MAO FRANCESA SIMPLES 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	11,38	14,66	29,32
245	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MAO FRANCESA SIMPLES 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	12,06	15,54	31,08
246	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MAO FRANCESA SIMPLES 200MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	13,74	17,70	35,40
247	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE MAO 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%
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 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	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO 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 VINILICO 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	RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS 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 20MM.	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%
ITEM	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 EMPATAÇAO 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 ¼) 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 ½ 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