

Re: Solicitação de Prorrogação de Proposta - Pregão 081/2023 - Centro Paula Souza

Comercial Lemam Construções <comercial@lemamconstrucoes.com.br>

Sex, 12/01/2024 14:23

Para:UGAF - Núcleo de Licitações <nucleodelicitacoes@cps.sp.gov.br>

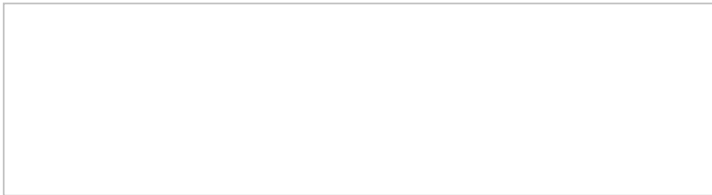
📎 4 anexos (3 MB)

Anexo IV - BDI.pdf; Anexo V Encargos Sociais.pdf; Anexo VI - Proposta.pdf; Anexo III - Planilha.pdf;

Boa Tarde!

Conforme solicitado, seguem em anexo os documentos.

Atenciosamente

Em qui., 11 de jan. de 2024 às 10:11, UGAF - Núcleo de Licitações <nucleodelicitacoes@cps.sp.gov.br> escreveu:

Bom dia!

Prezados,

Referente ao processo **136.00004528/2023-35**, do Pregão Eletrônico: **081/2023** da oferta de compra **482801480622023OC00077** cujo objeto é a **CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.**

Vimos por meio desta consultar o representante legal da empresa **LEMAM CONSTRUCOES E COMERCIO S.A.– C.N.P.J. nº 04.002.395/0001-12**, sobre a possibilidade de **prorrogação da validade da proposta** oferecida no referido certame para o **Lote 14**, no valor **R\$ 9.337.900,00 (nove milhões, trezentos e trinta e sete mil, novecentos reais)**, por um **período de 60 (sessenta) dias corridos**, haja vista esta ser a oferta mais vantajosa do certame supracitado, conforme julgamento efetuado pela Comissão Especial de Licitação.

Para tanto, solicitamos o envio, por e-mail, no endereço eletrônico: nucleodelicitacoes@cps.sp.gov.br, dos anexos III (PLANILHA ORÇAMENTÁRIA), IV (DEMONSTRATIVO DE BDI), V (DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS) e o anexo VI (MODELO DE PROPOSTA) apresentados na sessão pública com a data atualizada e a assinatura manuscrita ou eletrônica do representante legal da empresa.

Solicitamos também a indicação e os dados do representante da empresa que irá assinar a Ata de Registro de Preços.

O indicado deverá providenciar o cadastro sistema SEI para realizar a assinatura da ata e dos contratos eletronicamente.

Link de acesso ao cadastro:

<https://portal.sei.spgov.br/usuario-externo/>

Desde já agradeço e fico no aguardo dos arquivos.

Atenciosamente,

As informações contidas nesta mensagem e em seus arquivos anexos são destinadas exclusivamente ao (s) endereço (s) acima indicado (s) e podem conter informações confidenciais. Se você não for o destinatário autorizado a recebê-la, favor retorná-la ao remetente e depois apagá-la definitivamente. Nesse caso, é proibido por lei qualquer uso ou divulgação das informações.

ANEXO VI
PROPOSTA COMERCIAL

Ao
CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA - CEETEPS

PREGÃO ELETRÔNICO nº 081/2023
PROCESSO nº 13.00004528/2023-35

OBJETO: CONSTITUIÇÃO DE SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA DE BAIXA COMPLEXIDADE, CONSISTENTES EM MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E REPAROS DE PEQUENO PORTE NOS PRÉDIOS DAS ETEC'S, FATEC'S E ADMINISTRAÇÃO CENTRAL VINCULADOS AO CEETEPS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Após analisarmos minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus Anexos e termos tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, propomos executar o objeto licitado, sob nossa integral responsabilidade, pelo valor total de **R\$ 9.337.900,00 (nove milhões, trezentos e trinta e sete mil e novecentos reais)**, já computado o BDI, nos termos da planilha orçamentaria e dos anexos que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

Esta proposta é válida pelo prazo de 60 (sessenta) dias, nos termos do item 3.4 do edital.

Percentual total de encargos sociais: **119,38%**

Percentual total do BDI (Bonificação de Despesas Indiretas): **23,00%**

São Paulo, 12 de Janeiro de 2024



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
RG 34.503.246-9
CPF 326.114.878-04
PROCURADORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: Registro de Preços para execução de serviços técnicos de engenharia de baixa complexidade, consistentes em manutenção, conservação e reparos de pequeno porte nos prédios das ETEC'S, FATEC'S e Administração Central vinculados ao CEETEPS, com fornecimento de materiais e mão de obra

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 01 SERVIÇOS INICIAIS | | 01 | 01 SERVIÇOS INICIAIS | | | | | | | |
| 01 SERVIÇOS INICIAIS | LIMPEZAS DO TERRENO | 01.01 | RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM. | M2 | 45,00 | 2,83 | 127,35 | 23,00% | 3,48 | 156,60 |
| 01 SERVIÇOS INICIAIS | LIMPEZAS DO TERRENO | 01.02 | CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 5CM<DIAM<15CM | UN | 1,00 | 80,33 | 80,33 | 23,00% | 98,81 | 98,81 |
| 01 SERVIÇOS INICIAIS | LIMPEZAS DO TERRENO | 01.03 | CORTE RASO, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES 15CM<DIAM<30CM | UN | 1,00 | 409,75 | 409,75 | 23,00% | 503,99 | 503,99 |
| 01 SERVIÇOS INICIAIS | MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL | 01.04 | CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO | M3 | 5,00 | 35,43 | 177,15 | 23,00% | 43,58 | 217,90 |
| 01 SERVIÇOS INICIAIS | MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL | 01.05 | CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M | M3 | 5,00 | 36,44 | 182,20 | 23,00% | 44,82 | 224,10 |
| 01 SERVIÇOS INICIAIS | MOVIMENTOS DE TERRA MANUAL | 01.06 | ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M | M3 | 5,00 | 36,44 | 182,20 | 23,00% | 44,82 | 224,10 |
| 01 SERVIÇOS INICIAIS | SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS | 01.07 | TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO | M | 36,00 | 72,86 | 2.622,96 | 23,00% | 89,62 | 3.226,32 |
| 01 SERVIÇOS INICIAIS | SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS | 01.08 | TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO | M | 90,00 | 68,38 | 6.154,20 | 23,00% | 84,11 | 7.569,90 |
| 02 INFRAESTRUTURA | | 02 | 02 INFRAESTRUTURA | | | | | | | |
| 02 INFRAESTRUTURA | ESCAVACOES | 02.01 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 45,00 | 56,69 | 2.551,05 | 23,00% | 69,73 | 3.137,85 |
| 02 INFRAESTRUTURA | ESCAVACOES | 02.02 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M | M3 | 9,00 | 63,77 | 573,93 | 23,00% | 78,44 | 705,96 |
| 02 INFRAESTRUTURA | ESCAVACOES | 02.03 | ESCORAMENTO DE TERRA CONTINUO | M2 | 9,00 | 154,19 | 1.387,71 | 23,00% | 189,65 | 1.706,85 |
| 02 INFRAESTRUTURA | ESCAVACOES | 02.04 | ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO | M2 | 9,00 | 78,67 | 708,03 | 23,00% | 96,76 | 870,84 |
| 02 INFRAESTRUTURA | ESCAVACOES | 02.05 | APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 558,00 | 5,66 | 3.158,28 | 23,00% | 6,96 | 3.883,68 |
| 02 INFRAESTRUTURA | ESCAVACOES | 02.06 | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM | M2 | 558,00 | 7,36 | 4.106,88 | 23,00% | 9,05 | 5.049,90 |
| 02 INFRAESTRUTURA | ESCAVACOES | 02.07 | LASTRO DE CONCRETO - 5 CM | M2 | 90,00 | 28,25 | 2.542,50 | 23,00% | 34,75 | 3.127,50 |
| 02 INFRAESTRUTURA | ESCAVACOES | 02.08 | REATERRO INTERNO APILOADO | M3 | 27,00 | 42,51 | 1.147,77 | 23,00% | 52,29 | 1.411,83 |
| 02 INFRAESTRUTURA | ESCAVACOES | 02.09 | REATERRO COM ADICAO DE 2% DE CIMENTO | M3 | 9,00 | 133,49 | 1.201,41 | 23,00% | 164,19 | 1.477,71 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|-------------------|---------------------|-------|---|-------|----------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 02 INFRAESTRUTURA | FUNDACOES PROFUNDAS | 02.10 | BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES | M | 108,00 | 59,30 | 6.404,40 | 23,00% | 72,94 | 7.877,52 |
| 02 INFRAESTRUTURA | FUNDACOES PROFUNDAS | 02.11 | BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES | M | 108,00 | 87,83 | 9.485,64 | 23,00% | 108,03 | 11.667,24 |
| 02 INFRAESTRUTURA | FORMAS | 02.12 | FORMA DE MADEIRA MACICA | M2 | 144,00 | 64,09 | 9.228,96 | 23,00% | 78,83 | 11.351,52 |
| 02 INFRAESTRUTURA | ARMADURAS | 02.13 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 900,00 | 9,85 | 8.865,00 | 23,00% | 12,12 | 10.908,00 |
| 02 INFRAESTRUTURA | ARMADURAS | 02.14 | ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA | KG | 720,00 | 10,10 | 7.272,00 | 23,00% | 12,42 | 8.942,40 |
| 02 INFRAESTRUTURA | ARMADURAS | 02.15 | TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA) | KG | 1.800,00 | 9,37 | 16.866,00 | 23,00% | 11,53 | 20.754,00 |
| 02 INFRAESTRUTURA | CONCRETOS | 02.16 | CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA | M3 | 5,00 | 374,76 | 1.873,80 | 23,00% | 460,95 | 2.304,75 |
| 02 INFRAESTRUTURA | CONCRETOS | 02.17 | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA | M3 | 9,00 | 396,59 | 3.569,31 | 23,00% | 487,81 | 4.390,29 |
| 02 INFRAESTRUTURA | CONCRETOS | 02.18 | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA | M3 | 3,00 | 406,41 | 1.219,23 | 23,00% | 499,88 | 1.499,64 |
| 02 INFRAESTRUTURA | CONCRETOS | 02.19 | CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA | M3 | 9,00 | 416,24 | 3.746,16 | 23,00% | 511,98 | 4.607,82 |
| 02 INFRAESTRUTURA | CONCRETOS | 02.20 | CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA | M3 | 3,00 | 432,74 | 1.298,22 | 23,00% | 532,27 | 1.596,81 |
| 02 INFRAESTRUTURA | CONCRETOS | 02.21 | CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 9,00 | 388,59 | 3.497,31 | 23,00% | 477,97 | 4.301,73 |
| 02 INFRAESTRUTURA | EMBASAMENTOS | 02.22 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1/2 TIJOLO | M2 | 9,00 | 87,63 | 788,67 | 23,00% | 107,78 | 970,02 |
| 02 INFRAESTRUTURA | EMBASAMENTOS | 02.23 | ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO | M2 | 18,00 | 156,46 | 2.816,28 | 23,00% | 192,45 | 3.464,10 |
| 02 INFRAESTRUTURA | EMBASAMENTOS | 02.24 | ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM CLASSE A | M2 | 9,00 | 66,77 | 600,93 | 23,00% | 82,13 | 739,17 |
| 02 INFRAESTRUTURA | EMBASAMENTOS | 02.25 | ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A | M2 | 9,00 | 85,31 | 767,79 | 23,00% | 104,93 | 944,37 |
| 02 INFRAESTRUTURA | IMPERMEABILIZACOES | 02.26 | IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO | M2 | 9,00 | 42,34 | 381,06 | 23,00% | 52,08 | 468,72 |
| 02 INFRAESTRUTURA | IMPERMEABILIZACOES | 02.27 | IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA | M2 | 90,00 | 60,09 | 5.408,10 | 23,00% | 73,91 | 6.651,90 |
| 02 INFRAESTRUTURA | DEMOLICOES | 02.28 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL) | M3 | 18,00 | 155,89 | 2.806,02 | 23,00% | 191,74 | 3.451,32 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|------------------------------|-----------------------|-----------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 02 INFRAESTRUTURA | DEMOLICOES | 02.29 | DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL) | M3 | 5,00 | 184,23 | 921,15 | 23,00% | 226,60 | 1.133,00 |
| 02 INFRAESTRUTURA | DEMOLICOES | 02.30 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (MANUAL) | M3 | 18,00 | 85,03 | 1.530,54 | 23,00% | 104,59 | 1.882,62 |
| 03 SUPERESTRUTURA | | 03 | 03 SUPERESTRUTURA | | | | | | | |
| 03 SUPERESTRUTURA | FORMAS | 03.01 | FORMAS DE MADEIRA MACICA | M2 | 225,00 | 92,08 | 20.718,00 | 23,00% | 113,26 | 25.483,50 |
| 03 SUPERESTRUTURA | FORMAS | 03.02 | FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE | M2 | 153,00 | 108,65 | 16.623,45 | 23,00% | 133,64 | 20.446,92 |
| 03 SUPERESTRUTURA | FORMAS | 03.03 | CIMBRAMENTO DE MADEIRA | M3 | 108,00 | 31,34 | 3.384,72 | 23,00% | 38,55 | 4.163,40 |
| 03 SUPERESTRUTURA | ARMADURAS | 03.04 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 900,00 | 9,85 | 8.865,00 | 23,00% | 12,12 | 10.908,00 |
| 03 SUPERESTRUTURA | ARMADURAS | 03.05 | ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA | KG | 720,00 | 10,10 | 7.272,00 | 23,00% | 12,42 | 8.942,40 |
| 03 SUPERESTRUTURA | ARMADURAS | 03.06 | TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA) | KG | 270,00 | 9,37 | 2.529,90 | 23,00% | 11,53 | 3.113,10 |
| 03 SUPERESTRUTURA | CONCRETOS | 03.07 | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA | M3 | 5,00 | 374,76 | 1.873,80 | 23,00% | 460,95 | 2.304,75 |
| 03 SUPERESTRUTURA | CONCRETOS | 03.08 | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25 MPA | M3 | 9,00 | 396,59 | 3.569,31 | 23,00% | 487,81 | 4.390,29 |
| 03 SUPERESTRUTURA | CONCRETOS | 03.09 | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=30MPA | M3 | 5,00 | 406,41 | 2.032,05 | 23,00% | 499,88 | 2.499,40 |
| 03 SUPERESTRUTURA | CONCRETOS | 03.10 | CONCRETO PREPARADO NO LOCAL C/AGREGADO LEVE P/ENCHIMENTO | M3 | 3,00 | 667,31 | 2.001,93 | 23,00% | 820,79 | 2.462,37 |
| 03 SUPERESTRUTURA | CONCRETOS | 03.11 | ESCORAMENTO METÁLICO PARA VIGAS ALTURA ATÉ 3,20M ESPAÇAMENTO MENOR OU IGUAL 60CM | M | 5,00 | 52,05 | 260,25 | 23,00% | 64,02 | 320,10 |
| 03 SUPERESTRUTURA | ESTRUTURAS METALICAS | 03.12 | DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA | KG | 900,00 | 3,02 | 2.718,00 | 23,00% | 3,71 | 3.339,00 |
| 03 SUPERESTRUTURA | ESTRUTURAS DE MADEIRA | 03.13 | PILAR DE MADEIRA (PASSAGEM COBERTA) | UN | 9,00 | 463,10 | 4.167,90 | 23,00% | 569,61 | 5.126,49 |
| 03 SUPERESTRUTURA | ESTRUTURAS DE MADEIRA | 03.14 | VIGA DE MADEIRA 6X12 CM (PASSAGEM COBERTA) | M | 180,00 | 32,21 | 5.797,80 | 23,00% | 39,62 | 7.131,60 |
| 03 SUPERESTRUTURA | ESTRUTURAS DE MADEIRA | 03.15 | VIGA DE MADEIRA 6X16 CM (PASSAGEM COBERTA) | M | 63,00 | 43,71 | 2.753,73 | 23,00% | 53,76 | 3.386,88 |
| 03 SUPERESTRUTURA | DEMOLICOES | 03.16 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M3 | 3,00 | 283,43 | 850,29 | 23,00% | 348,62 | 1.045,86 |
| 03 SUPERESTRUTURA | DEMOLICOES | 03.17 | DEMOLIÇÃO DE LAJES MISTAS OU PRÉ-MOLDADAS INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL) | M2 | 9,00 | 21,26 | 191,34 | 23,00% | 26,15 | 235,35 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|-------------------|---------------------|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.18 | DEFINICAO E DEMARCAÇÃO DA AREA DE REPARO, COM DISCO DE CORTE | M | 900,00 | 3,82 | 3.438,00 | 23,00% | 4,70 | 4.230,00 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.19 | ESCARIFICACAO MANUAL (CORTE DE CONCRETO) ATE 3CM DE PROFUNDIDADE | M2 | 1,00 | 141,71 | 141,71 | 23,00% | 174,30 | 174,30 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.20 | ESCARIFICACAO COM DISCO DE DESBASTE ATE 0,5CM DE PROFUNDIDADE | M2 | 1,00 | 20,72 | 20,72 | 23,00% | 25,49 | 25,49 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.21 | ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE DE CONCRETO ATE 3,0CM PROFUNDIDADE | M2 | 1,00 | 94,41 | 94,41 | 23,00% | 116,12 | 116,12 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.22 | DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE | M2 | 1,00 | 193,02 | 193,02 | 23,00% | 237,41 | 237,41 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.23 | ESCARIFICACAO MECANICA,CORTE CONCRETO C/REBARBADORES ELETR ATE 5,0C | M2 | 1,00 | 157,36 | 157,36 | 23,00% | 193,55 | 193,55 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.24 | LIXAMENTO ELETRICO DE ARMADURA C/ESCOVA CIRCULAR | M | 1,00 | 4,10 | 4,10 | 23,00% | 5,04 | 5,04 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.25 | ESCOVAMENTO MANUAL | M2 | 1,00 | 5,66 | 5,66 | 23,00% | 6,96 | 6,96 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.26 | PREPARACAO DO SUBSTRATOS POR SATURACAO COM AGUA | M2 | 1,00 | 5,41 | 5,41 | 23,00% | 6,65 | 6,65 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.27 | PREPARACAO DO SUBSTRATO POR APICOAMENTO MANUAL DA SUPERFICIE | M2 | 1,00 | 35,43 | 35,43 | 23,00% | 43,58 | 43,58 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.28 | REPAROS SUPERF ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS (1,0<ESP<3.0CM) | M2 | 1,00 | 171,95 | 171,95 | 23,00% | 211,50 | 211,50 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.29 | REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO (1,0<ESP<3.0C | M2 | 1,00 | 279,90 | 279,90 | 23,00% | 344,28 | 344,28 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.30 | REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<3,0CM) | M2 | 1,00 | 305,72 | 305,72 | 23,00% | 376,04 | 376,04 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.31 | REPAROS SUPERF LOCALIZ, ARGAM POLIMERICA BASE EPOXI (0,5<ESP<1,5CM) | M2 | 1,00 | 606,69 | 606,69 | 23,00% | 746,23 | 746,23 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.32 | REPAROS SUPERF LOCALIZ,ARGAM POLIMERICA BASE POLIESTER (0,5<ESP<1,5CM) | M2 | 1,00 | 345,84 | 345,84 | 23,00% | 425,38 | 425,38 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.33 | REPAROS SUPERF ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT (1,0<ESP<5,0CM) | M2 | 1,00 | 435,63 | 435,63 | 23,00% | 535,82 | 535,82 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.34 | REPAROS SUPERF ESTUCAM CORRETIVO ARGAM BICOMP CIMENTO C/POLÍMERO ACRILICO E FIBRA SINT ESP<5MM | M2 | 1,00 | 62,25 | 62,25 | 23,00% | 76,57 | 76,57 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.35 | REPAROS DE JUNTAS C/ARGAM MONOCOMP CIMENTO C/POLÍMEROS | M2 | 1,00 | 196,28 | 196,28 | 23,00% | 241,42 | 241,42 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|---------------------|-----------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.36 | REPAROS EM JUNTAS, C/ARGAM BASE EPOXI P/ESP ATE 1,5CM | M2 | 1,00 | 631,01 | 631,01 | 23,00% | 776,14 | 776,14 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.37 | JUNTAS C/ELASTOMEROS POLISSULFETOS OU BOR SILICONE SEC TRANSV 2X2CM | D3 | 1,00 | 182,78 | 182,78 | 23,00% | 224,82 | 224,82 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.38 | PROTECAO DE ARMADURAS COM TINTA DE ALTO TEOR DE ZINCO | M | 1,00 | 4,11 | 4,11 | 23,00% | 5,06 | 5,06 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.39 | ARGAMASSA OU CONCRETO DE REPARO COM INIBIDORES DE CORROSAO | M3 | 1,00 | 969,12 | 969,12 | 23,00% | 1.192,02 | 1.192,02 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.40 | EMENDA POR TRASPASSE, PARA RECONSTITUICAO DA SECAO DA ARMADURA | KG | 90,00 | 11,03 | 992,70 | 23,00% | 13,57 | 1.221,30 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.41 | LIXAMENTO MANUAL | M2 | 90,00 | 8,27 | 744,30 | 23,00% | 10,17 | 915,30 |
| 03 SUPERESTRUTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 03.42 | LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA | M2 | 90,00 | 12,28 | 1.105,20 | 23,00% | 15,10 | 1.359,00 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | | 04 | 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | | | | | | | |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.01 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/4 TIJOLO | M2 | 9,00 | 50,74 | 456,66 | 23,00% | 62,41 | 561,69 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.02 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO | M2 | 9,00 | 87,63 | 788,67 | 23,00% | 107,78 | 970,02 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.03 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1 TIJOLO | M2 | 18,00 | 159,38 | 2.868,84 | 23,00% | 196,04 | 3.528,72 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.04 | ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A VISTA E=1 TIJOLO | M2 | 18,00 | 334,19 | 6.015,42 | 23,00% | 411,05 | 7.398,90 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.05 | ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1/2 TIJOLO | M2 | 9,00 | 170,90 | 1.538,10 | 23,00% | 210,21 | 1.891,89 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.06 | ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO A VISTA E=1 TIJOLO | M2 | 9,00 | 310,45 | 2.794,05 | 23,00% | 381,85 | 3.436,65 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.07 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E=9CM CLASSE C | M2 | 18,00 | 51,95 | 935,10 | 23,00% | 63,90 | 1.150,20 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.08 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C | M2 | 171,00 | 61,91 | 10.586,61 | 23,00% | 76,15 | 13.021,65 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.09 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C | M2 | 9,00 | 75,14 | 676,26 | 23,00% | 92,42 | 831,78 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.10 | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=14CM | M2 | 117,00 | 57,08 | 6.678,36 | 23,00% | 70,21 | 8.214,57 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.11 | ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM | M2 | 18,00 | 66,64 | 1.199,52 | 23,00% | 81,97 | 1.475,46 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.12 | CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 54,00 | 388,59 | 20.983,86 | 23,00% | 477,97 | 25.810,38 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|-------------------------------------|-------------------|-------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.13 | ARMADURA CA 50 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE | KG | 315,00 | 9,85 | 3.102,75 | 23,00% | 12,12 | 3.817,80 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.14 | ARMADURA CA 60 PARA PAREDE AUTO-PORTANTE | KG | 9,00 | 10,10 | 90,90 | 23,00% | 12,42 | 111,78 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.15 | ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 14X19X39CM CLASSE B | M2 | 99,00 | 66,86 | 6.619,14 | 23,00% | 82,24 | 8.141,76 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.16 | ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM CLASSE B | M2 | 63,00 | 84,62 | 5.331,06 | 23,00% | 104,08 | 6.557,04 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.17 | VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM | M | 486,00 | 29,93 | 14.545,98 | 23,00% | 36,81 | 17.889,66 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.18 | VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM | M | 207,00 | 33,77 | 6.990,39 | 23,00% | 41,54 | 8.598,78 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.19 | ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR - BLOCOS E=7,5CM | M2 | 9,00 | 76,78 | 691,02 | 23,00% | 94,44 | 849,96 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.20 | ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR BLOCOS E=15CM | M2 | 9,00 | 141,70 | 1.275,30 | 23,00% | 174,29 | 1.568,61 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.21 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 10 CM | M2 | 27,00 | 59,51 | 1.606,77 | 23,00% | 73,20 | 1.976,40 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.22 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 12.5 CM | M2 | 36,00 | 68,43 | 2.463,48 | 23,00% | 84,17 | 3.030,12 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.23 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM | M2 | 36,00 | 55,78 | 2.008,08 | 23,00% | 68,61 | 2.469,96 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ALVENARIAS | 04.24 | ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM | M2 | 18,00 | 67,34 | 1.212,12 | 23,00% | 82,83 | 1.490,94 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ELEMENTOS VAZADOS | 04.25 | ELEMENTO VAZADO DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39CM CLASSE C | M2 | 27,00 | 71,99 | 1.943,73 | 23,00% | 88,55 | 2.390,85 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ELEMENTOS VAZADOS | 04.26 | ELEMENTO VAZADO DE BLOCOS CERAMICOS DE VEDACAO | M2 | 9,00 | 111,81 | 1.006,29 | 23,00% | 137,53 | 1.237,77 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | ELEMENTOS VAZADOS | 04.27 | ELEMENTO VAZADO CERAMICO 18X18X7CM | M2 | 3,00 | 332,88 | 998,64 | 23,00% | 409,44 | 1.228,32 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | PLACAS DIVISORIAS | 04.28 | DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA | M | 5,00 | 412,31 | 2.061,55 | 23,00% | 507,14 | 2.535,70 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | PLACAS DIVISORIAS | 04.29 | DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA | M | 5,00 | 412,31 | 2.061,55 | 23,00% | 507,14 | 2.535,70 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | PLACAS DIVISORIAS | 04.30 | DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL | M | 5,00 | 1.352,68 | 6.763,40 | 23,00% | 1.663,80 | 8.319,00 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | PLACAS DIVISORIAS | 04.31 | DV-04 DIVISÓRIA DE GRANILITE - ANTEPARO | M | 5,00 | 432,44 | 2.162,20 | 23,00% | 531,90 | 2.659,50 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|-------------------------------------|---|-------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | PLACAS DIVISORIAS | 04.32 | DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE | M2 | 5,00 | 142,03 | 710,15 | 23,00% | 174,70 | 873,50 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | PLACAS DIVISORIAS | 04.33 | PLACAS DE CONCRETO - ESPESSURA 5 CM | M2 | 5,00 | 239,45 | 1.197,25 | 23,00% | 294,52 | 1.472,60 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | PLACAS DIVISORIAS | 04.34 | DIVISORIA CHAPA FIBRA MAD PRENS BP/PAINEL/VIDRO/VENTIL PERM E=35MM | M2 | 5,00 | 178,95 | 894,75 | 23,00% | 220,11 | 1.100,55 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | PLACAS DIVISORIAS | 04.35 | DV-05 DIVISORIA PARA SALA DE INFORMÁTICA | M2 | 5,00 | 118,10 | 590,50 | 23,00% | 145,26 | 726,30 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | PLACAS DIVISORIAS | 04.36 | DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA | M2 | 14,00 | 142,25 | 1.991,50 | 23,00% | 174,97 | 2.449,58 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | PLACAS DIVISORIAS | 04.37 | DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA | M2 | 14,00 | 132,75 | 1.858,50 | 23,00% | 163,28 | 2.285,92 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | DEMOLICOES | 04.38 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS | M3 | 9,00 | 65,61 | 590,49 | 23,00% | 80,70 | 726,30 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | DEMOLICOES | 04.39 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO | M2 | 9,00 | 4,25 | 38,25 | 23,00% | 5,23 | 47,07 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | DEMOLICOES | 04.40 | DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS | M2 | 9,00 | 4,25 | 38,25 | 23,00% | 5,23 | 47,07 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | DEMOLICOES | 04.41 | DEMOLIÇÃO DE PLACAS DE FIBRO CIMENTO | M2 | 9,00 | 5,17 | 46,53 | 23,00% | 6,36 | 57,24 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | RETIRADAS | 04.42 | RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO | M2 | 18,00 | 10,34 | 186,12 | 23,00% | 12,72 | 228,96 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | RETIRADAS | 04.43 | RETIRADA DE DIVISÓRIAS EM CHAPA DE MADEIRA,EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO | M2 | 9,00 | 3,45 | 31,05 | 23,00% | 4,24 | 38,16 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | RETIRADAS | 04.44 | RETIRADA DE PAINÉIS DIVISÓRIAS COM MONTANTES METÁLICAS | M2 | 9,00 | 4,67 | 42,03 | 23,00% | 5,74 | 51,66 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS | 04.45 | RECOLOCAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM CHAPAS DE MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO | M2 | 9,00 | 39,91 | 359,19 | 23,00% | 49,09 | 441,81 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | RECOLOCACOES DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS | 04.46 | RECOLOCAÇÃO DE PAINÉIS DIVISÓRIOS COM MONTANTES METÁLICAS | M2 | 9,00 | 31,10 | 279,90 | 23,00% | 38,25 | 344,25 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | SERVICOS DE ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS - CONSERVACAO | 04.47 | DIVISORIAS DE CHAPAS DIVILUX OU SIMILAR | M2 | 9,00 | 127,06 | 1.143,54 | 23,00% | 156,28 | 1.406,52 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 04.48 | FD-07 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/SAPAT | M | 9,00 | 396,91 | 3.572,19 | 23,00% | 488,20 | 4.393,80 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|-------------------------------------|---------------------------------------|-----------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 04.49 | FD-08 FECHAM DIVISA/BL CONCRETO/REV CHAP GROSSO FACE EXT H=185CM/BROCA | M | 9,00 | 470,50 | 4.234,50 | 23,00% | 578,72 | 5.208,48 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 04.50 | FD-13 FECHAMENTO DIV/BL CONCR/SEM REVESTIMENTO (H=185CM/SAPATA) | M | 9,00 | 381,06 | 3.429,54 | 23,00% | 468,70 | 4.218,30 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 04.51 | FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA | M | 9,00 | 574,40 | 5.169,60 | 23,00% | 706,51 | 6.358,59 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 04.52 | PORTÃO EM CHAPA DE AÇO | M2 | 3,00 | 803,43 | 2.410,29 | 23,00% | 988,22 | 2.964,66 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 04.53 | GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM | M2 | 3,00 | 377,58 | 1.132,74 | 23,00% | 464,42 | 1.393,26 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 04.54 | VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14X19X39CM | M | 36,00 | 38,94 | 1.401,84 | 23,00% | 47,90 | 1.724,40 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 04.55 | VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 19X19X39CM | M | 63,00 | 33,77 | 2.127,51 | 23,00% | 41,54 | 2.617,02 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES | 04.56 | FQ-02 ALAMBRADO SOBRE DIVISA | M2 | 90,00 | 138,76 | 12.488,40 | 23,00% | 170,67 | 15.360,30 |
| 04 ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 04.57 | PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA | M | 45,00 | 68,58 | 3.086,10 | 23,00% | 84,35 | 3.795,75 |
| 05 COBERTURA | | 05 | 05 COBERTURA | | | | | | | |
| 05 COBERTURA | ESTRUTURAS DE COBERTURA | 05.001 | EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS ATE 7.00 M | M2 | 90,00 | 140,01 | 12.600,90 | 23,00% | 172,21 | 15.498,90 |
| 05 COBERTURA | ESTRUTURAS DE COBERTURA | 05.002 | EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 7.01 A 10.00 M | M2 | 90,00 | 148,82 | 13.393,80 | 23,00% | 183,05 | 16.474,50 |
| 05 COBERTURA | ESTRUTURAS DE COBERTURA | 05.003 | EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 10.01 A 13.00 M | M2 | 54,00 | 157,62 | 8.511,48 | 23,00% | 193,87 | 10.468,98 |
| 05 COBERTURA | ESTRUTURAS DE COBERTURA | 05.004 | EM TESOURAS PARA TELHAS CERAMICAS - VAOS DE 13.01 A 18.00 M | M2 | 45,00 | 171,88 | 7.734,60 | 23,00% | 211,41 | 9.513,45 |
| 05 COBERTURA | ESTRUTURAS DE COBERTURA | 05.005 | EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M | M2 | 108,00 | 100,06 | 10.806,48 | 23,00% | 123,07 | 13.291,56 |
| 05 COBERTURA | ESTRUTURAS DE COBERTURA | 05.006 | EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M | M2 | 117,00 | 108,87 | 12.737,79 | 23,00% | 133,91 | 15.667,47 |
| 05 COBERTURA | ESTRUTURAS DE COBERTURA | 05.007 | EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 10.01 A 13,00 M | M2 | 9,00 | 117,67 | 1.059,03 | 23,00% | 144,73 | 1.302,57 |
| 05 COBERTURA | ESTRUTURAS DE COBERTURA | 05.008 | EM TERCAS PARA TELHAS CERAMICAS | M2 | 252,00 | 78,32 | 19.736,64 | 23,00% | 96,33 | 24.275,16 |
| 05 COBERTURA | ESTRUTURAS DE COBERTURA | 05.009 | EM TERCAS PARA TELHAS DE CIM-AM/AL/PLAST | M2 | 261,00 | 24,75 | 6.459,75 | 23,00% | 30,44 | 7.944,84 |
| 05 COBERTURA | ESTRUTURAS DE COBERTURA | 05.010 | EM TERCAS PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS | M2 | 63,00 | 17,01 | 1.071,63 | 23,00% | 20,92 | 1.317,96 |
| 05 COBERTURA | ESTRUTURAS DE COBERTURA | 05.011 | PECAS DE MADEIRA MACICA | M3 | 1,00 | 4.780,89 | 4.780,89 | 23,00% | 5.880,49 | 5.880,49 |
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.012 | TELHA DE POLIESTER (PERFIL DA ONDULADA CRFS) - E=1,2MM | M2 | 45,00 | 67,46 | 3.035,70 | 23,00% | 82,98 | 3.734,10 |
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.013 | TELHA CERAMICA TIPO FRANCESA | M2 | 9,00 | 58,19 | 523,71 | 23,00% | 71,57 | 644,13 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------|----------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.014 | TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA | M2 | 9,00 | 102,49 | 922,41 | 23,00% | 126,06 | 1.134,54 |
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.015 | TELHA CERAMICA TIPO PLAN | M2 | 135,00 | 93,50 | 12.622,50 | 23,00% | 115,01 | 15.526,35 |
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.016 | TELHA CERAMICA TIPO ROMANA | M2 | 117,00 | 44,11 | 5.160,87 | 23,00% | 54,26 | 6.348,42 |
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.017 | TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM | M2 | 216,00 | 96,56 | 20.856,96 | 23,00% | 118,77 | 25.654,32 |
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.018 | TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM | M2 | 360,00 | 112,09 | 40.352,40 | 23,00% | 137,87 | 49.633,20 |
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.019 | TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM | M2 | 99,00 | 84,86 | 8.401,14 | 23,00% | 104,38 | 10.333,62 |
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.020 | TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM .E=0,65MM | M2 | 342,00 | 83,74 | 28.639,08 | 23,00% | 103,00 | 35.226,00 |
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.021 | TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=100MM .E=0,65MM | M2 | 225,00 | 94,57 | 21.278,25 | 23,00% | 116,32 | 26.172,00 |
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.022 | TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES. | M2 | 135,00 | 237,85 | 32.109,75 | 23,00% | 292,56 | 39.495,60 |
| 05 COBERTURA | COBERTURAS | 05.023 | TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) SUPERIOR TRAPEZ H=40MM / INFERIOR PLANO E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES | M2 | 135,00 | 137,55 | 18.569,25 | 23,00% | 169,19 | 22.840,65 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.024 | CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA | M | 207,00 | 25,45 | 5.268,15 | 23,00% | 31,30 | 6.479,10 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.025 | CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM | M | 54,00 | 92,38 | 4.988,52 | 23,00% | 113,63 | 6.136,02 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.026 | CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM | M | 18,00 | 104,04 | 1.872,72 | 23,00% | 127,97 | 2.303,46 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.027 | CUMEEIRA DE ACO NATURAL LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM | M | 18,00 | 45,95 | 827,10 | 23,00% | 56,52 | 1.017,36 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.028 | CUMEEIRA DE ACO NATURAL PERFIL ONDUL OU TRAP E=0,65MM H ATE 40MM | M | 27,00 | 115,21 | 3.110,67 | 23,00% | 141,71 | 3.826,17 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.029 | CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM | M | 18,00 | 118,03 | 2.124,54 | 23,00% | 145,18 | 2.613,24 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.030 | DOMO DE ACRILICO COM CAIXILHO DE ALUMINIO | M2 | 9,00 | 544,62 | 4.901,58 | 23,00% | 669,88 | 6.028,92 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.031 | RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM | M | 72,00 | 41,81 | 3.010,32 | 23,00% | 51,43 | 3.702,96 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.032 | RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM | M | 90,00 | 44,92 | 4.042,80 | 23,00% | 55,25 | 4.972,50 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.033 | RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM | M | 9,00 | 52,57 | 473,13 | 23,00% | 64,66 | 581,94 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.034 | RUFO DENTADO ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM | M | 9,00 | 49,48 | 445,32 | 23,00% | 60,86 | 547,74 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.035 | RUFO DENTADO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM | M | 9,00 | 69,23 | 623,07 | 23,00% | 85,15 | 766,35 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------|---------------------------|--------|---|-------|----------|------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.036 | CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA | M | 27,00 | 83,76 | 2.261,52 | 23,00% | 103,02 | 2.781,54 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.037 | RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 400MM | M | 9,00 | 63,06 | 567,54 | 23,00% | 77,56 | 698,04 |
| 05 COBERTURA | PECAS PARA COBERTURA | 05.038 | RUFO LISO ACO GALV PINT PO/COIL-COATING E=0,65MM CORTE ATE 600MM | M | 99,00 | 100,55 | 9.954,45 | 23,00% | 123,68 | 12.244,32 |
| 05 COBERTURA | FECHAMENTOS E/OU VEDACOES | 05.039 | VEDACAO LATERAL DE COBERTURA COM TELA DE NYLON | M2 | 45,00 | 136,75 | 6.153,75 | 23,00% | 168,20 | 7.569,00 |
| 05 COBERTURA | FECHAMENTOS E/OU VEDACOES | 05.040 | SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA | M2 | 270,00 | 12,55 | 3.388,50 | 23,00% | 15,44 | 4.168,80 |
| 05 COBERTURA | SERVIÇOS AUXILIARES | 05.041 | DEMOLICAO DE TELHA FIBRO CIMENTO TRAPEZOIDAL | M2 | 243,00 | 4,25 | 1.032,75 | 23,00% | 5,23 | 1.270,89 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.042 | RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA BARRO SOBRE LAJE | M2 | 423,00 | 18,85 | 7.973,55 | 23,00% | 23,19 | 9.809,37 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.043 | RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE | M2 | 270,00 | 26,70 | 7.209,00 | 23,00% | 32,84 | 8.866,80 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.044 | RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE | M2 | 81,00 | 12,56 | 1.017,36 | 23,00% | 15,45 | 1.251,45 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.045 | RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE | M2 | 171,00 | 20,42 | 3.491,82 | 23,00% | 25,12 | 4.295,52 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.046 | RETIRADA DE VIGAMENTO DE APOIO P/TELHAS DE BARRO/FIBRO-CIM/AL/PLAST/PLANA PRE-FAB | M | 1.341,00 | 3,14 | 4.210,74 | 23,00% | 3,86 | 5.176,26 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.047 | RETIRADA DE CAIBROS | M | 900,00 | 1,88 | 1.692,00 | 23,00% | 2,31 | 2.079,00 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.048 | RETIRADA DE RIPAS | M | 2.700,00 | 0,31 | 837,00 | 23,00% | 0,38 | 1.026,00 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.049 | RETIRADA DE FERRAGENS PARA ESTRUTURA DE MADEIRA | UN | 18,00 | 4,71 | 84,78 | 23,00% | 5,79 | 104,22 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.050 | RETIRADA DE TELHAS DE BARRO | M2 | 900,00 | 4,60 | 4.140,00 | 23,00% | 5,66 | 5.094,00 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.051 | RETIRADA DE TELHAS DE BARRO - S/REAPROV | M2 | 900,00 | 3,17 | 2.853,00 | 23,00% | 3,90 | 3.510,00 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.052 | RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO | M | 270,00 | 4,25 | 1.147,50 | 23,00% | 5,23 | 1.412,10 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.053 | RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV | M | 270,00 | 1,06 | 286,20 | 23,00% | 1,30 | 351,00 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.054 | RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB | M2 | 270,00 | 5,72 | 1.544,40 | 23,00% | 7,04 | 1.900,80 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.055 | RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV | M2 | 1.800,00 | 3,97 | 7.146,00 | 23,00% | 4,88 | 8.784,00 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.056 | RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO | M | 234,00 | 7,08 | 1.656,72 | 23,00% | 8,71 | 2.038,14 |
| 05 COBERTURA | RETIRADAS | 05.057 | RETIRADA DE CUMEEIRAS, ESPIGOES E RUFOS DE FIBRO-CIMENTO - S/REAPROV | M | 126,00 | 1,77 | 223,02 | 23,00% | 2,18 | 274,68 |
| 05 COBERTURA | RECOLOCAOES DE COBERTURA | 05.058 | RECOLOCAÇÃO DE RIPAS | M | 117,00 | 0,64 | 74,88 | 23,00% | 0,79 | 92,43 |
| 05 COBERTURA | RECOLOCAOES DE COBERTURA | 05.059 | RECOLOCAÇÃO DE CAIBROS | M | 243,00 | 4,51 | 1.095,93 | 23,00% | 5,55 | 1.348,65 |
| 05 COBERTURA | RECOLOCAOES DE COBERTURA | 05.060 | RECOLOCAÇÃO DE VIGAS | M | 81,00 | 11,89 | 963,09 | 23,00% | 14,62 | 1.184,22 |
| 05 COBERTURA | RECOLOCAOES DE COBERTURA | 05.061 | RECOLOCAÇÃO DE FERRAGEM PARA ESTRUTURA DE MADEIRA | UN | 153,00 | 11,00 | 1.683,00 | 23,00% | 13,53 | 2.070,09 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------|-------------------------------------|--------|---|-------|----------|------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 05 COBERTURA | RECOLOCACOES DE COBERTURA | 05.062 | RECOLOCAÇÃO DE TELHAS DE BARRO TIPO FRANCESA / ROMANA | M2 | 270,00 | 19,96 | 5.389,20 | 23,00% | 24,55 | 6.628,50 |
| 05 COBERTURA | RECOLOCACOES DE COBERTURA | 05.063 | RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE BARRO TIPO PLAN | M2 | 18,00 | 17,48 | 314,64 | 23,00% | 21,50 | 387,00 |
| 05 COBERTURA | RECOLOCACOES DE COBERTURA | 05.064 | RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO, PLÁSTICO OU ALUMÍNIO | M2 | 270,00 | 12,56 | 3.391,20 | 23,00% | 15,45 | 4.171,50 |
| 05 COBERTURA | RECOLOCACOES DE COBERTURA | 05.065 | RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS E ESPIGÕES DE BARRO | M | 9,00 | 14,38 | 129,42 | 23,00% | 17,69 | 159,21 |
| 05 COBERTURA | RECOLOCACOES DE COBERTURA | 05.066 | RECOLOCAÇÃO DE CUMEEIRAS, ESPIGÕES E RUFOS DE CRFS | M | 9,00 | 6,28 | 56,52 | 23,00% | 7,72 | 69,48 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.067 | RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6 | M | 2.700,00 | 5,42 | 14.634,00 | 23,00% | 6,67 | 18.009,00 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.068 | CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6 | M | 630,00 | 12,20 | 7.686,00 | 23,00% | 15,01 | 9.456,30 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.069 | TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6 | M | 144,00 | 17,94 | 2.583,36 | 23,00% | 22,07 | 3.178,08 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.070 | VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6 | M | 144,00 | 32,21 | 4.638,24 | 23,00% | 39,62 | 5.705,28 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.071 | VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6 | M | 144,00 | 43,71 | 6.294,24 | 23,00% | 53,76 | 7.741,44 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.072 | SARRAFO APARELHADO 10X2,5CM G1-C2 | ML | 90,00 | 6,52 | 586,80 | 23,00% | 8,02 | 721,80 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.073 | PECAS ESPECIAIS DE MADEIRA SERRADA G1-C6 | M3 | 1,00 | 4.780,89 | 4.780,89 | 23,00% | 5.880,49 | 5.880,49 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.074 | PARAFUSO PARA FIXACAO DE TELHA ONDULADA CRFS | UN | 90,00 | 3,95 | 355,50 | 23,00% | 4,86 | 437,40 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.075 | PARAFUSO OU GANCHO P/ FIXACAO TELHA CRFS MODULADA | UN | 90,00 | 4,43 | 398,70 | 23,00% | 5,45 | 490,50 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.076 | CHAPUZ METÁLICO FERRO 2" X 1/4" ENCONTRO CUMEEIRA/PENDURAL INCLUSIVE PARAFUSOS | UN | 5,00 | 194,74 | 973,70 | 23,00% | 239,53 | 1.197,65 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.077 | ESTRIBO/GRAMPO FERRO REDONDO 1/2" INCLUSO CHAPA E PORCAS | UN | 5,00 | 55,02 | 275,10 | 23,00% | 67,67 | 338,35 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.078 | CHAPUZ METALICO 2X40CM FERRO 2" X 1/4" INCLUSIVE PARAFUSOS | UN | 5,00 | 109,27 | 546,35 | 23,00% | 134,40 | 672,00 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.079 | TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL | M2 | 59,00 | 98,82 | 5.830,38 | 23,00% | 121,55 | 7.171,45 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.080 | TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM ACABAMENTO NATURAL SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA | M2 | 79,00 | 216,81 | 17.127,99 | 23,00% | 266,68 | 21.067,72 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.081 | TELHA GALVALUME / ACO GALV AUTOPORTANTE DOIS APOIOS VÃO MÁXIMO ATÉ 11 METROS E=0,80MM H=260MM FACE INFERIOR PINTADA SANDUICHE DE LÃ DE ROCHA E=50 MM ENVELOPADA | M2 | 84,00 | 224,56 | 18.863,04 | 23,00% | 276,21 | 23.201,64 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------|-------------------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.082 | TELHAS CERAMICA TIPO FRANCESA | M2 | 9,00 | 58,19 | 523,71 | 23,00% | 71,57 | 644,13 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.083 | CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHAS CERAMICA | M | 261,00 | 25,45 | 6.642,45 | 23,00% | 31,30 | 8.169,30 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.084 | LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO | M2 | 270,00 | 5,66 | 1.528,20 | 23,00% | 6,96 | 1.879,20 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.085 | TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA E=8MM | M2 | 63,00 | 137,34 | 8.652,42 | 23,00% | 168,93 | 10.642,59 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.086 | TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM | M2 | 162,00 | 120,40 | 19.504,80 | 23,00% | 148,09 | 23.990,58 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.087 | TELHA TECNOLOGIA CRFS MAXIPLAC H=125MM E=8MM | M2 | 9,00 | 82,35 | 741,15 | 23,00% | 101,29 | 911,61 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.088 | TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=8MM | M2 | 270,00 | 49,25 | 13.297,50 | 23,00% | 60,58 | 16.356,60 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.089 | CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA | M | 117,00 | 51,42 | 6.016,14 | 23,00% | 63,25 | 7.400,25 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.090 | CUMEEIRA ARTICULADA P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA | M | 9,00 | 83,76 | 753,84 | 23,00% | 103,02 | 927,18 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.091 | CUMEEIRA SHED P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA | M | 9,00 | 46,01 | 414,09 | 23,00% | 56,59 | 509,31 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.092 | ESPIGAO NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA | M | 9,00 | 45,38 | 408,42 | 23,00% | 55,82 | 502,38 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.093 | RUFO P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA | M | 18,00 | 45,03 | 810,54 | 23,00% | 55,39 | 997,02 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.094 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA | M | 9,00 | 111,47 | 1.003,23 | 23,00% | 137,11 | 1.233,99 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.095 | RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS MODULADA | M | 27,00 | 79,45 | 2.145,15 | 23,00% | 97,72 | 2.638,44 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.096 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM | M | 9,00 | 86,31 | 776,79 | 23,00% | 106,16 | 955,44 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.097 | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM | M | 27,00 | 186,83 | 5.044,41 | 23,00% | 229,80 | 6.204,60 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.098 | CUMEEIRA ARTICULADA PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM | M | 9,00 | 207,62 | 1.868,58 | 23,00% | 255,37 | 2.298,33 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.099 | RUFO PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM | M | 45,00 | 38,02 | 1.710,90 | 23,00% | 46,76 | 2.104,20 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.100 | PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 44CM | UN | 45,00 | 4,07 | 183,15 | 23,00% | 5,01 | 225,45 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.101 | PARAFUSO PARA FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 90CM | UN | 45,00 | 3,95 | 177,75 | 23,00% | 4,86 | 218,70 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|-------------------------------------|-----------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.102 | PARAFUSO P/ FIXACAO TELHA CRFS TRAPEZOIDAL C/ 49CM | UN | 45,00 | 4,07 | 183,15 | 23,00% | 5,01 | 225,45 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.103 | AMARRACAO DE TELHA CERAMICA COM ARAME DE COBRE | M2 | 45,00 | 12,05 | 542,25 | 23,00% | 14,82 | 666,90 |
| 05 COBERTURA | SERVICOS DE COBERTURA - CONSERVACAO | 05.104 | EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA | M | 234,00 | 10,43 | 2.440,62 | 23,00% | 12,83 | 3.002,22 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | | 06 | 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | | | | | | | |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.01 | CHAPISCO | M2 | 963,00 | 5,01 | 4.824,63 | 23,00% | 6,16 | 5.932,08 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.02 | EMBOCO | M2 | 900,00 | 26,09 | 23.481,00 | 23,00% | 32,09 | 28.881,00 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.03 | EMBOCO DESEMPENADO | M2 | 450,00 | 31,81 | 14.314,50 | 23,00% | 39,13 | 17.608,50 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.04 | REBOCO | M2 | 900,00 | 19,02 | 17.118,00 | 23,00% | 23,39 | 21.051,00 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.05 | REVESTIMENTO COM GESSO | M2 | 90,00 | 15,77 | 1.419,30 | 23,00% | 19,40 | 1.746,00 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.06 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA | M2 | 9,00 | 28,69 | 258,21 | 23,00% | 35,29 | 317,61 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.07 | CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO | M2 | 9,00 | 114,78 | 1.033,02 | 23,00% | 141,18 | 1.270,62 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.08 | CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA | M2 | 9,00 | 107,48 | 967,32 | 23,00% | 132,20 | 1.189,80 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.09 | CERAMICA ESMALTADA 20X20CM | M2 | 90,00 | 71,45 | 6.430,50 | 23,00% | 87,88 | 7.909,20 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.10 | REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE | M2 | 450,00 | 76,38 | 34.371,00 | 23,00% | 93,95 | 42.277,50 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.11 | PERFIL SEXTAVADO EM ALUMINIO PARA AZULEJO | M | 18,00 | 6,87 | 123,66 | 23,00% | 8,45 | 152,10 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | REVESTIMENTOS P/ PAREDES INTERNAS | 06.12 | PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO | M | 18,00 | 19,98 | 359,64 | 23,00% | 24,58 | 442,44 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|-----------------------------------|---|-----------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | DEMOLICOES | 06.13 | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES | M2 | 900,00 | 7,94 | 7.146,00 | 23,00% | 9,77 | 8.793,00 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | DEMOLICOES | 06.14 | DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO | M2 | 450,00 | 11,92 | 5.364,00 | 23,00% | 14,66 | 6.597,00 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | RETIRADAS | 06.15 | RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO | M2 | 9,00 | 25,51 | 229,59 | 23,00% | 31,38 | 282,42 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO | 06.16 | CHAPISCO RUSTICO COM PEDRISCO | M2 | 90,00 | 9,00 | 810,00 | 23,00% | 11,07 | 996,30 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO | 06.17 | REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS | M | 90,00 | 10,64 | 957,60 | 23,00% | 13,09 | 1.178,10 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO | 06.18 | CANTONEIRA DE FERRO DE 1"X1"X1/8" | M | 36,00 | 34,51 | 1.242,36 | 23,00% | 42,45 | 1.528,20 |
| 06 REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO | SERVICOS EM REVESTIMENTOS DE FORRO E PAREDE - CONSERVACAO | 06.19 | CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO | M | 45,00 | 34,85 | 1.568,25 | 23,00% | 42,87 | 1.929,15 |
| 07 FORROS | | 07 | 07 FORROS | | | | | | | |
| 07 FORROS | FORROS | 07.01 | FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO | M2 | 27,00 | 126,91 | 3.426,57 | 23,00% | 156,10 | 4.214,70 |
| 07 FORROS | FORROS | 07.02 | FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA | M2 | 90,00 | 76,90 | 6.921,00 | 23,00% | 94,59 | 8.513,10 |
| 07 FORROS | FORROS | 07.03 | ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1" | M2 | 90,00 | 24,97 | 2.247,30 | 23,00% | 30,71 | 2.763,90 |
| 07 FORROS | FORROS | 07.04 | ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO E=2" | M2 | 45,00 | 25,89 | 1.165,05 | 23,00% | 31,84 | 1.432,80 |
| 07 FORROS | FORROS | 07.05 | ISOLACAO TERMICA - CHAPA DE ISOPOR E=30MM | M2 | 270,00 | 19,71 | 5.321,70 | 23,00% | 24,24 | 6.544,80 |
| 07 FORROS | FORROS | 07.06 | ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE ROCHA E=2" | M2 | 45,00 | 21,64 | 973,80 | 23,00% | 26,62 | 1.197,90 |
| 07 FORROS | FORROS | 07.07 | FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM | M2 | 270,00 | 30,33 | 8.189,10 | 23,00% | 37,31 | 10.073,70 |
| 07 FORROS | FORROS | 07.08 | ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC | M2 | 270,00 | 41,39 | 11.175,30 | 23,00% | 50,91 | 13.745,70 |
| 07 FORROS | DEMOLICOES | 07.09 | DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO | M2 | 270,00 | 2,26 | 610,20 | 23,00% | 2,78 | 750,60 |
| 07 FORROS | DEMOLICOES | 07.10 | DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO | M2 | 90,00 | 3,11 | 279,90 | 23,00% | 3,83 | 344,70 |
| 07 FORROS | DEMOLICOES | 07.11 | DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO | M2 | 45,00 | 1,13 | 50,85 | 23,00% | 1,39 | 62,55 |
| 07 FORROS | DEMOLICOES | 07.12 | DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO. | M2 | 45,00 | 1,13 | 50,85 | 23,00% | 1,39 | 62,55 |
| 07 FORROS | RETIRADAS | 07.13 | RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS) | M2 | 45,00 | 8,79 | 395,55 | 23,00% | 10,81 | 486,45 |
| 07 FORROS | RETIRADAS | 07.14 | RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS | M2 | 90,00 | 4,71 | 423,90 | 23,00% | 5,79 | 521,10 |
| 07 FORROS | RETIRADAS | 07.15 | RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS | M2 | 270,00 | 8,79 | 2.373,30 | 23,00% | 10,81 | 2.918,70 |
| 07 FORROS | RECOLOCACOES DE FORROS | 07.16 | RECOLOCAÇÃO DE FORRO EM PLACAS APOIADAS | M2 | 45,00 | 4,71 | 211,95 | 23,00% | 5,79 | 260,55 |
| 07 FORROS | SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO | 07.17 | PERFIL DE FERRO SECCAO CARTOLA EM CHAPA N 20 P/SUST DE FORRO | M | 90,00 | 25,30 | 2.277,00 | 23,00% | 31,12 | 2.800,80 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------------|--------------------------------------|-----------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 07 FORROS | SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO | 07.18 | TABUA DE 10 X 1 CM TIPO MACHO-FEMEA G1-C4 PARA FORRO | M2 | 45,00 | 78,81 | 3.546,45 | 23,00% | 96,94 | 4.362,30 |
| 07 FORROS | SERVICOS EM FORROS - CONSERVACAO | 07.19 | REPREGAMENTO DE FORROS DE MADEIRA | M2 | 9,00 | 3,89 | 35,01 | 23,00% | 4,78 | 43,02 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | | 08 | 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | | | | | | | |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS | 08.001 | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M2 | 450,00 | 29,78 | 13.401,00 | 23,00% | 36,63 | 16.483,50 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS | 08.002 | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM | M2 | 450,00 | 7,36 | 3.312,00 | 23,00% | 9,05 | 4.072,50 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS | 08.003 | ENCHIMENTO DE REBAIXO DE LAJE COM TIJOLOS CERAMICOS FURADOS | M3 | 3,00 | 315,70 | 947,10 | 23,00% | 388,31 | 1.164,93 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS | 08.004 | ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM | M2 | 450,00 | 22,62 | 10.179,00 | 23,00% | 27,82 | 12.519,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE LASTROS E/OU ENCHIMENTOS | 08.005 | ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM | M2 | 450,00 | 23,80 | 10.710,00 | 23,00% | 29,27 | 13.171,50 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.006 | CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG | M2 | 450,00 | 45,40 | 20.430,00 | 23,00% | 55,84 | 25.128,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.007 | PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA | M2 | 180,00 | 128,08 | 23.054,40 | 23,00% | 157,54 | 28.357,20 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.008 | PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA | M2 | 180,00 | 121,22 | 21.819,60 | 23,00% | 149,10 | 26.838,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.009 | LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA | M2 | 27,00 | 105,95 | 2.860,65 | 23,00% | 130,32 | 3.518,64 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.010 | LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL | M2 | 45,00 | 105,95 | 4.767,75 | 23,00% | 130,32 | 5.864,40 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.011 | BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL | M2 | 9,00 | 154,77 | 1.392,93 | 23,00% | 190,37 | 1.713,33 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.012 | BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL | M2 | 9,00 | 285,95 | 2.573,55 | 23,00% | 351,72 | 3.165,48 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.013 | FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM | M | 198,00 | 11,34 | 2.245,32 | 23,00% | 13,95 | 2.762,10 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.014 | GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO | M2 | 45,00 | 123,97 | 5.578,65 | 23,00% | 152,48 | 6.861,60 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.015 | PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM | M2 | 9,00 | 68,95 | 620,55 | 23,00% | 84,81 | 763,29 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.016 | SOALHO DE TABUAS DE 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE LASTRO/LAJE | M2 | 9,00 | 362,74 | 3.264,66 | 23,00% | 446,17 | 4.015,53 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---------------------------|-------------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.017 | TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA | M2 | 45,00 | 7,24 | 325,80 | 23,00% | 8,91 | 400,95 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.018 | BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA | M2 | 9,00 | 154,77 | 1.392,93 | 23,00% | 190,37 | 1.713,33 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.019 | BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA | M2 | 9,00 | 285,95 | 2.573,55 | 23,00% | 351,72 | 3.165,48 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.020 | SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ESMALTE EPOXI | CJ | 198,00 | 10,74 | 2.126,52 | 23,00% | 13,21 | 2.615,58 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.021 | PORCELANATO ESMALTADO | M2 | 225,00 | 147,54 | 33.196,50 | 23,00% | 181,47 | 40.830,75 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.022 | CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM | M2 | 90,00 | 183,42 | 16.507,80 | 23,00% | 225,61 | 20.304,90 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.023 | TACO MADEIRA G1-C6 APLICADO COM COLA | M2 | 72,00 | 223,48 | 16.090,56 | 23,00% | 274,88 | 19.791,36 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.024 | SINTEKO - DUAS DEMAOS INCLUSIVE RASPAGEM - APLICADO | M2 | 9,00 | 96,57 | 869,13 | 23,00% | 118,78 | 1.069,02 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.025 | RASPAGEM COM CALAFETACAO E APLICACAO DE CERA | M2 | 9,00 | 39,36 | 354,24 | 23,00% | 48,41 | 435,69 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.026 | CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | M2 | 90,00 | 61,60 | 5.544,00 | 23,00% | 75,77 | 6.819,30 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PISOS | 08.027 | PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM | M2 | 9,00 | 80,93 | 728,37 | 23,00% | 99,54 | 895,86 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS | 08.028 | DEGRAUS EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ESPESSURA DE 2 CM | M | 18,00 | 37,01 | 666,18 | 23,00% | 45,52 | 819,36 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS | 08.029 | DEGRAU DE CONCRETO LISO | M | 18,00 | 87,32 | 1.571,76 | 23,00% | 107,40 | 1.933,20 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE DEGRAUS | 08.030 | DEGRAUS DE GRANILITE MOLDADOS NO LOCAL | M | 9,00 | 144,45 | 1.300,05 | 23,00% | 177,67 | 1.599,03 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES | 08.031 | RODAPES DE ARGAM CIMENTO E AREIA 1:3 COM ALTURA DE 10 CM | M | 36,00 | 17,41 | 626,76 | 23,00% | 21,41 | 770,76 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES | 08.032 | RODAPE DE MADEIRA DE 7X1,5CM G1-C4 | M | 45,00 | 21,36 | 961,20 | 23,00% | 26,27 | 1.182,15 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES | 08.033 | RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM | M | 180,00 | 39,20 | 7.056,00 | 23,00% | 48,22 | 8.679,60 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES | 08.034 | RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM | M | 450,00 | 16,68 | 7.506,00 | 23,00% | 20,52 | 9.234,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES | 08.035 | RODAPE VINILICO DE 5 CM SIMPLES | M | 45,00 | 23,12 | 1.040,40 | 23,00% | 28,44 | 1.279,80 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---------------------------|--------------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE RODAPES | 08.036 | RÓDAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | M | 90,00 | 9,35 | 841,50 | 23,00% | 11,50 | 1.035,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | 08.037 | SOLEIRA DE ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3 EM RAMPADA | M | 9,00 | 17,27 | 155,43 | 23,00% | 21,24 | 191,16 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | 08.038 | SO-14 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 15,5CM) | M | 9,00 | 85,31 | 767,79 | 23,00% | 104,93 | 944,37 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | 08.039 | SO-15 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (CIMENTADO / ALVENARIA 22CM) | M | 9,00 | 93,92 | 845,28 | 23,00% | 115,52 | 1.039,68 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | 08.040 | SO-16 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 15,5CM) | M | 9,00 | 98,44 | 885,96 | 23,00% | 121,08 | 1.089,72 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | 08.041 | SO-17 SOLEIRA RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM (GRANILITE / ALVENARIA 22CM) | M | 9,00 | 112,59 | 1.013,31 | 23,00% | 138,49 | 1.246,41 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | 08.042 | SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM) | M | 36,00 | 104,68 | 3.768,48 | 23,00% | 128,76 | 4.635,36 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | 08.043 | SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM) | M | 36,00 | 135,58 | 4.880,88 | 23,00% | 166,76 | 6.003,36 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | 08.044 | SO-24 - SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=14 A 17CM) | M | 9,00 | 145,11 | 1.305,99 | 23,00% | 178,49 | 1.606,41 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | 08.045 | SO-25 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 2 PEÇAS (L=19 A 22CM) | M | 18,00 | 176,02 | 3.168,36 | 23,00% | 216,50 | 3.897,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | 08.046 | SO-26 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=14 A 17CM) | M | 9,00 | 185,42 | 1.668,78 | 23,00% | 228,07 | 2.052,63 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE SOLEIRAS | 08.047 | SO-27 SOLEIRA DE GRANITO RAMPADA DESNIVEL ATE 2CM 3 PEÇAS (L=19 A 22CM) | M | 9,00 | 216,34 | 1.947,06 | 23,00% | 266,10 | 2.394,90 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE REVESTIMENTO DE PEITORIS | 08.048 | PE-02 PEITORIL | M | 9,00 | 63,72 | 573,48 | 23,00% | 78,38 | 705,42 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | DEMOLICOES | 08.049 | DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO | M3 | 90,00 | 184,23 | 16.580,70 | 23,00% | 226,60 | 20.394,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | DEMOLICOES | 08.050 | DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV. BASE | M2 | 45,00 | 22,26 | 1.001,70 | 23,00% | 27,38 | 1.232,10 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | DEMOLICOES | 08.051 | DEMOLICAO PISO TACOS DE MADEIRA INCLUSIVE ARG ASSENTAMENTO | M2 | 27,00 | 15,89 | 429,03 | 23,00% | 19,54 | 527,58 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | DEMOLICOES | 08.052 | DEMOLICAO PISO SOALHO DE TABUAS INCLUSIVE VIGAMENTOS | M2 | 27,00 | 14,31 | 386,37 | 23,00% | 17,60 | 475,20 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | DEMOLICOES | 08.053 | DEMOLIÇÃO DE SOALHO SOMENTE TÁBUAS | M2 | 9,00 | 7,15 | 64,35 | 23,00% | 8,79 | 79,11 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---------------------------|---------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | DEMOLICOES | 08.054 | DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO | M2 | 45,00 | 5,66 | 254,70 | 23,00% | 6,96 | 313,20 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | DEMOLICOES | 08.055 | DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO | M | 180,00 | 1,70 | 306,00 | 23,00% | 2,09 | 376,20 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | DEMOLICOES | 08.056 | DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO | M | 27,00 | 2,12 | 57,24 | 23,00% | 2,61 | 70,47 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | RECOLOCACOES DE PISOS | 08.057 | RECOLOCAÇÃO E PREPAGAMENTO DE SOALHO | M2 | 45,00 | 3,89 | 175,05 | 23,00% | 4,78 | 215,10 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | RECOLOCACOES DE PISOS | 08.058 | RECOLOCAÇÃO DE RODAPÉS E CORDÕES DE MADEIRA | M | 45,00 | 8,00 | 360,00 | 23,00% | 9,84 | 442,80 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.059 | LASTRO DE CONCRETO | M3 | 9,00 | 564,98 | 5.084,82 | 23,00% | 694,93 | 6.254,37 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.060 | LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM | M2 | 90,00 | 12,94 | 1.164,60 | 23,00% | 15,92 | 1.432,80 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.061 | DEGRAU DE CONCRETO LISO | M | 18,00 | 87,32 | 1.571,76 | 23,00% | 107,40 | 1.933,20 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.062 | ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO | M2 | 9,00 | 7,93 | 71,37 | 23,00% | 9,75 | 87,75 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.063 | PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM | M2 | 360,00 | 21,65 | 7.794,00 | 23,00% | 26,63 | 9.586,80 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.064 | SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 (SOMENTE TABUAS) | M2 | 18,00 | 296,28 | 5.333,04 | 23,00% | 364,42 | 6.559,56 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.065 | ISOLAMENTO COM LONA PRETA | M2 | 450,00 | 3,09 | 1.390,50 | 23,00% | 3,80 | 1.710,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.066 | FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO | M2 | 387,00 | 31,03 | 12.008,61 | 23,00% | 38,17 | 14.771,79 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.067 | PISO VINILICO DE 2MM DE ESPESSURA | M2 | 18,00 | 119,40 | 2.149,20 | 23,00% | 146,86 | 2.643,48 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.068 | REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO | M2 | 180,00 | 33,51 | 6.031,80 | 23,00% | 41,22 | 7.419,60 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.069 | ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM | M2 | 450,00 | 24,67 | 11.101,50 | 23,00% | 30,34 | 13.653,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.070 | COLAGEM COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO P/ ARGAMASSA E CHAPISCO | M2 | 45,00 | 14,08 | 633,60 | 23,00% | 17,32 | 779,40 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.071 | SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM | M2 | 18,00 | 433,69 | 7.806,42 | 23,00% | 533,44 | 9.601,92 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.072 | SOALHO DE TABUA 20X2CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X16CM | M2 | 18,00 | 376,67 | 6.780,06 | 23,00% | 463,30 | 8.339,40 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---------------------------|---------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.073 | REPREGAMENTO DE SOALHO DE MADEIRA | M2 | 18,00 | 3,89 | 70,02 | 23,00% | 4,78 | 86,04 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.074 | SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA G1-C6 SOBRE VIGAMENTO 6X12CM | M2 | 18,00 | 416,67 | 7.500,06 | 23,00% | 512,50 | 9.225,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.075 | SOALHO DE TABUA 10X2,0CM MACHO-FEMEA GI-C6 (SOMENTE TABUAS) | M2 | 18,00 | 352,63 | 6.347,34 | 23,00% | 433,73 | 7.807,14 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.076 | TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO | M2 | 450,00 | 12,86 | 5.787,00 | 23,00% | 15,82 | 7.119,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.077 | TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO | M2 | 225,00 | 26,91 | 6.054,75 | 23,00% | 33,10 | 7.447,50 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.078 | PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO | M2 | 450,00 | 49,43 | 22.243,50 | 23,00% | 60,80 | 27.360,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.079 | PISO DE CONCRETO COM FIBRA FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO | M2 | 9,00 | 51,05 | 459,45 | 23,00% | 62,79 | 565,11 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.080 | REPARO RODAPÉ EM GRANILITE RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO | M | 90,00 | 28,16 | 2.534,40 | 23,00% | 34,64 | 3.117,60 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.081 | DEGRAU DE GRANILITE | M | 9,00 | 73,71 | 663,39 | 23,00% | 90,66 | 815,94 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.082 | DEGRAU VINILICO COM TESTEIRA DE BORRACHA | M | 9,00 | 93,20 | 838,80 | 23,00% | 114,64 | 1.031,76 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.083 | TESTEIRA DE BORRACHA | M | 9,00 | 19,70 | 177,30 | 23,00% | 24,23 | 218,07 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS EM PISOS - CONSERVACAO | 08.084 | ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA | M3 | 9,00 | 426,32 | 3.836,88 | 23,00% | 524,37 | 4.719,33 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS | 08.085 | PISO DE CONCRETO LISO-FUNDACAO DIRETA FCK-25 MPA | M2 | 180,00 | 128,08 | 23.054,40 | 23,00% | 157,54 | 28.357,20 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS | 08.086 | PAVIMENTACAO ARTICULADA BLOCO CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM 35 MPA COR NATURAL SOBRE BASE AREIA GROSSA | M2 | 90,00 | 99,67 | 8.970,30 | 23,00% | 122,59 | 11.033,10 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS | 08.087 | GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP | M | 18,00 | 66,50 | 1.197,00 | 23,00% | 81,80 | 1.472,40 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS | 08.088 | SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP | M | 18,00 | 61,59 | 1.108,62 | 23,00% | 75,76 | 1.363,68 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS | 08.089 | GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS | M | 18,00 | 37,40 | 673,20 | 23,00% | 46,00 | 828,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS | 08.090 | GA-02 GUIA E SARJETA | M | 18,00 | 83,75 | 1.507,50 | 23,00% | 103,01 | 1.854,18 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS | 08.091 | GA-03 GUIA E SARJETA TIPO PMSP | M | 18,00 | 96,71 | 1.740,78 | 23,00% | 118,95 | 2.141,10 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|---------------------------------------|-----------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS | 08.092 | DEGRAU DE CONCRETO CAMURCADO | M | 27,00 | 64,38 | 1.738,26 | 23,00% | 79,19 | 2.138,13 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS | 08.093 | LASTRO DE CONCRETO - 5CM | M2 | 270,00 | 28,25 | 7.627,50 | 23,00% | 34,75 | 9.382,50 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS | 08.094 | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM | M2 | 270,00 | 7,36 | 1.987,20 | 23,00% | 9,05 | 2.443,50 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | REVESTIMENTOS P/ PISOS EXTERNOS | 08.095 | CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG | M2 | 270,00 | 45,40 | 12.258,00 | 23,00% | 55,84 | 15.076,80 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES | 08.096 | QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA | M2 | 342,00 | 98,09 | 33.546,78 | 23,00% | 120,65 | 41.262,30 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | DEMOLICOES | 08.097 | DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO | M3 | 90,00 | 184,23 | 16.580,70 | 23,00% | 226,60 | 20.394,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 08.098 | QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO | M2 | 90,00 | 67,27 | 6.054,30 | 23,00% | 82,74 | 7.446,60 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 08.099 | PISO DE CONCRETO DESEMPENADO C/ REQUADRO 1.80CM E=6CM | M2 | 90,00 | 37,90 | 3.411,00 | 23,00% | 46,62 | 4.195,80 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 08.100 | LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM | M2 | 90,00 | 12,94 | 1.164,60 | 23,00% | 15,92 | 1.432,80 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 08.101 | ISOLAMENTO COM LONA PRETA | M2 | 90,00 | 3,09 | 278,10 | 23,00% | 3,80 | 342,00 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 08.102 | TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO | M2 | 90,00 | 12,86 | 1.157,40 | 23,00% | 15,82 | 1.423,80 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 08.103 | TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELICADO P/PISO DE CONCRETO | M2 | 45,00 | 26,91 | 1.210,95 | 23,00% | 33,10 | 1.489,50 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 08.104 | PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM | M2 | 9,00 | 21,65 | 194,85 | 23,00% | 26,63 | 239,67 |
| 08 REVESTIMENTOS DE PISOS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 08.105 | PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO | M2 | 9,00 | 49,43 | 444,87 | 23,00% | 60,80 | 547,20 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | | 09 | 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | | | | | | | |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.01 | PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM | UN | 1,00 | 1.811,21 | 1.811,21 | 23,00% | 2.227,79 | 2.227,79 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---|------------------------------------|-------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.02 | PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM | UN | 1,00 | 1.870,27 | 1.870,27 | 23,00% | 2.300,43 | 2.300,43 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.03 | PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM | UN | 5,00 | 825,37 | 4.126,85 | 23,00% | 1.015,21 | 5.076,05 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.04 | PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM | UN | 5,00 | 867,01 | 4.335,05 | 23,00% | 1.066,42 | 5.332,10 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.05 | PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM | UN | 1,00 | 1.192,08 | 1.192,08 | 23,00% | 1.466,26 | 1.466,26 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.06 | PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM | UN | 1,00 | 1.265,35 | 1.265,35 | 23,00% | 1.556,38 | 1.556,38 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.07 | PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM | UN | 1,00 | 1.310,26 | 1.310,26 | 23,00% | 1.611,62 | 1.611,62 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.08 | PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM | UN | 1,00 | 1.239,63 | 1.239,63 | 23,00% | 1.524,74 | 1.524,74 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.09 | PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM | UN | 5,00 | 823,04 | 4.115,20 | 23,00% | 1.012,34 | 5.061,70 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.10 | PORTAS PARA DIVISORIAS CHAPA FIBRA MAD PRENS BP COM FERRAGENS | UN | 1,00 | 391,68 | 391,68 | 23,00% | 481,77 | 481,77 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.11 | PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA | UN | 5,00 | 469,27 | 2.346,35 | 23,00% | 577,20 | 2.886,00 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.12 | PM-39 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM | UN | 1,00 | 1.421,50 | 1.421,50 | 23,00% | 1.748,45 | 1.748,45 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.13 | PM-40 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM | UN | 1,00 | 1.485,90 | 1.485,90 | 23,00% | 1.827,66 | 1.827,66 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.14 | PM-71 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM | UN | 1,00 | 1.371,23 | 1.371,23 | 23,00% | 1.686,61 | 1.686,61 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.15 | PM-72 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM | UN | 5,00 | 1.427,02 | 7.135,10 | 23,00% | 1.755,23 | 8.776,15 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.16 | PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA | UN | 5,00 | 881,08 | 4.405,40 | 23,00% | 1.083,73 | 5.418,65 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.17 | PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET. | UN | 5,00 | 1.656,65 | 8.283,25 | 23,00% | 2.037,68 | 10.188,40 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---|------------------------------------|-------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.18 | PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM) | UN | 1,00 | 2.476,26 | 2.476,26 | 23,00% | 3.045,80 | 3.045,80 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.19 | PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM | UN | 1,00 | 2.234,16 | 2.234,16 | 23,00% | 2.748,02 | 2.748,02 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.20 | PM-58 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=72CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA | UN | 1,00 | 1.434,05 | 1.434,05 | 23,00% | 1.763,88 | 1.763,88 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.21 | PM-59 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MET. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA | UN | 1,00 | 1.461,64 | 1.461,64 | 23,00% | 1.797,82 | 1.797,82 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.22 | PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA | UN | 1,00 | 865,67 | 865,67 | 23,00% | 1.064,77 | 1.064,77 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.23 | PM-64 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=92CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA | UN | 1,00 | 912,34 | 912,34 | 23,00% | 1.122,18 | 1.122,18 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | ELEMENTOS DE MADEIRA COM ACESSORIO | 09.24 | PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD. | UN | 5,00 | 1.094,43 | 5.472,15 | 23,00% | 1.346,15 | 6.730,75 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | COMPONENTES | 09.25 | RP-02 REFORCO DE FECHADURAS PARA PORTAS (RP-02) | UN | 3,00 | 66,53 | 199,59 | 23,00% | 81,83 | 245,49 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | DEMOLICOES | 09.26 | DEMOLIÇÃO DE QUADRO NEGRO TIPO GREEMBOARD INCLUINDO ENTARUGAMENTO | M2 | 3,00 | 4,25 | 12,75 | 23,00% | 5,23 | 15,69 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 09.27 | RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS | UN | 45,00 | 8,62 | 387,90 | 23,00% | 10,60 | 477,00 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 09.28 | RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 45,00 | 37,69 | 1.696,05 | 23,00% | 46,36 | 2.086,20 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 09.29 | RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS | M | 9,00 | 1,20 | 10,80 | 23,00% | 1,48 | 13,32 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 09.30 | RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES | M | 9,00 | 6,89 | 62,01 | 23,00% | 8,47 | 76,23 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 09.31 | RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR | UN | 9,00 | 8,62 | 77,58 | 23,00% | 10,60 | 95,40 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 09.32 | RETIRADA DE CREMONA FECHO DE ALAVANCA DE EMBUTIR,TARJETAS E FECHAD SOBREPOR | UN | 9,00 | 3,45 | 31,05 | 23,00% | 4,24 | 38,16 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 09.33 | RETIRADA DE DOBRADIÇAS | UN | 9,00 | 3,45 | 31,05 | 23,00% | 4,24 | 38,16 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---|--|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.34 | RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA | UN | 3,00 | 69,12 | 207,36 | 23,00% | 85,02 | 255,06 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.35 | RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA | UN | 3,00 | 43,06 | 129,18 | 23,00% | 52,96 | 158,88 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.36 | RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS | M | 9,00 | 1,56 | 14,04 | 23,00% | 1,92 | 17,28 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.37 | RECOLOCAÇÃO DE PORTA-GIZ, INCLUINDO SUPORTES | M | 3,00 | 17,44 | 52,32 | 23,00% | 21,45 | 64,35 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.38 | RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR | UN | 9,00 | 49,95 | 449,55 | 23,00% | 61,44 | 552,96 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.39 | RECOLOCAÇÃO DE CREMONA, FECHOS DE ALAVANCA EMBUTIR, TARJETAS E FECHADURAS SOBREPOR | UN | 9,00 | 40,53 | 364,77 | 23,00% | 49,85 | 448,65 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACAO DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.40 | RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS | UN | 9,00 | 5,34 | 48,06 | 23,00% | 6,57 | 59,13 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.41 | PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA | M2 | 9,00 | 127,97 | 1.151,73 | 23,00% | 157,40 | 1.416,60 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.42 | PORTA MADEIRA COMPENS LISA COM VISOR | M2 | 9,00 | 420,38 | 3.783,42 | 23,00% | 517,07 | 4.653,63 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.43 | PORTA MADEIRA ALMOFADADA | M2 | 2,00 | 403,69 | 807,38 | 23,00% | 496,54 | 993,08 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.44 | PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA | M2 | 9,00 | 427,17 | 3.844,53 | 23,00% | 525,42 | 4.728,78 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.45 | PORTA TIPO VENEZIANA | M2 | 9,00 | 473,97 | 4.265,73 | 23,00% | 582,98 | 5.246,82 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.46 | FOLHA DE PORTA LISA DE 22 MM PARA ARMARIOS | M2 | 9,00 | 497,58 | 4.478,22 | 23,00% | 612,02 | 5.508,18 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---|--|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.47 | BANDEIRA P/ PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA | M2 | 9,00 | 115,74 | 1.041,66 | 23,00% | 142,36 | 1.281,24 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.48 | BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA | CJ | 9,00 | 198,22 | 1.783,98 | 23,00% | 243,81 | 2.194,29 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.49 | BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FOLHA COM BANDEIRA | CJ | 9,00 | 198,99 | 1.790,91 | 23,00% | 244,76 | 2.202,84 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.50 | BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA | CJ | 9,00 | 267,03 | 2.403,27 | 23,00% | 328,45 | 2.956,05 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.51 | BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA | M | 9,00 | 150,88 | 1.357,92 | 23,00% | 185,58 | 1.670,22 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.52 | GUARNICAO DE 5 CM PARA PORTA DE 1 FOLHA | CJ | 9,00 | 23,21 | 208,89 | 23,00% | 28,55 | 256,95 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.53 | GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM | M | 9,00 | 8,76 | 78,84 | 23,00% | 10,77 | 96,93 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.54 | GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM | M | 18,00 | 9,73 | 175,14 | 23,00% | 11,97 | 215,46 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.55 | LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01 | UN | 1,00 | 2.038,76 | 2.038,76 | 23,00% | 2.507,67 | 2.507,67 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.56 | CHAPA GREENBOARD DE 1,3 MM DE ESPESSURA | M2 | 1,00 | 157,52 | 157,52 | 23,00% | 193,75 | 193,75 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.57 | FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR | JG | 1,00 | 261,07 | 261,07 | 23,00% | 321,12 | 321,12 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - CONSERVACAO | 09.58 | FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR | JG | 1,00 | 128,33 | 128,33 | 23,00% | 157,85 | 157,85 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---|---|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES - | 09.59 | FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO" | JG | 5,00 | 98,13 | 490,65 | 23,00% | 120,70 | 603,50 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES - CONSERVACAO | 09.60 | FECHADURA DE SOBREPOR CILINDRICA PARA PORTOES | UN | 3,00 | 109,60 | 328,80 | 23,00% | 134,81 | 404,43 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES - CONSERVACAO | 09.61 | DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO | UN | 27,00 | 26,43 | 713,61 | 23,00% | 32,51 | 877,77 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES - CONSERVACAO | 09.62 | DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" EM ACO LAMINADO | UN | 27,00 | 15,57 | 420,39 | 23,00% | 19,15 | 517,05 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES - | 09.63 | DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2" | UN | 27,00 | 25,12 | 678,24 | 23,00% | 30,90 | 834,30 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES - CONSERVACAO | 09.64 | DOBRADICA DE 3" X 2 1/2" EM ACO LAMINADO | UN | 27,00 | 25,12 | 678,24 | 23,00% | 30,90 | 834,30 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES - CONSERVACAO | 09.65 | CREMONA COMPLETO | JG | 3,00 | 299,44 | 898,32 | 23,00% | 368,31 | 1.104,93 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES - CONSERVACAO | 09.66 | VARETA PARA CREMONA | M | 9,00 | 36,97 | 332,73 | 23,00% | 45,47 | 409,23 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES - CONSERVACAO | 09.67 | FECHO TIPO UNHA DE EMBUTIR DE 10 CM | UN | 9,00 | 18,51 | 166,59 | 23,00% | 22,77 | 204,93 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES - CONSERVACAO | 09.68 | DOBRADICA FERRO CROM C/ PINO BOLAS ANEIS FERRO 3 1/2"x3" | UN | 9,00 | 23,92 | 215,28 | 23,00% | 29,42 | 264,78 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES - CONSERVACAO | 09.69 | FECHADURA CILINDRICA COMPLETO (FECHAD ROSETA MACAN) | UN | 9,00 | 261,07 | 2.349,63 | 23,00% | 321,12 | 2.890,08 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES | 09.70 | PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM | UN | 9,00 | 223,50 | 2.011,50 | 23,00% | 274,91 | 2.474,19 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES - NENTES | 09.71 | PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM | UN | 9,00 | 233,72 | 2.103,48 | 23,00% | 287,48 | 2.587,32 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---|---|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.72 | PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM | UN | 9,00 | 254,67 | 2.292,03 | 23,00% | 313,24 | 2.819,16 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.73 | PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 72X210CM | UN | 9,00 | 215,15 | 1.936,35 | 23,00% | 264,63 | 2.381,67 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.74 | PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM | UN | 9,00 | 217,48 | 1.957,32 | 23,00% | 267,50 | 2.407,50 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.75 | PORTA COMPENS LISA MADEIRA P/ PINTURA 92X210CM | UN | 9,00 | 259,13 | 2.332,17 | 23,00% | 318,73 | 2.868,57 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.76 | PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 72X210CM | UN | 3,00 | 690,42 | 2.071,26 | 23,00% | 849,22 | 2.547,66 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.77 | PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 82X210CM | UN | 3,00 | 716,15 | 2.148,45 | 23,00% | 880,86 | 2.642,58 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.78 | PORTA MADEIRA MACHO-FEMEA 92X210CM | UN | 3,00 | 761,05 | 2.283,15 | 23,00% | 936,09 | 2.808,27 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.79 | FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO | CJ | 5,00 | 85,89 | 429,45 | 23,00% | 105,64 | 528,20 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.80 | CHAPA LAMINADO MELAMINICO ACAB TEXTURIZADO E=1MM | M2 | 5,00 | 78,74 | 393,70 | 23,00% | 96,85 | 484,25 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.81 | CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 35 MM | UN | 1,00 | 24,97 | 24,97 | 23,00% | 30,71 | 30,71 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.82 | CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 45 MM | UN | 1,00 | 35,03 | 35,03 | 23,00% | 43,09 | 43,09 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.83 | CADEADO DE LATAO COM CILINDRO - TRAVA DUPLA DE 50 MM | UN | 1,00 | 40,70 | 40,70 | 23,00% | 50,06 | 50,06 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.84 | PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 60MM - PESO MIN 25G | UN | 1,00 | 7,87 | 7,87 | 23,00% | 9,68 | 9,68 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.85 | PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 90MM - PESO MIN 115G | UN | 1,00 | 11,30 | 11,30 | 23,00% | 13,90 | 13,90 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEM DE MADEIRA/COMPONENTES | 09.86 | PORTA CADEADO EM FERRO PINTADO - DE 110MM - PESO MIN 135G | UN | 1,00 | 11,40 | 11,40 | 23,00% | 14,02 | 14,02 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---|---|-----------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | MARCNARIA EM GERAL | 09.87 | LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL | M2 | 54,00 | 186,57 | 10.074,78 | 23,00% | 229,48 | 12.391,92 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | MARCNARIA EM GERAL | 09.88 | FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA DE 20 X 5 CM, COM ACABAMENTO EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO | M | 45,00 | 138,95 | 6.252,75 | 23,00% | 170,91 | 7.690,95 |
| 09 ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS | REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23 | 09.89 | ACRÉSCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA | UN | 5,00 | 178,30 | 891,50 | 23,00% | 219,31 | 1.096,55 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | | 10 | 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | | | | | | | |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.001 | EF-01 ESQUADRIA DE FERRO 90X60CM | UN | 5,00 | 498,56 | 2.492,80 | 23,00% | 613,23 | 3.066,15 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.002 | EF-02 ESQUADRIA DE FERRO 90X120CM | UN | 5,00 | 984,74 | 4.923,70 | 23,00% | 1.211,23 | 6.056,15 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.003 | EF-03 ESQUADRIA DE FERRO 90X150CM | UN | 5,00 | 1.357,15 | 6.785,75 | 23,00% | 1.669,29 | 8.346,45 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.004 | EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM | UN | 5,00 | 1.113,11 | 5.565,55 | 23,00% | 1.369,13 | 6.845,65 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.005 | EF-05 ESQUADRIA DE FERRO 180X120CM | UN | 5,00 | 2.226,17 | 11.130,85 | 23,00% | 2.738,19 | 13.690,95 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.006 | EF-06 ESQUADRIA DE FERRO 180X150CM | UN | 5,00 | 2.754,37 | 13.771,85 | 23,00% | 3.387,88 | 16.939,40 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.007 | EF-13 ESQUADRIA DE FERRO 90X90CM | UN | 5,00 | 767,30 | 3.836,50 | 23,00% | 943,78 | 4.718,90 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.008 | EF-14 ESQUADRIA DE FERRO 180X90CM | UN | 5,00 | 1.626,55 | 8.132,75 | 23,00% | 2.000,66 | 10.003,30 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.009 | EF-15 ESQUADRIA DE FERRO / VENTILACAO CRUZADA H=30 A 45CM | M2 | 5,00 | 651,73 | 3.258,65 | 23,00% | 801,63 | 4.008,15 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.010 | EF-16 ESQUADRIA DE FERRO FIXA L=90CM | UN | 5,00 | 1.898,05 | 9.490,25 | 23,00% | 2.334,60 | 11.673,00 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.011 | CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES | M2 | 5,00 | 1.021,29 | 5.106,45 | 23,00% | 1.256,19 | 6.280,95 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|--|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.012 | CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS | M2 | 5,00 | 927,59 | 4.637,95 | 23,00% | 1.140,94 | 5.704,70 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.013 | CAIXILHOS DE FERRO -FIXO COM VENTILACAO PERMANENTE | M2 | 5,00 | 713,54 | 3.567,70 | 23,00% | 877,65 | 4.388,25 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.014 | EV-01 ESQUADRIA VENEZIANA DE ACO (1,20X2,00 M) | UN | 5,00 | 1.042,59 | 5.212,95 | 23,00% | 1.282,39 | 6.411,95 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.015 | EA-16 JANELA DE ALUMINIO (0,90X0,90M) | UN | 5,00 | 865,27 | 4.326,35 | 23,00% | 1.064,28 | 5.321,40 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.016 | EA - 17 JANELA DE ALUMINIO (1,80 X0,90 M) | UN | 5,00 | 1.260,56 | 6.302,80 | 23,00% | 1.550,49 | 7.752,45 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.017 | CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES | M2 | 5,00 | 1.068,24 | 5.341,20 | 23,00% | 1.313,94 | 6.569,70 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.018 | VENEZIANA INDUSTRIAL-ALETAS PVC/MONTANTES ALUM. ANODIZADO/REF.50 | M2 | 5,00 | 502,05 | 2.510,25 | 23,00% | 617,52 | 3.087,60 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.019 | PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA | UN | 5,00 | 1.980,63 | 9.903,15 | 23,00% | 2.436,17 | 12.180,85 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.020 | PF-11 PORTA/JANELA DE FERRO 180X260CM | UN | 1,00 | 6.485,40 | 6.485,40 | 23,00% | 7.977,04 | 7.977,04 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.021 | PF-15 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM) | UN | 1,00 | 3.427,28 | 3.427,28 | 23,00% | 4.215,55 | 4.215,55 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.022 | PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM) | UN | 5,00 | 3.727,57 | 18.637,85 | 23,00% | 4.584,91 | 22.924,55 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.023 | PF-17 PORTA EM CHAPA DE FERRO L=102CM | UN | 5,00 | 4.012,24 | 20.061,20 | 23,00% | 4.935,06 | 24.675,30 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.024 | PF-19 PORTA DE FERRO P/ RESERVATORIO - GALVANIZADA | UN | 1,00 | 3.028,11 | 3.028,11 | 23,00% | 3.724,58 | 3.724,58 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.025 | PORTA DE FERRO (TIPO PF-11) | M2 | 5,00 | 1.410,77 | 7.053,85 | 23,00% | 1.735,25 | 8.676,25 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.026 | PF-23 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=140CM | UN | 2,00 | 4.050,35 | 8.100,70 | 23,00% | 4.981,93 | 9.963,86 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|--|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.027 | PF-22 PORTA DE FERRO C/ BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA L=82CM | UN | 5,00 | 2.590,16 | 12.950,80 | 23,00% | 3.185,90 | 15.929,50 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.028 | PF-20 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA CHAPA PERFURADA L=180CM | UN | 2,00 | 5.305,28 | 10.610,56 | 23,00% | 6.525,49 | 13.050,98 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.029 | PF-26 PORTA DE FERRO C/BANDEIRA PARA HALL ELEVADOR L=90CM | UN | 1,00 | 2.495,39 | 2.495,39 | 23,00% | 3.069,33 | 3.069,33 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.030 | PF-27 PORTA DE FERRO 90X215CM | UN | 5,00 | 2.052,20 | 10.261,00 | 23,00% | 2.524,21 | 12.621,05 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.031 | PF-29 PORTA DE FERRO COM BANDEIRA EM CHAPA PERFURADA 90X260CM | UN | 5,00 | 2.506,16 | 12.530,80 | 23,00% | 3.082,58 | 15.412,90 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.032 | PF-30 PORTA EM CHAPA DE AÇO C/VENT.PERM (L=140CM) | UN | 5,00 | 4.199,21 | 20.996,05 | 23,00% | 5.165,03 | 25.825,15 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | PORTAS, PORTOES E GRADIS | 10.033 | PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA | M2 | 5,00 | 301,01 | 1.505,05 | 23,00% | 370,24 | 1.851,20 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.034 | PF-32 PORTA EM CHAPA DE AÇO 82X210CM C/VENTILAÇÃO | UN | 5,00 | 2.584,48 | 12.922,40 | 23,00% | 3.178,91 | 15.894,55 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.035 | PF-33 PORTA EM CHAPA DE AÇO 180X215CM | UN | 1,00 | 5.000,59 | 5.000,59 | 23,00% | 6.150,73 | 6.150,73 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.036 | PORTA EM CHAPA DE FERRO GALVANIZADO TIPO PF-15 | M2 | 5,00 | 1.990,61 | 9.953,05 | 23,00% | 2.448,45 | 12.242,25 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.037 | PT-39 PORTAO EM GRADIL ELETROFUNDIDO (165X230CM) | UN | 1,00 | 2.885,32 | 2.885,32 | 23,00% | 3.548,94 | 3.548,94 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.038 | PT-40 BANDEIRA EM GRADIL ELETROFUNDIDO | M2 | 5,00 | 266,59 | 1.332,95 | 23,00% | 327,91 | 1.639,55 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.039 | PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO | M2 | 5,00 | 610,34 | 3.051,70 | 23,00% | 750,72 | 3.753,60 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.040 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO | M2 | 5,00 | 892,19 | 4.460,95 | 23,00% | 1.097,39 | 5.486,95 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.041 | ME-02 MONTANTE ESTRUTURAL VERTICAL P/ESQUADRIAS EM VÃO DE 7,20M | M | 5,00 | 113,71 | 568,55 | 23,00% | 139,86 | 699,30 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|--|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.042 | ME-03 MONTANTE ESTRUTURAL HORIZONTAL P/ESQUADRIAS | M | 5,00 | 105,94 | 529,70 | 23,00% | 130,31 | 651,55 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.043 | TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO | UN | 5,00 | 776,17 | 3.880,85 | 23,00% | 954,69 | 4.773,45 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.044 | AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO | UN | 5,00 | 591,48 | 2.957,40 | 23,00% | 727,52 | 3.637,60 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.045 | BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES | UN | 5,00 | 751,18 | 3.755,90 | 23,00% | 923,95 | 4.619,75 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.046 | BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA | UN | 5,00 | 1.532,95 | 7.664,75 | 23,00% | 1.885,53 | 9.427,65 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.047 | TP-03 TELA DE PROTEÇÃO ARAME GALVANIZADO ONDULADO - REQUADRO DE FERRO | M2 | 5,00 | 377,76 | 1.888,80 | 23,00% | 464,64 | 2.323,20 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.048 | EM-05 ESCADA MARINHEIRO (GALVANIZADA) | M | 1,00 | 622,40 | 622,40 | 23,00% | 765,55 | 765,55 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.049 | EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA | M | 1,00 | 1.072,95 | 1.072,95 | 23,00% | 1.319,73 | 1.319,73 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.050 | TP-12 TELA DE PROTECAO REMOVIVEL | M2 | 5,00 | 859,58 | 4.297,90 | 23,00% | 1.057,28 | 5.286,40 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.051 | GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM | M2 | 5,00 | 627,73 | 3.138,65 | 23,00% | 772,11 | 3.860,55 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.052 | GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8" | UN | 5,00 | 634,65 | 3.173,25 | 23,00% | 780,62 | 3.903,10 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.053 | CHAPA PERFURADA GALV 14(FUROS REDONDOS E ALTERNADOS 3/8")JAREA PERF 48% | M2 | 9,00 | 390,90 | 3.518,10 | 23,00% | 480,81 | 4.327,29 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.054 | PERFIL METALICO TUBULAR SECCAO QUADRADA 8X8CM E=3MM | M | 18,00 | 146,53 | 2.637,54 | 23,00% | 180,23 | 3.244,14 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.055 | TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS | M2 | 9,00 | 43,42 | 390,78 | 23,00% | 53,41 | 480,69 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.056 | TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS | M2 | 9,00 | 290,50 | 2.614,50 | 23,00% | 357,32 | 3.215,88 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|--|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.057 | BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO | CJ | 9,00 | 519,27 | 4.673,43 | 23,00% | 638,70 | 5.748,30 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.058 | CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO | M | 9,00 | 505,16 | 4.546,44 | 23,00% | 621,35 | 5.592,15 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.059 | CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO | M | 9,00 | 857,46 | 7.717,14 | 23,00% | 1.054,68 | 9.492,12 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.060 | CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO | M | 9,00 | 1.025,10 | 9.225,90 | 23,00% | 1.260,87 | 11.347,83 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.061 | CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO | M | 9,00 | 560,39 | 5.043,51 | 23,00% | 689,28 | 6.203,52 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.062 | QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES | M2 | 126,00 | 27,75 | 3.496,50 | 23,00% | 34,13 | 4.300,38 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.063 | CO-31 CORRIMÃO SIMPLES AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO | M | 5,00 | 235,36 | 1.176,80 | 23,00% | 289,49 | 1.447,45 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.064 | CO-32 CORRIMÃO SIMPLES C/ MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO | M | 9,00 | 634,57 | 5.711,13 | 23,00% | 780,52 | 7.024,68 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.065 | CO-33 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO | M | 5,00 | 840,87 | 4.204,35 | 23,00% | 1.034,27 | 5.171,35 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.066 | EM-07 ESCADA MARINHEIRO GALVANIZADA ACESSO POÇO DO ELEVADOR | UN | 5,00 | 826,28 | 4.131,40 | 23,00% | 1.016,32 | 5.081,60 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.067 | CAIXILHARIA EM ALUMINIO | KG | 9,00 | 108,96 | 980,64 | 23,00% | 134,02 | 1.206,18 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.068 | CAIXILHARIA EM FERRO | KG | 9,00 | 45,05 | 405,45 | 23,00% | 55,41 | 498,69 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.069 | CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE. | M | 36,00 | 425,69 | 15.324,84 | 23,00% | 523,60 | 18.849,60 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.070 | CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 45,00 | 513,70 | 23.116,50 | 23,00% | 631,85 | 28.433,25 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.071 | CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 36,00 | 550,92 | 19.833,12 | 23,00% | 677,63 | 24.394,68 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|---|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES | 10.072 | CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 5,00 | 333,11 | 1.665,55 | 23,00% | 409,73 | 2.048,65 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES | 10.073 | CO-38 CORRIMÃO SIMPLES COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 5,00 | 395,77 | 1.978,85 | 23,00% | 486,80 | 2.434,00 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES | 10.074 | CO-39 CORRIMÃO SIMPLES INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 5,00 | 637,25 | 3.186,25 | 23,00% | 783,82 | 3.919,10 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES | 10.075 | CO-40 GUARDA-CORPO TUBULAR H=15CM SOBRE ALVENARIA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 5,00 | 370,33 | 1.851,65 | 23,00% | 455,51 | 2.277,55 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES | 10.076 | CO-41 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 18,00 | 1.122,99 | 20.213,82 | 23,00% | 1.381,28 | 24.863,04 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES | 10.077 | CO-42 GUARDA-CORPO COM CHAPA PERFURADA H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE | M | 5,00 | 1.249,19 | 6.245,95 | 23,00% | 1.536,50 | 7.682,50 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | DEMOLICOES | 10.078 | DEMOLIÇÃO DE DEGRAUS DE ESCADA DE MARINHEIRO EM GRAMPOS | UN | 9,00 | 2,83 | 25,47 | 23,00% | 3,48 | 31,32 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 10.079 | RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 45,00 | 21,99 | 989,55 | 23,00% | 27,05 | 1.217,25 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 10.080 | RETIRADA DE TELA | M2 | 45,00 | 6,48 | 291,60 | 23,00% | 7,97 | 358,65 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 10.081 | RETIRADA DE BATENTES | UN | 9,00 | 37,69 | 339,21 | 23,00% | 46,36 | 417,24 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 10.082 | RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA | UN | 45,00 | 11,44 | 514,80 | 23,00% | 14,07 | 633,15 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 10.083 | RETIRADA DE ALAVANCA | UN | 45,00 | 9,15 | 411,75 | 23,00% | 11,25 | 506,25 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RETIRADAS | 10.084 | RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO | M | 9,00 | 25,13 | 226,17 | 23,00% | 30,91 | 278,19 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES | 10.085 | RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M2 | 9,00 | 31,41 | 282,69 | 23,00% | 38,63 | 347,67 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES | 10.086 | RECOLOCAÇÃO DE BATENTES | UN | 9,00 | 40,84 | 367,56 | 23,00% | 50,23 | 452,07 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|--|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.087 | RECOLOCACAO DE TELA | M2 | 18,00 | 8,52 | 153,36 | 23,00% | 10,48 | 188,64 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.088 | RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA | M | 45,00 | 27,47 | 1.236,15 | 23,00% | 33,79 | 1.520,55 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.089 | RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA | UN | 36,00 | 25,18 | 906,48 | 23,00% | 30,97 | 1.114,92 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | RECOLOCACOES DE ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES | 10.090 | RECOLOCAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO COM GUARDA CORPO | M | 18,00 | 25,13 | 452,34 | 23,00% | 30,91 | 556,38 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES - CONSERVACAO | 10.091 | CAIXILHO BASCULANTE EM PERFIL DE FERRO | M2 | 9,00 | 1.021,29 | 9.191,61 | 23,00% | 1.256,19 | 11.305,71 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES - CONSERVACAO | 10.092 | CAIXILHO FIXO EM PERFIL DE FERRO | M2 | 9,00 | 927,59 | 8.348,31 | 23,00% | 1.140,94 | 10.268,46 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES - CONSERVACAO | 10.093 | PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS | M2 | 5,00 | 253,80 | 1.269,00 | 23,00% | 312,17 | 1.560,85 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES - CONSERVACAO | 10.094 | PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO | M2 | 3,00 | 568,66 | 1.705,98 | 23,00% | 699,45 | 2.098,35 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES - CONSERVACAO | 10.095 | PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO | M2 | 3,00 | 550,68 | 1.652,04 | 23,00% | 677,34 | 2.032,02 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES - CONSERVACAO | 10.096 | TELA DE PROTEÇÃO P/CAIXILHO C/REQ. DE PERFIL DE FERRO E TELA ARAME GALV. | M2 | 45,00 | 180,54 | 8.124,30 | 23,00% | 222,06 | 9.992,70 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES - CONSERVACAO | 10.097 | CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM | M2 | 9,00 | 296,48 | 2.668,32 | 23,00% | 364,67 | 3.282,03 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES - CONSERVACAO | 10.098 | BRACO DE ALAVANCA DE FERRO | M | 9,00 | 32,03 | 288,27 | 23,00% | 39,40 | 354,60 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COM PONENTES - CONSERVACAO | 10.099 | ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE | UN | 9,00 | 28,15 | 253,35 | 23,00% | 34,62 | 311,58 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|---|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS - CONSERVACAO | 10.100 | PUXADORES DE ENGATE EM LATAO CROMADO PARA CAIXILHO DE CORRER | UN | 9,00 | 73,19 | 658,71 | 23,00% | 90,02 | 810,18 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS - CONSERVACAO | 10.101 | CADEADO E PORTA CADEADO | UN | 5,00 | 32,62 | 163,10 | 23,00% | 40,12 | 200,60 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS - CONSERVACAO | 10.102 | LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES | M2 | 540,00 | 6,94 | 3.747,60 | 23,00% | 8,54 | 4.611,60 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS - CONSERVACAO | 10.103 | FERRO TRABALHADO (CAIXILHO) | KG | 172,00 | 45,05 | 7.748,60 | 23,00% | 55,41 | 9.530,52 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS - CONSERVACAO | 10.104 | CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO | M2 | 9,00 | 774,18 | 6.967,62 | 23,00% | 952,24 | 8.570,16 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS - CONSERVACAO | 10.105 | FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO | M2 | 9,00 | 549,02 | 4.941,18 | 23,00% | 675,29 | 6.077,61 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS - CONSERVACAO | 10.106 | CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO | M2 | 9,00 | 1.103,30 | 9.929,70 | 23,00% | 1.357,06 | 12.213,54 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS - CONSERVACAO | 10.107 | BRACO DE ALAVANCA DE ALUMINIO | M | 9,00 | 36,56 | 329,04 | 23,00% | 44,97 | 404,73 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS - CONSERVACAO | 10.108 | PUXADOR DE ENGATE DE ALUMINIO TIPO "BICO DE PAPAGAIO" | UN | 9,00 | 17,78 | 160,02 | 23,00% | 21,87 | 196,83 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.109 | FD-21 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / SAPATA (H=185CM) | M | 9,00 | 749,15 | 6.742,35 | 23,00% | 921,45 | 8.293,05 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.110 | FD-22 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO/SAPATA (H=235CM) | M | 9,00 | 835,02 | 7.515,18 | 23,00% | 1.027,07 | 9.243,63 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.111 | FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM) | M | 9,00 | 897,83 | 8.080,47 | 23,00% | 1.104,33 | 9.938,97 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.112 | PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO | M2 | 3,00 | 588,51 | 1.765,53 | 23,00% | 723,87 | 2.171,61 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|---------------------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.113 | PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA | M2 | 3,00 | 759,47 | 2.278,41 | 23,00% | 934,15 | 2.802,45 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.114 | PT-30 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X185CM) | UN | 1,00 | 4.740,21 | 4.740,21 | 23,00% | 5.830,46 | 5.830,46 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.115 | PT-31 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (300X235CM) | UN | 1,00 | 5.799,64 | 5.799,64 | 23,00% | 7.133,56 | 7.133,56 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.116 | PT-33 PORTAO GRADIL ELETROFUNDIDO / PILARETE DE CONCRETO (180X235CM) | UN | 3,00 | 4.148,44 | 12.445,32 | 23,00% | 5.102,58 | 15.307,74 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.117 | PT-41 PORTAO EM CHAPA DE ACO (300X235CM) | UN | 1,00 | 7.345,66 | 7.345,66 | 23,00% | 9.035,16 | 9.035,16 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.118 | PT-42 PORTAO EM CHAPA DE ACO (180X235CM) | UN | 1,00 | 4.973,76 | 4.973,76 | 23,00% | 6.117,72 | 6.117,72 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.119 | FE-01 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO 120<H<200 CM (ALAMBRADO) | M2 | 9,00 | 627,94 | 5.651,46 | 23,00% | 772,37 | 6.951,33 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS PARA FECHAMENTOS | 10.120 | FE-02 FECHAMENTO PARA SETORIZAÇÃO (GRADIL ELETROFUNDIDO) | M2 | 3,00 | 298,74 | 896,22 | 23,00% | 367,45 | 1.102,35 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | DEMOLICOES | 10.121 | DEMOLIÇÃO DE TUBO DE F.G. P/ SUST DE TELA ALAMBR INCL BASE FIXAÇÃO | UN | 1,00 | 18,42 | 18,42 | 23,00% | 22,66 | 22,66 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | DEMOLICOES | 10.122 | DEMOLIÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADO | M2 | 612,00 | 1,56 | 954,72 | 23,00% | 1,92 | 1.175,04 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 10.123 | FERRO TRABALHADO (GRADIL) | KG | 9,00 | 30,06 | 270,54 | 23,00% | 36,97 | 332,73 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 10.124 | TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" | M2 | 90,00 | 63,49 | 5.714,10 | 23,00% | 78,09 | 7.028,10 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 10.125 | TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE | M | 45,00 | 84,33 | 3.794,85 | 23,00% | 103,73 | 4.667,85 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 10.126 | TUBO DE F.G. 1 1/4" P/ SUSTENT.TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-TRAVAMENTO | M | 3,00 | 57,98 | 173,94 | 23,00% | 71,32 | 213,96 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | PORTA EM ALUMINIO | 10.127 | PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | M2 | 9,00 | 756,59 | 6.809,31 | 23,00% | 930,61 | 8.375,49 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|---|-----------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | PORTA EM ALUMINIO | 10.128 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA | M2 | 9,00 | 800,36 | 7.203,24 | 23,00% | 984,44 | 8.859,96 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | PORTA EM ALUMINIO | 10.129 | PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA | M2 | 9,00 | 459,25 | 4.133,25 | 23,00% | 564,88 | 5.083,92 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28 | 10.130 | BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA EM VIDRO DE 1 FOLHA | CJ | 3,00 | 531,08 | 1.593,24 | 23,00% | 653,23 | 1.959,69 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28 | 10.131 | BARRA ANTIPÂNICO DE SOBREPOR COM MAÇANETA E CHAVE, PARA PORTA DUPLA EM VIDRO | CJ | 3,00 | 1.214,88 | 3.644,64 | 23,00% | 1.494,30 | 4.482,90 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28 | 10.132 | BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,40 A 1,60 M | CJ | 5,00 | 1.054,35 | 5.271,75 | 23,00% | 1.296,85 | 6.484,25 |
| 10 ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28 | 10.133 | BARRA ANTIPÂNICO PARA PORTA DUPLA COM TRAVAMENTOS HORIZONTAL E VERTICAL COMPLETA, COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA E CHAVE, PARA VÃOS DE 1,70 A 2,60 M | CJ | 5,00 | 1.120,56 | 5.602,80 | 23,00% | 1.378,29 | 6.891,45 |
| 11 VIDROS | | 11 | 11 VIDROS | | | | | | | |
| 11 VIDROS | SERVICOS EM VIDROS | 11.01 | VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM | M2 | 9,00 | 76,12 | 685,08 | 23,00% | 93,63 | 842,67 |
| 11 VIDROS | SERVICOS EM VIDROS | 11.02 | VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM | M2 | 180,00 | 96,16 | 17.308,80 | 23,00% | 118,28 | 21.290,40 |
| 11 VIDROS | SERVICOS EM VIDROS | 11.03 | VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM | M2 | 54,00 | 132,48 | 7.153,92 | 23,00% | 162,95 | 8.799,30 |
| 11 VIDROS | SERVICOS EM VIDROS | 11.04 | VIDRO LISO FOSCO (DESPOLIDO) ESPESS 3 MM | M2 | 18,00 | 187,58 | 3.376,44 | 23,00% | 230,72 | 4.152,96 |
| 11 VIDROS | SERVICOS EM VIDROS | 11.05 | VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM) | M2 | 9,00 | 101,52 | 913,68 | 23,00% | 124,87 | 1.123,83 |
| 11 VIDROS | SERVICOS EM VIDROS | 11.06 | FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO 5+5MM INC ACESS ALUM (CX/ELEVADOR) | M2 | 9,00 | 966,11 | 8.694,99 | 23,00% | 1.188,32 | 10.694,88 |
| 11 VIDROS | SERVICOS DE ESPELHOS | 11.07 | EP-01 ESPELHO | UN | 9,00 | 342,65 | 3.083,85 | 23,00% | 421,46 | 3.793,14 |
| 11 VIDROS | RETIRADAS | 11.08 | RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES | M2 | 90,00 | 9,47 | 852,30 | 23,00% | 11,65 | 1.048,50 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | | 12 | 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | | | | | | | |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.01 | IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO | M2 | 9,00 | 46,03 | 414,27 | 23,00% | 56,62 | 509,58 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.02 | IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA | M2 | 45,00 | 66,60 | 2.997,00 | 23,00% | 81,92 | 3.686,40 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.03 | IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS | M2 | 45,00 | 8,45 | 380,25 | 23,00% | 10,39 | 467,55 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.04 | IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇÃO 4 DEMAOS | M2 | 45,00 | 16,04 | 721,80 | 23,00% | 19,73 | 887,85 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|-----------------------|---------------------------------|-------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.05 | IMPERMEABILIZACAO MULTIMEMBRANAS ASFALTICAS - FELTRO ASFALTO | M2 | 45,00 | 130,30 | 5.863,50 | 23,00% | 160,27 | 7.212,15 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.06 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM | M2 | 45,00 | 327,27 | 14.727,15 | 23,00% | 402,54 | 18.114,30 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.07 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM | M2 | 270,00 | 88,81 | 23.978,70 | 23,00% | 109,24 | 29.494,80 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.08 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM - ACAB AREIA | M2 | 90,00 | 100,78 | 9.070,20 | 23,00% | 123,96 | 11.156,40 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.09 | IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST | M2 | 180,00 | 46,64 | 8.395,20 | 23,00% | 57,37 | 10.326,60 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.10 | IMPERMEABILIZACAO C/ EMULSAO ACRILICA - 6 DEMAOS | M2 | 90,00 | 38,37 | 3.453,30 | 23,00% | 47,20 | 4.248,00 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.11 | IMPERMEAB C/ MANTA ASF PRE-FABR 4MM ACAB ALUMIN SEM PROT MECANICA | M2 | 270,00 | 98,46 | 26.584,20 | 23,00% | 121,11 | 32.699,70 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.12 | IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS. TELA ESTRUTURANTE | M2 | 90,00 | 66,64 | 5.997,60 | 23,00% | 81,97 | 7.377,30 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.13 | ISOLACAO TERMOACUSTICA - LA DE VIDRO ESP 1" | M2 | 90,00 | 24,97 | 2.247,30 | 23,00% | 30,71 | 2.763,90 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.14 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM | M2 | 270,00 | 22,62 | 6.107,40 | 23,00% | 27,82 | 7.511,40 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.15 | ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM | M2 | 270,00 | 23,69 | 6.396,30 | 23,00% | 29,14 | 7.867,80 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.16 | COM ARGAMASSA CIM AREIA 1:3 COM HIDROFUGO E TINTA BET (APLIC INTERNA) | M2 | 90,00 | 66,60 | 5.994,00 | 23,00% | 81,92 | 7.372,80 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.17 | IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - RESERVATORIOS ENTERRADOS | M2 | 45,00 | 8,45 | 380,25 | 23,00% | 10,39 | 467,55 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.18 | IMPERMEABIL RESERV.ENTERRADO COM ARGAMASSA POLIMERICA SEMIFLEXIVEL COM APLICAÇÃO 4 DEMÃOS | M2 | 45,00 | 18,50 | 832,50 | 23,00% | 22,76 | 1.024,20 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | IMPERMEABILIZAÇÕES | 12.19 | COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA) | M2 | 450,00 | 12,41 | 5.584,50 | 23,00% | 15,26 | 6.867,00 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVICOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO | 12.20 | JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO | C3 | 450,00 | 0,18 | 81,00 | 23,00% | 0,22 | 99,00 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVICOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO | 12.21 | MANGUEIRA PLASTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO | M | 45,00 | 10,40 | 468,00 | 23,00% | 12,79 | 575,55 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVICOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO | 12.22 | ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE | M | 45,00 | 5,45 | 245,25 | 23,00% | 6,70 | 301,50 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|-----------------------|---------------------------------|-----------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVICOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO | 12.23 | JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2020F) INCLUSIVE LIMPEZA | M | 45,00 | 202,00 | 9.090,00 | 23,00% | 248,46 | 11.180,70 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVICOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO | 12.24 | JUNTA ELASTICA ESTRUTURAL NEOPRENE (REF 2027M) INCLUSIVE LIMPEZA | M | 9,00 | 123,36 | 1.110,24 | 23,00% | 151,73 | 1.365,57 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVICOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO | 12.25 | CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"X1/8" ALUMINIO | M | 45,00 | 37,69 | 1.696,05 | 23,00% | 46,36 | 2.086,20 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVICOS EM JUNTAS DE DILATAÇÃO | 12.26 | SELANTE DE POLIURETANO P/JUNTAS MOVIMENTAÇÃO/DESSOLIDARIZAÇÃO QUADRO | M | 90,00 | 24,34 | 2.190,60 | 23,00% | 29,94 | 2.694,60 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | DEMOLICOES | 12.27 | DEMOLIÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÕES COM MULTIMEMBRANAS ASFALT - ELEM SINT | M2 | 270,00 | 7,08 | 1.911,60 | 23,00% | 8,71 | 2.351,70 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | DEMOLICOES | 12.28 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA COM IMPERMEABILIZANTE | M2 | 270,00 | 8,50 | 2.295,00 | 23,00% | 10,46 | 2.824,20 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | DEMOLICOES | 12.29 | DEMOLIÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO DE MANTA DE LA DE VIDRO | M2 | 45,00 | 0,70 | 31,50 | 23,00% | 0,86 | 38,70 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVIÇOS AUXILIARES | 12.30 | APLICACAO MANUAL DE ESTUQUE E PREPARO DE PASTA | M2 | 9,00 | 13,80 | 124,20 | 23,00% | 16,97 | 152,73 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVIÇOS AUXILIARES | 12.31 | POLIMENTO DO ESTUQUE, LIXAMENTO MANUAL | M2 | 9,00 | 4,72 | 42,48 | 23,00% | 5,81 | 52,29 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVIÇOS AUXILIARES | 12.32 | APLICACAO PINTURA HIDROFUGANTE UMA DEMAOS,SILICONE BASE AGUA | M2 | 9,00 | 15,24 | 137,16 | 23,00% | 18,75 | 168,75 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVIÇOS AUXILIARES | 12.33 | APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ POLIUR ALIF BICOMPONENTES | M2 | 180,00 | 30,26 | 5.446,80 | 23,00% | 37,22 | 6.699,60 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVIÇOS AUXILIARES | 12.34 | APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE | M2 | 180,00 | 31,48 | 5.666,40 | 23,00% | 38,72 | 6.969,60 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVIÇOS AUXILIARES | 12.35 | APLICACAO PINTURA IMPERM PRIMER DUAS DEMAOS VERNIZ ACRILICO BASE AGUA | M2 | 180,00 | 22,58 | 4.064,40 | 23,00% | 27,77 | 4.998,60 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVIÇOS AUXILIARES | 12.36 | APLICACAO PINTURA IMPERM DUAS DEMAOS SITEMA DUPLO EPOXI POLIURETANO | M2 | 180,00 | 51,19 | 9.214,20 | 23,00% | 62,96 | 11.332,80 |
| 12 IMPERMEABILIZAÇÕES | SERVIÇOS AUXILIARES | 12.37 | PREPARACAO SUPERF C/ JATEAMENTO ABRAS PAD SA 2X1/2" APLIC FUNDO PRIMER | M2 | 9,00 | 60,23 | 542,07 | 23,00% | 74,08 | 666,72 |
| 13 PINTURA | | 13 | 13 PINTURA | | | | | | | |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESTRUTURAS | 13.01 | PINTURA ALUMINIO EM ESTRUTURA METALICA | M2 | 18,00 | 15,71 | 282,78 | 23,00% | 19,32 | 347,76 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESTRUTURAS | 13.02 | ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA | M2 | 207,00 | 12,90 | 2.670,30 | 23,00% | 15,87 | 3.285,09 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESTRUTURAS | 13.03 | ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA | M2 | 450,00 | 17,21 | 7.744,50 | 23,00% | 21,17 | 9.526,50 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESTRUTURAS | 13.04 | OLEO SEM APAREL E EMASS PREVIOS EM ESTRUT DE MAD APARENTE (GALPOES) | M2 | 90,00 | 13,90 | 1.251,00 | 23,00% | 17,10 | 1.539,00 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|------------|-------------------------------------|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESTRUTURAS | 13.05 | ESMALTE S/APAREL EMASS PREVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA APARENTES | M2 | 297,00 | 18,21 | 5.408,37 | 23,00% | 22,40 | 6.652,80 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESTRUTURAS | 13.06 | ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 27,00 | 18,47 | 498,69 | 23,00% | 22,72 | 613,44 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESTRUTURAS | 13.07 | APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA. | M2 | 135,00 | 9,57 | 1.291,95 | 23,00% | 11,77 | 1.588,95 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESTRUTURAS | 13.08 | VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE | M2 | 36,00 | 14,83 | 533,88 | 23,00% | 18,24 | 656,64 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESTRUTURAS | 13.09 | SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS | KG | 9,00 | 3,48 | 31,32 | 23,00% | 4,28 | 38,52 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESTRUTURAS | 13.10 | PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS | M2 | 270,00 | 10,34 | 2.791,80 | 23,00% | 12,72 | 3.434,40 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESTRUTURAS | 13.11 | FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS | M2 | 702,00 | 11,86 | 8.325,72 | 23,00% | 14,59 | 10.242,18 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.12 | MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR | M2 | 869,00 | 17,50 | 15.207,50 | 23,00% | 21,53 | 18.709,57 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.13 | TINTA LATEX ECONOMICA | M2 | 225,00 | 22,64 | 5.094,00 | 23,00% | 27,85 | 6.266,25 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.14 | LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR | M2 | 630,00 | 33,11 | 20.859,30 | 23,00% | 40,73 | 25.659,90 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.15 | TINTA LATEX ECONOMICA EM ELEMENTO VAZADO | M2 | 207,00 | 22,64 | 4.686,48 | 23,00% | 27,85 | 5.764,95 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.16 | OLEO | M2 | 90,00 | 21,65 | 1.948,50 | 23,00% | 26,63 | 2.396,70 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.17 | ESMALTE A BASE DE AGUA | M2 | 396,00 | 26,27 | 10.402,92 | 23,00% | 32,31 | 12.794,76 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.18 | ESMALTE | M2 | 900,00 | 22,10 | 19.890,00 | 23,00% | 27,18 | 24.462,00 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.19 | TINTA LATEX STANDARD | M2 | 900,00 | 23,92 | 21.528,00 | 23,00% | 29,42 | 26.478,00 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.20 | TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA | M2 | 630,00 | 31,34 | 19.744,20 | 23,00% | 38,55 | 24.286,50 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.21 | OLEO EM FORRO DE MADEIRA | M2 | 90,00 | 29,61 | 2.664,90 | 23,00% | 36,42 | 3.277,80 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.22 | ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA | M2 | 90,00 | 29,97 | 2.697,30 | 23,00% | 36,86 | 3.317,40 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.23 | ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA | M2 | 90,00 | 30,11 | 2.709,90 | 23,00% | 37,04 | 3.333,60 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.24 | ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA | M2 | 63,00 | 19,09 | 1.202,67 | 23,00% | 23,48 | 1.479,24 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.25 | TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO | M2 | 900,00 | 18,69 | 16.821,00 | 23,00% | 22,99 | 20.691,00 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|------------|-------------------------------------|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 13 PINTURA | PINTURAS EM FORROS/PAREDES INTERNAS | 13.26 | TINTA LATEX PARA PISO | M2 | 540,00 | 19,08 | 10.303,20 | 23,00% | 23,47 | 12.673,80 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.27 | MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 9,00 | 18,99 | 170,91 | 23,00% | 23,36 | 210,24 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.28 | ÓLEO SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 45,00 | 21,32 | 959,40 | 23,00% | 26,22 | 1.179,90 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.29 | ESMALTE SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 72,00 | 24,56 | 1.768,32 | 23,00% | 30,21 | 2.175,12 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.30 | ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS | M2 | 9,00 | 9,01 | 81,09 | 23,00% | 11,08 | 99,72 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.31 | VERNIZ PLASTICO BASE POLIURET EM ESQUADRIAS E PECAS MADEIRA EXTERNA | M2 | 27,00 | 20,75 | 560,25 | 23,00% | 25,52 | 689,04 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.32 | ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 9,00 | 19,09 | 171,81 | 23,00% | 23,48 | 211,32 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.33 | OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 63,00 | 22,43 | 1.413,09 | 23,00% | 27,59 | 1.738,17 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.34 | ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 450,00 | 22,88 | 10.296,00 | 23,00% | 28,14 | 12.663,00 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.35 | GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 27,00 | 25,26 | 682,02 | 23,00% | 31,07 | 838,89 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.36 | PINTURA ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 45,00 | 27,55 | 1.239,75 | 23,00% | 33,89 | 1.525,05 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.37 | ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 27,00 | 26,05 | 703,35 | 23,00% | 32,04 | 865,08 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.38 | ESMALTE A BASE DE AGUA COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 27,00 | 45,04 | 1.216,08 | 23,00% | 55,40 | 1.495,80 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.39 | ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS | M2 | 54,00 | 13,32 | 719,28 | 23,00% | 16,38 | 884,52 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.40 | ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 90,00 | 30,07 | 2.706,30 | 23,00% | 36,99 | 3.329,10 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.41 | PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS | M2 | 18,00 | 24,82 | 446,76 | 23,00% | 30,53 | 549,54 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.42 | FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS | M2 | 270,00 | 26,85 | 7.249,50 | 23,00% | 33,03 | 8.918,10 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.43 | ESMALTE EM RODAPES, BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA | M | 81,00 | 5,57 | 451,17 | 23,00% | 6,85 | 554,85 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.44 | ESMALTE A BASE DE AGUA EM RODAPES BAGUETES E MOLDURAS DE MADEIRA | M | 18,00 | 5,71 | 102,78 | 23,00% | 7,02 | 126,36 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.45 | ENVERNIZAMENTO DE RODAPES,BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA | M | 18,00 | 3,42 | 61,56 | 23,00% | 4,21 | 75,78 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.46 | FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE) | M | 234,00 | 10,81 | 2.529,54 | 23,00% | 13,30 | 3.112,20 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.47 | FACE INTERNA DE CALHAS COM TINTA BETUMINOSA | M | 117,00 | 7,57 | 885,69 | 23,00% | 9,31 | 1.089,27 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.48 | FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA | M | 135,00 | 7,57 | 1.021,95 | 23,00% | 9,31 | 1.256,85 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.49 | FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA A OLEO | M | 18,00 | 10,63 | 191,34 | 23,00% | 13,07 | 235,26 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM ESQUADRIAS | 13.50 | FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA | M | 9,00 | 11,23 | 101,07 | 23,00% | 13,81 | 124,29 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|------------|------------------------------|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.51 | CAIACAO | M2 | 306,00 | 6,64 | 2.031,84 | 23,00% | 8,17 | 2.500,02 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.52 | TINTA LÁTEX ECONÔMICA | M2 | 9,00 | 17,52 | 157,68 | 23,00% | 21,55 | 193,95 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.53 | TINTA LATEX STANDARD | M2 | 855,00 | 18,81 | 16.082,55 | 23,00% | 23,14 | 19.784,70 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.54 | LATEX EM ELEMENTO VAZADO | M2 | 36,00 | 17,52 | 630,72 | 23,00% | 21,55 | 775,80 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.55 | TRATAMENTO DE CONCRETO COM ESTUQUE E LIXAMENTO | M2 | 450,00 | 27,24 | 12.258,00 | 23,00% | 33,51 | 15.079,50 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.56 | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL C/ NATA SELADORA S/ BLOCO DE CONCRETO | M2 | 90,00 | 20,02 | 1.801,80 | 23,00% | 24,62 | 2.215,80 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.57 | HIDROFUGO A BASE DE SILICONE | M2 | 90,00 | 33,05 | 2.974,50 | 23,00% | 40,65 | 3.658,50 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.58 | ESMALTE EM SUPERFICIE REBOCADA SEM MASSA NIVELADORA | M2 | 27,00 | 17,85 | 481,95 | 23,00% | 21,96 | 592,92 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.59 | LIQUIDO IMUNIZANTE EM MADEIRA APARENTE | M2 | 63,00 | 9,57 | 602,91 | 23,00% | 11,77 | 741,51 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.60 | VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE COM 1 DEMA0 PRIMER +2 DEMA0S VERNIZ ACRILICO BASE SOLVENTE | M2 | 90,00 | 19,18 | 1.726,20 | 23,00% | 23,59 | 2.123,10 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.61 | SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS-PINTURA ACRÍLICA P/PISOS | CJ | 198,00 | 10,58 | 2.094,84 | 23,00% | 13,01 | 2.575,98 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.62 | PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2) | UN | 9,00 | 959,02 | 8.631,18 | 23,00% | 1.179,59 | 10.616,31 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.63 | PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES | M | 171,00 | 1,59 | 271,89 | 23,00% | 1,96 | 335,16 |
| 13 PINTURA | PINTURAS EM PAREDES EXTERNAS | 13.64 | TINTA LATEX PARA PISO | M2 | 360,00 | 19,08 | 6.868,80 | 23,00% | 23,47 | 8.449,20 |
| 13 PINTURA | REMOCOES | 13.65 | RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL | M2 | 90,00 | 1,41 | 126,90 | 23,00% | 1,73 | 155,70 |
| 13 PINTURA | REMOCOES | 13.66 | REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO | M2 | 900,00 | 2,74 | 2.466,00 | 23,00% | 3,37 | 3.033,00 |
| 13 PINTURA | REMOCOES | 13.67 | REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO | M2 | 450,00 | 3,80 | 1.710,00 | 23,00% | 4,67 | 2.101,50 |
| 13 PINTURA | REMOCOES | 13.68 | REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT | M2 | 450,00 | 4,72 | 2.124,00 | 23,00% | 5,81 | 2.614,50 |
| 13 PINTURA | REMOCOES | 13.69 | REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM PRODUTO QUIMICO | M2 | 450,00 | 5,72 | 2.574,00 | 23,00% | 7,04 | 3.168,00 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|------------|-----------------------------------|-------|--|-------|----------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 13 PINTURA | REMOCOES | 13.70 | REMOCAO DE OLEO ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ. DE MADEIRA C/PROD QUIMICO | M2 | 450,00 | 5,72 | 2.574,00 | 23,00% | 7,04 | 3.168,00 |
| 13 PINTURA | REMOCOES | 13.71 | REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/PROD QUI | M2 | 72,00 | 5,72 | 411,84 | 23,00% | 7,04 | 506,88 |
| 13 PINTURA | REMOCOES | 13.72 | REMOCAO DE PINTURA EM ESTRUTURA METALICA COM LIXAMENTO | M2 | 450,00 | 17,72 | 7.974,00 | 23,00% | 21,80 | 9.810,00 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.73 | PINTURA EM AZULEJO | M2 | 45,00 | 18,04 | 811,80 | 23,00% | 22,19 | 998,55 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.74 | OLEO EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA | M2 | 45,00 | 13,55 | 609,75 | 23,00% | 16,67 | 750,15 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.75 | ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA | M2 | 900,00 | 15,31 | 13.779,00 | 23,00% | 18,83 | 16.947,00 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.76 | TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA | M2 | 1.800,00 | 11,82 | 21.276,00 | 23,00% | 14,54 | 26.172,00 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.77 | OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO | M2 | 45,00 | 20,93 | 941,85 | 23,00% | 25,74 | 1.158,30 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.78 | OLEO EM RODAPES/BAGUETES/MOLD. MAD. INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA | M | 45,00 | 3,26 | 146,70 | 23,00% | 4,01 | 180,45 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.79 | ALUMINIO EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCA | M2 | 45,00 | 24,00 | 1.080,00 | 23,00% | 29,52 | 1.328,40 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.80 | OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA | M2 | 45,00 | 16,04 | 721,80 | 23,00% | 19,73 | 887,85 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.81 | VERNIZ ANTIPICHAÇÃO 2 DEMAOS | M2 | 36,00 | 26,97 | 970,92 | 23,00% | 33,17 | 1.194,12 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.82 | VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCL PREPARO E RETOQUE DE MASSA | M2 | 45,00 | 21,09 | 949,05 | 23,00% | 25,94 | 1.167,30 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.83 | PINTURA DE QUADRAS ESPORTIVAS - LINHAS DEMARCATORIAS | UN | 5,00 | 559,77 | 2.798,85 | 23,00% | 688,52 | 3.442,60 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.84 | TINTA LATEX ECONOMICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADOR | M2 | 1.800,00 | 10,79 | 19.422,00 | 23,00% | 13,27 | 23.886,00 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.85 | ESMALTE EM SUPERFICIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA | M2 | 900,00 | 13,92 | 12.528,00 | 23,00% | 17,12 | 15.408,00 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.86 | ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO | M2 | 900,00 | 21,21 | 19.089,00 | 23,00% | 26,09 | 23.481,00 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.87 | GRAFITE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCL. PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO | M2 | 18,00 | 22,63 | 407,34 | 23,00% | 27,83 | 500,94 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---------------------------------|-------------------------------------|-----------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.88 | PINTURA EM LOUSA INCL. PREPARO E RETOQUE DE MASSA | M2 | 3,00 | 13,80 | 41,40 | 23,00% | 16,97 | 50,91 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.89 | ESMALTE EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA | M2 | 180,00 | 14,83 | 2.669,40 | 23,00% | 18,24 | 3.283,20 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.90 | OLEO EM FORRO DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA | M2 | 45,00 | 14,46 | 650,70 | 23,00% | 17,79 | 800,55 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.91 | ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO | M2 | 900,00 | 13,25 | 11.925,00 | 23,00% | 16,30 | 14.670,00 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.92 | OLEO EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO | M2 | 9,00 | 12,98 | 116,82 | 23,00% | 15,97 | 143,73 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.93 | GRAFITE EM ESTRUTURA METALICA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE ZARCAO | M2 | 9,00 | 14,67 | 132,03 | 23,00% | 18,04 | 162,36 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.94 | PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESTRUTURAS - CONSERVACAO | M2 | 9,00 | 8,95 | 80,55 | 23,00% | 11,01 | 99,09 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.95 | PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVIT/SIMILAR) - ESQUADRIAS - CONSERVACAO | M2 | 9,00 | 17,41 | 156,69 | 23,00% | 21,41 | 192,69 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.96 | FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS - CONSERVACAO | M2 | 90,00 | 9,83 | 884,70 | 23,00% | 12,09 | 1.088,10 |
| 13 PINTURA | SERVICOS DE PINTURA - CONSERVACAO | 13.97 | FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO | M2 | 180,00 | 18,43 | 3.317,40 | 23,00% | 22,67 | 4.080,60 |
| 13 PINTURA | SERVICOS AUXILIARES | 13.98 | PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA | M2 | 45,00 | 103,82 | 4.671,90 | 23,00% | 127,70 | 5.746,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | 14 | 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO | 14.001 | AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE | UN | 2,00 | 1.300,34 | 2.600,68 | 23,00% | 1.599,42 | 3.198,84 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO | 14.002 | DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (TELEFONIA) | UN | 3,00 | 99,79 | 299,37 | 23,00% | 122,74 | 368,22 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO | 14.003 | DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) | UN | 5,00 | 161,57 | 807,85 | 23,00% | 198,73 | 993,65 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO | 14.004 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A | UN | 3,00 | 2.154,90 | 6.464,70 | 23,00% | 2.650,53 | 7.951,59 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO | 14.005 | CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 1,00 | 5.086,10 | 5.086,10 | 23,00% | 6.255,90 | 6.255,90 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSÃO | 14.006 | AE-24 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T E E) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA AES ELETROPAULO | UN | 1,00 | 4.004,66 | 4.004,66 | 23,00% | 4.925,73 | 4.925,73 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|-------------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.007 | AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T E IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO | UN | 1,00 | 3.725,55 | 3.725,55 | 23,00% | 4.582,43 | 4.582,43 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.008 | AE-19 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA II, IV OU E): AES ELETROP/BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO | UN | 1,00 | 1.736,31 | 1.736,31 | 23,00% | 2.135,66 | 2.135,66 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.009 | AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V):BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO | UN | 1,00 | 2.240,22 | 2.240,22 | 23,00% | 2.755,47 | 2.755,47 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.010 | AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO/CPFL | UN | 1,00 | 4.531,37 | 4.531,37 | 23,00% | 5.573,59 | 5.573,59 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.011 | CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 1.012,16 | 3.036,48 | 23,00% | 1.244,96 | 3.734,88 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.012 | CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 1.164,29 | 3.492,87 | 23,00% | 1.432,08 | 4.296,24 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.013 | CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 1.544,28 | 4.632,84 | 23,00% | 1.899,46 | 5.698,38 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.014 | CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 2.037,39 | 6.112,17 | 23,00% | 2.505,99 | 7.517,97 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.015 | CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 1,00 | 2.368,95 | 2.368,95 | 23,00% | 2.913,81 | 2.913,81 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.016 | CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 1,00 | 3.056,90 | 3.056,90 | 23,00% | 3.759,99 | 3.759,99 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.017 | CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 1,00 | 3.606,66 | 3.606,66 | 23,00% | 4.436,19 | 4.436,19 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.018 | CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 1,00 | 4.112,46 | 4.112,46 | 23,00% | 5.058,33 | 5.058,33 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.019 | CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 25MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 1.140,25 | 3.420,75 | 23,00% | 1.402,51 | 4.207,53 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.020 | CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 1.337,86 | 4.013,58 | 23,00% | 1.645,57 | 4.936,71 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.021 | CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 1.818,39 | 5.455,17 | 23,00% | 2.236,62 | 6.709,86 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.022 | CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 2.415,28 | 7.245,84 | 23,00% | 2.970,79 | 8.912,37 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.023 | CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 2.845,47 | 8.536,41 | 23,00% | 3.499,93 | 10.499,79 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.024 | CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 3.656,98 | 10.970,94 | 23,00% | 4.498,09 | 13.494,27 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.025 | CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 4.359,27 | 13.077,81 | 23,00% | 5.361,90 | 16.085,70 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.026 | CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3,00 | 5.015,29 | 15.045,87 | 23,00% | 6.168,81 | 18.506,43 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CHAVE DE BAIXA TENSAO | 14.027 | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-00-125 A - SEM FUSÍVEIS | UN | 5,00 | 987,44 | 4.937,20 | 23,00% | 1.214,55 | 6.072,75 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CHAVE DE BAIXA TENSAO | 14.028 | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSÍVEIS | UN | 3,00 | 2.970,37 | 8.911,11 | 23,00% | 3.653,56 | 10.960,68 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CHAVE DE BAIXA TENSAO | 14.029 | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO ROTATIVO, COM PROLONGADOR E PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVEIS | UN | 5,00 | 3.327,60 | 16.638,00 | 23,00% | 4.092,95 | 20.464,75 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.030 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A | UN | 72,00 | 75,83 | 5.459,76 | 23,00% | 93,27 | 6.715,44 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.031 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A | UN | 18,00 | 101,12 | 1.820,16 | 23,00% | 124,38 | 2.238,84 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.032 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A | UN | 36,00 | 87,54 | 3.151,44 | 23,00% | 107,67 | 3.876,12 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.033 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A | UN | 9,00 | 111,70 | 1.005,30 | 23,00% | 137,39 | 1.236,51 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.034 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A | UN | 3,00 | 388,68 | 1.166,04 | 23,00% | 478,08 | 1.434,24 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.035 | CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA | UN | 1,00 | 475,40 | 475,40 | 23,00% | 584,74 | 584,74 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.036 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A | UN | 2,00 | 264,99 | 529,98 | 23,00% | 325,94 | 651,88 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.037 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A | UN | 1,00 | 253,06 | 253,06 | 23,00% | 311,26 | 311,26 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENTRADA DE BAIXA TENSAO | 14.038 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A | UN | 1,00 | 1.187,97 | 1.187,97 | 23,00% | 1.461,20 | 1.461,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.039 | CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 450,00 | 13,55 | 6.097,50 | 23,00% | 16,67 | 7.501,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.040 | CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 225,00 | 22,14 | 4.981,50 | 23,00% | 27,23 | 6.126,75 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.041 | CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 225,00 | 31,94 | 7.186,50 | 23,00% | 39,29 | 8.840,25 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.042 | CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 225,00 | 49,43 | 11.121,75 | 23,00% | 60,80 | 13.680,00 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|-------------------------------------|-------|----------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.043 | CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 90,00 | 64,13 | 5.771,70 | 23,00% | 78,88 | 7.099,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.044 | CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 90,00 | 87,74 | 7.896,60 | 23,00% | 107,92 | 9.712,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.045 | CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 90,00 | 107,80 | 9.702,00 | 23,00% | 132,59 | 11.933,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.046 | CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 90,00 | 131,06 | 11.795,40 | 23,00% | 161,20 | 14.508,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.047 | CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 27,00 | 160,41 | 4.331,07 | 23,00% | 197,30 | 5.327,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.048 | CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 27,00 | 202,01 | 5.454,27 | 23,00% | 248,47 | 6.708,69 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.049 | CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO | M | 1.350,00 | 8,70 | 11.745,00 | 23,00% | 10,70 | 14.445,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.050 | CABO DE 4 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO | M | 2.700,00 | 5,63 | 15.201,00 | 23,00% | 6,92 | 18.684,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.051 | CABO DE 6 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO | M | 2.700,00 | 8,03 | 21.681,00 | 23,00% | 9,88 | 26.676,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.052 | CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO | M | 450,00 | 12,09 | 5.440,50 | 23,00% | 14,87 | 6.691,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.053 | CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO | M | 900,00 | 21,05 | 18.945,00 | 23,00% | 25,89 | 23.301,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.054 | CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO | M | 180,00 | 33,31 | 5.995,80 | 23,00% | 40,97 | 7.374,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.055 | CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO | M | 180,00 | 47,12 | 8.481,60 | 23,00% | 57,96 | 10.432,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.056 | CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO | M | 180,00 | 61,93 | 11.147,40 | 23,00% | 76,17 | 13.710,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.057 | CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO | M | 180,00 | 82,79 | 14.902,20 | 23,00% | 101,83 | 18.329,40 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.058 | CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO | M | 162,00 | 103,90 | 16.831,80 | 23,00% | 127,80 | 20.703,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.059 | CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO | M | 63,00 | 131,29 | 8.271,27 | 23,00% | 161,49 | 10.173,87 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.060 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES | M | 135,00 | 20,81 | 2.809,35 | 23,00% | 25,60 | 3.456,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.061 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES | M | 396,00 | 26,24 | 10.391,04 | 23,00% | 32,28 | 12.782,88 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.062 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES | M | 45,00 | 32,98 | 1.484,10 | 23,00% | 40,57 | 1.825,65 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.063 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES | M | 90,00 | 36,19 | 3.257,10 | 23,00% | 44,51 | 4.005,90 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.064 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES | M | 45,00 | 42,84 | 1.927,80 | 23,00% | 52,69 | 2.371,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.065 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES | M | 45,00 | 55,11 | 2.479,95 | 23,00% | 67,79 | 3.050,55 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.066 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES | M | 45,00 | 68,21 | 3.069,45 | 23,00% | 83,90 | 3.775,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.067 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES | M | 90,00 | 91,59 | 8.243,10 | 23,00% | 112,66 | 10.139,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.068 | ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES | M | 27,00 | 18,00 | 486,00 | 23,00% | 22,14 | 597,78 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.069 | ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES | M | 90,00 | 22,06 | 1.985,40 | 23,00% | 27,13 | 2.441,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERLIGACAO AO QUADRO GERAL | 14.070 | ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS | M | 450,00 | 14,19 | 6.385,50 | 23,00% | 17,45 | 7.852,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.071 | CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO | M2 | 9,00 | 1.110,47 | 9.994,23 | 23,00% | 1.365,88 | 12.292,92 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.072 | QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A | UN | 18,00 | 111,70 | 2.010,60 | 23,00% | 137,39 | 2.473,02 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.073 | QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A | UN | 9,00 | 442,90 | 3.986,10 | 23,00% | 544,77 | 4.902,93 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.074 | QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A | UN | 9,00 | 1.153,18 | 10.378,62 | 23,00% | 1.418,41 | 12.765,69 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|---|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.075 | QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A | UN | 9,00 | 388,68 | 3.498,12 | 23,00% | 478,08 | 4.302,72 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.076 | INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA | UN | 9,00 | 359,02 | 3.231,18 | 23,00% | 441,59 | 3.974,31 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.077 | INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA | UN | 9,00 | 403,15 | 3.628,35 | 23,00% | 495,87 | 4.462,83 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.078 | INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 MA | UN | 9,00 | 383,03 | 3.447,27 | 23,00% | 471,13 | 4.240,17 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.079 | INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 MA | UN | 9,00 | 401,29 | 3.611,61 | 23,00% | 493,59 | 4.442,31 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.080 | QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A | M | 9,00 | 11,40 | 102,60 | 23,00% | 14,02 | 126,18 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.081 | QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A | M | 27,00 | 15,69 | 423,63 | 23,00% | 19,30 | 521,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.082 | QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A | M | 27,00 | 27,06 | 730,62 | 23,00% | 33,28 | 898,56 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.083 | QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A | M | 27,00 | 35,34 | 954,18 | 23,00% | 43,47 | 1.173,69 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.084 | QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A | M | 18,00 | 51,44 | 925,92 | 23,00% | 63,27 | 1.138,86 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.085 | QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A | M | 9,00 | 184,30 | 1.658,70 | 23,00% | 226,69 | 2.040,21 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.086 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL | M2 | 9,00 | 269,79 | 2.428,11 | 23,00% | 331,84 | 2.986,56 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.087 | QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 10 MM2 | M | 18,00 | 8,14 | 146,52 | 23,00% | 10,01 | 180,18 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.088 | QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 25 MM2 | M | 9,00 | 21,41 | 192,69 | 23,00% | 26,33 | 236,97 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.089 | QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 | M | 9,00 | 36,08 | 324,72 | 23,00% | 44,38 | 399,42 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.090 | QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2 | M | 36,00 | 52,59 | 1.893,24 | 23,00% | 64,69 | 2.328,84 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.091 | QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 70 MM2 | M | 18,00 | 61,99 | 1.115,82 | 23,00% | 76,25 | 1.372,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.092 | QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 95 MM2 | M | 36,00 | 100,98 | 3.635,28 | 23,00% | 124,21 | 4.471,56 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.093 | QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 120 MM2 | M | 9,00 | 113,40 | 1.020,60 | 23,00% | 139,48 | 1.255,32 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.094 | TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 9,00 | 262,07 | 2.358,63 | 23,00% | 322,35 | 2.901,15 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.095 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X35A A 1X50A | UN | 54,00 | 22,66 | 1.223,64 | 23,00% | 27,87 | 1.504,98 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.096 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A | UN | 126,00 | 16,71 | 2.105,46 | 23,00% | 20,55 | 2.589,30 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.097 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A | UN | 198,00 | 55,27 | 10.943,46 | 23,00% | 67,98 | 13.460,04 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.098 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A | UN | 27,00 | 80,56 | 2.175,12 | 23,00% | 99,09 | 2.675,43 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.099 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A | UN | 9,00 | 241,27 | 2.171,43 | 23,00% | 296,76 | 2.670,84 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.100 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X50A A 1X70A | UN | 9,00 | 22,20 | 199,80 | 23,00% | 27,31 | 245,79 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE QUADRO GERAL | 14.101 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X90A A 1X100A | UN | 9,00 | 56,03 | 504,27 | 23,00% | 68,92 | 620,28 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.102 | ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES | M | 450,00 | 36,15 | 16.267,50 | 23,00% | 44,46 | 20.007,00 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|---|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.103 | ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES | M | 900,00 | 44,24 | 39.816,00 | 23,00% | 54,42 | 48.978,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.104 | ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES | M | 153,00 | 58,92 | 9.014,76 | 23,00% | 72,47 | 11.087,91 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.105 | ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES | M | 243,00 | 68,86 | 16.732,98 | 23,00% | 84,70 | 20.582,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.106 | ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES | M | 180,00 | 83,19 | 14.974,20 | 23,00% | 102,32 | 18.417,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.107 | ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES | M | 45,00 | 109,68 | 4.935,60 | 23,00% | 134,91 | 6.070,95 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.108 | ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES | M | 234,00 | 114,12 | 26.704,08 | 23,00% | 140,37 | 32.846,58 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.109 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES | M | 405,00 | 20,81 | 8.428,05 | 23,00% | 25,60 | 10.368,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.110 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES | M | 189,00 | 26,24 | 4.959,36 | 23,00% | 32,28 | 6.100,92 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.111 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES | M | 135,00 | 32,98 | 4.452,30 | 23,00% | 40,57 | 5.476,95 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.112 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES | M | 207,00 | 36,19 | 7.491,33 | 23,00% | 44,51 | 9.213,57 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.113 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 60MM - INCL CONEXOES | M | 18,00 | 42,84 | 771,12 | 23,00% | 52,69 | 948,42 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.114 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 75MM - INCL CONEXOES | M | 36,00 | 55,11 | 1.983,96 | 23,00% | 67,79 | 2.440,44 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.115 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES | M | 243,00 | 68,21 | 16.575,03 | 23,00% | 83,90 | 20.387,70 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.116 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES | M | 18,00 | 91,59 | 1.648,62 | 23,00% | 112,66 | 2.027,88 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.117 | ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES | M | 72,00 | 18,00 | 1.296,00 | 23,00% | 22,14 | 1.594,08 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.118 | ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES | M | 90,00 | 22,06 | 1.985,40 | 23,00% | 27,13 | 2.441,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.119 | ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS | M | 90,00 | 14,19 | 1.277,10 | 23,00% | 17,45 | 1.570,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.120 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 30A P/ 4 A 8 DISJS. | UN | 9,00 | 268,69 | 2.418,21 | 23,00% | 330,49 | 2.974,41 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.121 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS. | UN | 27,00 | 320,04 | 8.641,08 | 23,00% | 393,65 | 10.628,55 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.122 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS. | UN | 18,00 | 454,73 | 8.185,14 | 23,00% | 559,32 | 10.067,76 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.123 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS. | UN | 18,00 | 504,69 | 9.084,42 | 23,00% | 620,77 | 11.173,86 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.124 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS. | UN | 18,00 | 689,26 | 12.406,68 | 23,00% | 847,79 | 15.260,22 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.125 | BARRAMENTO DE 30A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | M | 18,00 | 11,40 | 205,20 | 23,00% | 14,02 | 252,36 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.126 | BARRAMENTO DE 60A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | M | 54,00 | 15,69 | 847,26 | 23,00% | 19,30 | 1.042,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.127 | BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | M | 18,00 | 27,06 | 487,08 | 23,00% | 33,28 | 599,04 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.128 | INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA | UN | 2,00 | 69,09 | 138,18 | 23,00% | 84,98 | 169,96 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.129 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A | UN | 90,00 | 66,34 | 5.970,60 | 23,00% | 81,60 | 7.344,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.130 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A | UN | 36,00 | 91,63 | 3.298,68 | 23,00% | 112,70 | 4.057,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.131 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A | UN | 315,00 | 18,29 | 5.761,35 | 23,00% | 22,50 | 7.087,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.132 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A | UN | 54,00 | 87,54 | 4.727,16 | 23,00% | 107,67 | 5.814,18 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.133 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A | UN | 63,00 | 111,70 | 7.037,10 | 23,00% | 137,39 | 8.655,57 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.134 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP | UN | 3,00 | 1.167,51 | 3.502,53 | 23,00% | 1.436,04 | 4.308,12 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.135 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP | UN | 3,00 | 1.170,13 | 3.510,39 | 23,00% | 1.439,26 | 4.317,78 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.136 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP | UN | 3,00 | 1.180,28 | 3.540,84 | 23,00% | 1.451,74 | 4.355,22 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.137 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP | UN | 3,00 | 1.081,75 | 3.245,25 | 23,00% | 1.330,55 | 3.991,65 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.138 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP | UN | 3,00 | 1.286,18 | 3.858,54 | 23,00% | 1.582,00 | 4.746,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.139 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP | UN | 3,00 | 1.131,37 | 3.394,11 | 23,00% | 1.391,59 | 4.174,77 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.140 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP | UN | 3,00 | 1.151,26 | 3.453,78 | 23,00% | 1.416,05 | 4.248,15 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.141 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP | UN | 3,00 | 1.171,96 | 3.515,88 | 23,00% | 1.441,51 | 4.324,53 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE | 14.142 | QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP | UN | 3,00 | 582,65 | 1.747,95 | 23,00% | 716,66 | 2.149,98 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.143 | QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP | UN | 3,00 | 602,53 | 1.807,59 | 23,00% | 741,11 | 2.223,33 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.144 | QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP | UN | 3,00 | 648,46 | 1.945,38 | 23,00% | 797,61 | 2.392,83 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.145 | QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP | UN | 3,00 | 858,36 | 2.575,08 | 23,00% | 1.055,78 | 3.167,34 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.146 | QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP | UN | 3,00 | 595,46 | 1.786,38 | 23,00% | 732,42 | 2.197,26 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.147 | INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 MA | UN | 3,00 | 359,02 | 1.077,06 | 23,00% | 441,59 | 1.324,77 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.148 | INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 MA | UN | 3,00 | 403,15 | 1.209,45 | 23,00% | 495,87 | 1.487,61 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.149 | INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 MA | UN | 3,00 | 383,03 | 1.149,09 | 23,00% | 471,13 | 1.413,39 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.150 | INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 MA | UN | 3,00 | 401,29 | 1.203,87 | 23,00% | 493,59 | 1.480,77 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.151 | CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS | UN | 3,00 | 565,45 | 1.696,35 | 23,00% | 695,50 | 2.086,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE DUTOS/QUADROS PARCIAIS LUZ/ALARMES DE INCÊNDIO | 14.152 | CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS | UN | 3,00 | 786,89 | 2.360,67 | 23,00% | 967,87 | 2.903,61 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.153 | CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2" | UN | 9,00 | 16,17 | 145,53 | 23,00% | 19,89 | 179,01 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.154 | CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4" | UN | 9,00 | 25,68 | 231,12 | 23,00% | 31,59 | 284,31 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.155 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM | UN | 9,00 | 17,69 | 159,21 | 23,00% | 21,76 | 195,84 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.156 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM | UN | 9,00 | 27,58 | 248,22 | 23,00% | 33,92 | 305,28 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--------------------------------|--------|--|-------|----------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.157 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM | UN | 27,00 | 42,54 | 1.148,58 | 23,00% | 52,32 | 1.412,64 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.158 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM | UN | 9,00 | 65,06 | 585,54 | 23,00% | 80,02 | 720,18 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.159 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM | UN | 9,00 | 92,11 | 828,99 | 23,00% | 113,30 | 1.019,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.160 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM | UN | 9,00 | 126,50 | 1.138,50 | 23,00% | 155,60 | 1.400,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.161 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M | UN | 18,00 | 161,35 | 2.904,30 | 23,00% | 198,46 | 3.572,28 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.162 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M | UN | 36,00 | 334,55 | 12.043,80 | 23,00% | 411,50 | 14.814,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.163 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M | UN | 9,00 | 547,20 | 4.924,80 | 23,00% | 673,06 | 6.057,54 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.164 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X1,00 M | UN | 9,00 | 525,46 | 4.729,14 | 23,00% | 646,32 | 5.816,88 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.165 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 1,00X1,00X0,60 M | UN | 9,00 | 304,88 | 2.743,92 | 23,00% | 375,00 | 3.375,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.166 | CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 15X15X10CM | UN | 9,00 | 80,70 | 726,30 | 23,00% | 99,26 | 893,34 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.167 | CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 20X20X10CM | UN | 9,00 | 103,07 | 927,63 | 23,00% | 126,78 | 1.141,02 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.168 | CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 30X30X12CM | UN | 9,00 | 192,36 | 1.731,24 | 23,00% | 236,60 | 2.129,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.169 | CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 40X40X20CM | UN | 9,00 | 391,98 | 3.527,82 | 23,00% | 482,14 | 4.339,26 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CAIXAS DE PASSAGEM | 14.170 | QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM | UN | 9,00 | 145,11 | 1.305,99 | 23,00% | 178,49 | 1.606,41 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIACAO | 14.171 | FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 900,00 | 2,06 | 1.854,00 | 23,00% | 2,53 | 2.277,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIACAO | 14.172 | FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 8.100,00 | 2,78 | 22.518,00 | 23,00% | 3,42 | 27.702,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIACAO | 14.173 | FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 5.400,00 | 3,78 | 20.412,00 | 23,00% | 4,65 | 25.110,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIACAO | 14.174 | FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 4.500,00 | 4,90 | 22.050,00 | 23,00% | 6,03 | 27.135,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIACAO | 14.175 | CABO DE 10 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 1.800,00 | 8,70 | 15.660,00 | 23,00% | 10,70 | 19.260,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIACAO | 14.176 | CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 1.350,00 | 13,55 | 18.292,50 | 23,00% | 16,67 | 22.504,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIACAO | 14.177 | CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 450,00 | 22,14 | 9.963,00 | 23,00% | 27,23 | 12.253,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIACAO | 14.178 | CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 270,00 | 31,94 | 8.623,80 | 23,00% | 39,29 | 10.608,30 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIACAO | 14.179 | CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 540,00 | 49,43 | 26.692,20 | 23,00% | 60,80 | 32.832,00 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIAÇAO | 14.180 | CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 90,00 | 64,13 | 5.771,70 | 23,00% | 78,88 | 7.099,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIAÇAO | 14.181 | CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 90,00 | 87,74 | 7.896,60 | 23,00% | 107,92 | 9.712,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ENFIAÇAO | 14.182 | CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 45,00 | 107,80 | 4.851,00 | 23,00% | 132,59 | 5.966,55 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV. | 14.183 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C | M | 27,00 | 4,26 | 115,02 | 23,00% | 5,24 | 141,48 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.184 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE | UN | 90,00 | 147,32 | 13.258,80 | 23,00% | 181,20 | 16.308,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.185 | INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE | UN | 36,00 | 189,11 | 6.807,96 | 23,00% | 232,61 | 8.373,96 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.186 | INTERRUPTOR DE 3 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE | UN | 9,00 | 201,57 | 1.814,13 | 23,00% | 247,93 | 2.231,37 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.187 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.DE AÇO GALV.A QUENTE | UN | 27,00 | 168,62 | 4.552,74 | 23,00% | 207,40 | 5.599,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.188 | 2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA BIP.SIMPL.CX.4"X4"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE | UN | 9,00 | 238,36 | 2.145,24 | 23,00% | 293,18 | 2.638,62 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.189 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.SIMPL.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE | UN | 9,00 | 190,84 | 1.717,56 | 23,00% | 234,73 | 2.112,57 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.190 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA PARAL.BIP.CX.4"X2"-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE | UN | 9,00 | 227,67 | 2.049,03 | 23,00% | 280,03 | 2.520,27 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.191 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPL.E TOMADA 2P+T UNIV.CX.4"X4" ELETR.AÇO GALV.A QUENTE | UN | 18,00 | 158,70 | 2.856,60 | 23,00% | 195,20 | 3.513,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.192 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 10A-250V-ELETR. AÇO GALV. A QUENTE | UN | 45,00 | 157,59 | 7.091,55 | 23,00% | 193,84 | 8.722,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.193 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.AÇO GALV.A QUENTE | UN | 90,00 | 192,61 | 17.334,90 | 23,00% | 236,91 | 21.321,90 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.194 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 27,00 | 85,83 | 2.317,41 | 23,00% | 105,57 | 2.850,39 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.195 | INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 9,00 | 131,11 | 1.179,99 | 23,00% | 161,27 | 1.451,43 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.196 | INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 9,00 | 142,68 | 1.284,12 | 23,00% | 175,50 | 1.579,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.197 | 2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NB 15465 | UN | 9,00 | 139,31 | 1.253,79 | 23,00% | 171,35 | 1.542,15 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|-------------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.198 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVE NBR 15465 | UN | 18,00 | 112,53 | 2.025,54 | 23,00% | 138,41 | 2.491,38 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.199 | 2 INTERRUPTORES 1 TECLA BIPOLAR EM CAIXA 4X4 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 9,00 | 158,32 | 1.424,88 | 23,00% | 194,73 | 1.752,57 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.200 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 9,00 | 101,49 | 913,41 | 23,00% | 124,83 | 1.123,47 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.201 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 45,00 | 98,93 | 4.451,85 | 23,00% | 121,68 | 5.475,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.202 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 45,00 | 111,48 | 5.016,60 | 23,00% | 137,12 | 6.170,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.203 | TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 18,00 | 149,48 | 2.690,64 | 23,00% | 183,86 | 3.309,48 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.204 | PONTO SECO PARA TELEFONE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 9,00 | 142,39 | 1.281,51 | 23,00% | 175,14 | 1.576,26 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.205 | BOTAO PARA CAMPAINHA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 1,00 | 216,46 | 216,46 | 23,00% | 266,25 | 266,25 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.206 | BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO | UN | 45,00 | 291,91 | 13.135,95 | 23,00% | 359,05 | 16.157,25 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.207 | CIGARRA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 1,00 | 216,57 | 216,57 | 23,00% | 266,38 | 266,38 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.208 | PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 9,00 | 110,76 | 996,84 | 23,00% | 136,23 | 1.226,07 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.209 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"x2"-ELETR PVC RÍGIDO | UN | 9,00 | 93,84 | 844,56 | 23,00% | 115,42 | 1.038,78 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.210 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES CAIXA DE 4"x2"-ELETR PVC RIGIDO | UN | 9,00 | 139,12 | 1.252,08 | 23,00% | 171,12 | 1.540,08 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.211 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES CAIXA 4"x2"-ELETR PVC RIGIDO | UN | 9,00 | 150,70 | 1.356,30 | 23,00% | 185,36 | 1.668,24 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.212 | 2 INTERRUPTORES DE 1 TECLA EM CAIXA 4"x4"-ELETRODUTO DE PVC | UN | 9,00 | 147,32 | 1.325,88 | 23,00% | 181,20 | 1.630,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.213 | INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"x2"- ELETR PVC RIGIDO | UN | 9,00 | 120,54 | 1.084,86 | 23,00% | 148,26 | 1.334,34 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.214 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"x2"- ELETR PVC RIGIDO | UN | 18,00 | 138,56 | 2.494,08 | 23,00% | 170,43 | 3.067,74 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.215 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO BIPOLAR CAIXA 4"x2"- ELETR PVC RIGIDO | UN | 9,00 | 176,56 | 1.589,04 | 23,00% | 217,17 | 1.954,53 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|-------------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.216 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES/TOMADA 2P+T PADRÃO NBR 14136 CORRENTE 10A ELETROD.PVC RIGIDO | UN | 9,00 | 109,51 | 985,59 | 23,00% | 134,70 | 1.212,30 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.217 | TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32 AMPERES 220/240V ESTANQUE IP65 ELETROD.PVC RÍGIDO | UN | 9,00 | 614,07 | 5.526,63 | 23,00% | 755,31 | 6.797,79 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.218 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO | UN | 81,00 | 106,94 | 8.662,14 | 23,00% | 131,54 | 10.654,74 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.219 | TOMADA DE PISO 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR PVC RÍGIDO | UN | 18,00 | 148,76 | 2.677,68 | 23,00% | 182,97 | 3.293,46 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.220 | PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC | UN | 9,00 | 86,04 | 774,36 | 23,00% | 105,83 | 952,47 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.221 | TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC | UN | 9,00 | 145,06 | 1.305,54 | 23,00% | 178,42 | 1.605,78 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.222 | BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC | UN | 9,00 | 99,02 | 891,18 | 23,00% | 121,79 | 1.096,11 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.223 | CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC | UN | 1,00 | 188,46 | 188,46 | 23,00% | 231,81 | 231,81 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.224 | PONTO SECO P/INSTALCAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC | UN | 45,00 | 86,04 | 3.871,80 | 23,00% | 105,83 | 4.762,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.225 | ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO | UN | 45,00 | 164,69 | 7.411,05 | 23,00% | 202,57 | 9.115,65 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.226 | SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC | UN | 45,00 | 88,47 | 3.981,15 | 23,00% | 108,82 | 4.896,90 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.227 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO | UN | 18,00 | 119,49 | 2.150,82 | 23,00% | 146,97 | 2.645,46 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS | 14.228 | TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65 ELETR AÇO GALV.A QUENTE | UN | 9,00 | 652,35 | 5.871,15 | 23,00% | 802,39 | 7.221,51 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.229 | IL-13 REFLETOR PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70W | UN | 3,00 | 406,77 | 1.220,31 | 23,00% | 500,33 | 1.500,99 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.230 | IL-14 REFLETOR COM GRADE PARA LAMPADA DE VAPOR METÁLICO 70 W | UN | 3,00 | 434,72 | 1.304,16 | 23,00% | 534,71 | 1.604,13 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.231 | LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK | UN | 18,00 | 102,41 | 1.843,38 | 23,00% | 125,96 | 2.267,28 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.232 | IL-42 LUMINARIA C/ DIFUSOR TRANSPARENTE P/ LAMPADA FLUOR (2X32W) | UN | 9,00 | 186,14 | 1.675,26 | 23,00% | 228,95 | 2.060,55 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.233 | IL-57 REFLETOR C/ GRADE P/ VAPOR MET 150W | UN | 3,00 | 602,07 | 1.806,21 | 23,00% | 740,55 | 2.221,65 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.234 | IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W) | UN | 9,00 | 659,01 | 5.931,09 | 23,00% | 810,58 | 7.295,22 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|----------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.235 | IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W | UN | 9,00 | 351,56 | 3.164,04 | 23,00% | 432,42 | 3.891,78 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.236 | IL-05 ARANDELA BLINDADA | UN | 9,00 | 250,15 | 2.251,35 | 23,00% | 307,68 | 2.769,12 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.237 | IL-59 ILUMINAÇÃO P/PASSAGEM COBERTA E CIRCULAÇÕES | UN | 3,00 | 153,16 | 459,48 | 23,00% | 188,39 | 565,17 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.238 | IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W) | UN | 3,00 | 126,87 | 380,61 | 23,00% | 156,05 | 468,15 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.239 | IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W) | UN | 3,00 | 174,59 | 523,77 | 23,00% | 214,75 | 644,25 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.240 | IL-48 LUMINARIA ABERTA C/ REFLETOR E PEND P/FLUOR (2X32W) | UN | 3,00 | 293,38 | 880,14 | 23,00% | 360,86 | 1.082,58 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.241 | LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K | UN | 18,00 | 150,39 | 2.707,02 | 23,00% | 184,98 | 3.329,64 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.242 | IL-60 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (2X32W) | UN | 9,00 | 244,52 | 2.200,68 | 23,00% | 300,76 | 2.706,84 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.243 | IL-61 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (2X32W) | UN | 3,00 | 210,55 | 631,65 | 23,00% | 258,98 | 776,94 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.244 | IL-62 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMP.FLUORESCENTE (4X16W) | UN | 3,00 | 348,84 | 1.046,52 | 23,00% | 429,07 | 1.287,21 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.245 | IL-63 LUMINARIA DE EMBUTIR C/ REFLETOR E ALETAS P/ LAMP. FLUORESCENTE (4X16W) | UN | 3,00 | 317,14 | 951,42 | 23,00% | 390,08 | 1.170,24 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.246 | IL-66 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (1X32W) | UN | 3,00 | 153,63 | 460,89 | 23,00% | 188,96 | 566,88 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.247 | IL-67 LUMINÁRIA DE EMBUTIR C/REFLETOR SEM ALETAS (2X32W) | UN | 3,00 | 218,17 | 654,51 | 23,00% | 268,35 | 805,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.248 | IL-69 LUMINARIA C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMPADAS FLUOR. (2X32W) | UN | 3,00 | 213,99 | 641,97 | 23,00% | 263,21 | 789,63 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.249 | IL-70 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X16W | UN | 3,00 | 179,21 | 537,63 | 23,00% | 220,43 | 661,29 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.250 | IL-71 LUMIN.EMBUTIR C/DIFUSOR TRANSLUCIDO P/LAMP.FLUOR. 2X32W | UN | 3,00 | 231,47 | 694,41 | 23,00% | 284,71 | 854,13 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.251 | IL-73 LUMINARIA ABERTA C/REFLETOR P/LAMPADAS FLUOR. (1X28W) | UN | 3,00 | 167,31 | 501,93 | 23,00% | 205,79 | 617,37 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.252 | IL-75 LUMINARIA DE SOBREPOR C/REFLETOR E ALETAS P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W) | UN | 3,00 | 281,86 | 845,58 | 23,00% | 346,69 | 1.040,07 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.253 | IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED | UN | 36,00 | 45,34 | 1.632,24 | 23,00% | 55,77 | 2.007,72 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CENTROS DE LUZ | 14.254 | CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 3,00 | 141,28 | 423,84 | 23,00% | 173,77 | 521,31 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CENTROS DE LUZ | 14.255 | CENTRO DE LUZ EM CAIXA FM ELETRODUTO DE PVC | UN | 9,00 | 164,09 | 1.476,81 | 23,00% | 201,83 | 1.816,47 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|----------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CENTROS DE LUZ | 14.256 | CENTRO DE LUZ EM CONDULETE-ELETRODUTO DE PVC | UN | 9,00 | 165,92 | 1.493,28 | 23,00% | 204,08 | 1.836,72 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CENTROS DE LUZ | 14.257 | CENTRO DE LUZ EM CONDULETE - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465 | UN | 3,00 | 149,90 | 449,70 | 23,00% | 184,38 | 553,14 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CENTROS DE LUZ | 14.258 | CENTRO DE LUZ EM PERFILADOS-CAIXA FM | UN | 9,00 | 174,95 | 1.574,55 | 23,00% | 215,19 | 1.936,71 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CENTROS DE LUZ | 14.259 | CENTRO DE LUZ EM PERFILADO-TOMADA DE LIGACAO - ELETRODUTO DE PVC | UN | 9,00 | 249,98 | 2.249,82 | 23,00% | 307,48 | 2.767,32 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE CENTROS DE LUZ | 14.260 | SENSOR DE PRESENÇA INTERNO | UN | 3,00 | 64,15 | 192,45 | 23,00% | 78,90 | 236,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.261 | IL-50 LUMINARIA VAPOR MET 2X250W C/ POSTE CONCR TUB 11M (QE) | UN | 3,00 | 2.818,25 | 8.454,75 | 23,00% | 3.466,45 | 10.399,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.262 | IL-52 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE TUB 7M | UN | 3,00 | 1.944,70 | 5.834,10 | 23,00% | 2.391,98 | 7.175,94 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.263 | IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA | UN | 3,00 | 263,38 | 790,14 | 23,00% | 323,96 | 971,88 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.264 | IL-30 LUMINARIA EM POSTE H= 2,50 M C/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W | UN | 3,00 | 1.615,09 | 4.845,27 | 23,00% | 1.986,56 | 5.959,68 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.265 | IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M | UN | 3,00 | 2.348,22 | 7.044,66 | 23,00% | 2.888,31 | 8.664,93 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE ILUMINACAO | 14.266 | IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M | UN | 3,00 | 2.884,91 | 8.654,73 | 23,00% | 3.548,44 | 10.645,32 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.267 | PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M | UN | 9,00 | 778,51 | 7.006,59 | 23,00% | 957,57 | 8.618,13 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.268 | PP-03 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 6,00M | UN | 9,00 | 988,94 | 8.900,46 | 23,00% | 1.216,40 | 10.947,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.269 | BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS | M | 720,00 | 30,14 | 21.700,80 | 23,00% | 37,07 | 26.690,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.270 | BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS | M | 180,00 | 22,24 | 4.003,20 | 23,00% | 27,36 | 4.924,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.271 | CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA | M | 270,00 | 28,64 | 7.732,80 | 23,00% | 35,23 | 9.512,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.272 | TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 36,00 | 262,44 | 9.447,84 | 23,00% | 322,80 | 11.620,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.273 | TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 9,00 | 211,55 | 1.903,95 | 23,00% | 260,21 | 2.341,89 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.274 | CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO | UN | 72,00 | 36,03 | 2.594,16 | 23,00% | 44,32 | 3.191,04 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.275 | CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE | UN | 72,00 | 40,97 | 2.949,84 | 23,00% | 50,39 | 3.628,08 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.276 | CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA | UN | 9,00 | 33,70 | 303,30 | 23,00% | 41,45 | 373,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.277 | RELATORIO DE INSPEÇÃO E MEDIÇÃO COM LAUDO TECNICO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS CONFORME NBR 5419 | UN | 3,00 | 2.056,60 | 6.169,80 | 23,00% | 2.529,62 | 7.588,86 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|---------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.278 | TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA | UN | 18,00 | 78,41 | 1.411,38 | 23,00% | 96,44 | 1.735,92 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SERVICOS DE PARA-RAIOS | 14.279 | CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE.DE FIXAÇÃO. | M | 360,00 | 30,48 | 10.972,80 | 23,00% | 37,49 | 13.496,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.280 | REMOCAO DE OLEO DE DISJUNTOR OU TRANSFORMADOR EM CABINE PRIMARIA | L | 180,00 | 0,56 | 100,80 | 23,00% | 0,69 | 124,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.281 | REMOCAO DE ISOLADOR TIPO DISCO COMPL, INCL GANCHO DE SUSPENSÃO OLHAL | UN | 9,00 | 4,74 | 42,66 | 23,00% | 5,83 | 52,47 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.282 | REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM INT/EXT, OU DE CHAPA P/ BUCHA PASS A.T. | UN | 9,00 | 12,65 | 113,85 | 23,00% | 15,56 | 140,04 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.283 | REMOCAO DE BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO EM CABINE PRIMARIA | UN | 18,00 | 9,49 | 170,82 | 23,00% | 11,67 | 210,06 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.284 | REMOCAO DE CANTONEIRA METALICA | M | 9,00 | 7,91 | 71,19 | 23,00% | 9,73 | 87,57 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.285 | REMOCAO DE ISOLADOR TIPO CASTANHA, INCLUSIVE GANCHO DE SUSTENTACAO | UN | 9,00 | 1,41 | 12,69 | 23,00% | 1,73 | 15,57 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.286 | REMOCAO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T., INCLUSIVE PINO | UN | 9,00 | 7,91 | 71,19 | 23,00% | 9,73 | 87,57 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.287 | REMOCAO DE VERGALHAO DE COBRE | M | 27,00 | 6,33 | 170,91 | 23,00% | 7,79 | 210,33 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.288 | REMOCAO DE MUFLA EXTERNA TRIPOLAR | UN | 3,00 | 68,70 | 206,10 | 23,00% | 84,50 | 253,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.289 | REMOCAO DE MUFLA INTERNA TRIPOLAR | UN | 3,00 | 45,80 | 137,40 | 23,00% | 56,33 | 168,99 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.290 | REMOCAO DE CABO DE A.T. TRIPOLAR | M | 3,00 | 22,90 | 68,70 | 23,00% | 28,17 | 84,51 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.291 | REMOCAO CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL | UN | 3,00 | 91,60 | 274,80 | 23,00% | 112,67 | 338,01 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.292 | REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO | UN | 3,00 | 20,56 | 61,68 | 23,00% | 25,29 | 75,87 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.293 | REMOCAO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO | UN | 3,00 | 113,09 | 339,27 | 23,00% | 139,10 | 417,30 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.294 | REMOCAO DE MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A.T.(ENGRENAGEM INTERNA) | UN | 3,00 | 15,81 | 47,43 | 23,00% | 19,45 | 58,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.295 | REMOCAO RELE DE SOBRE-CORRENTE,INFRATENSÃO/BOBINA MINIMA DO DISJ A.T. | UN | 3,00 | 13,97 | 41,91 | 23,00% | 17,18 | 51,54 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.296 | REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA | UN | 3,00 | 204,70 | 614,10 | 23,00% | 251,78 | 755,34 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.297 | REMOCAO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU ESTALEIRO | UN | 3,00 | 227,60 | 682,80 | 23,00% | 279,95 | 839,85 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.298 | REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO | UN | 3,00 | 158,16 | 474,48 | 23,00% | 194,54 | 583,62 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSÃO | 14.299 | REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO | UN | 3,00 | 63,27 | 189,81 | 23,00% | 77,82 | 233,46 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|----------------------------|--------|--|-------|----------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSAO | 14.300 | REMOCAO DE PARA-RAIO TIPO CRISTAL-VALVE EM CABINE PRIMARIA | UN | 3,00 | 47,44 | 142,32 | 23,00% | 58,35 | 175,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSAO | 14.301 | REMOCAO DE CRUZETA DE MADEIRA | UN | 3,00 | 68,70 | 206,10 | 23,00% | 84,50 | 253,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSAO | 14.302 | REMOCAO DE MAO FRANCESA | UN | 3,00 | 14,17 | 42,51 | 23,00% | 17,43 | 52,29 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSAO | 14.303 | REMOCAO DE CHAVE FUSIVEL INDICADORA TIPO MATHEUS | UN | 3,00 | 47,44 | 142,32 | 23,00% | 58,35 | 175,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSAO | 14.304 | REMOCAO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO | UN | 3,00 | 22,67 | 68,01 | 23,00% | 27,88 | 83,64 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSAO | 14.305 | REMOCAO CINTA FIXACAO DE ELETRODUTO OU SELA P/CRUZETA MAD EM POSTE | UN | 3,00 | 7,08 | 21,24 | 23,00% | 8,71 | 26,13 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE ALTA TENSAO | 14.306 | REMOCAO DE CAIXAS DE MEDICAO OU CAIXAS P/ TRANSF. DE CORRENTE | UN | 3,00 | 37,07 | 111,21 | 23,00% | 45,60 | 136,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.307 | REMOCAO DE POSTE ACO GALV. OU CAIXA ACO P/ ENTRADA ENERGIA EM B.T. | UN | 3,00 | 126,53 | 379,59 | 23,00% | 155,63 | 466,89 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.308 | REMOCAO DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T. | UN | 3,00 | 158,16 | 474,48 | 23,00% | 194,54 | 583,62 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.309 | REMOCAO DE ARMACAO TIPO BRAQUET | UN | 3,00 | 15,81 | 47,43 | 23,00% | 19,45 | 58,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.310 | REMOCAO DE CABECOTE TIPO TELEFONICA | UN | 3,00 | 7,91 | 23,73 | 23,00% | 9,73 | 29,19 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.311 | REMOCAO DE CAIXA DE ENTRADA DE TELEFONE PADRAO TELEFONICA | UN | 3,00 | 63,27 | 189,81 | 23,00% | 77,82 | 233,46 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.312 | REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ATE 2" | M | 270,00 | 7,91 | 2.135,70 | 23,00% | 9,73 | 2.627,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.313 | REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA EMBUTIDA ACIMA DE 2" | M | 36,00 | 15,81 | 569,16 | 23,00% | 19,45 | 700,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.314 | REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2" | M | 450,00 | 3,95 | 1.777,50 | 23,00% | 4,86 | 2.187,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.315 | REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2" | M | 36,00 | 7,91 | 284,76 | 23,00% | 9,73 | 350,28 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.316 | REMOCAO DE CAIXA PARA FUSIVEL OU TOMADA INSTALADA EM PERFILADOS | UN | 3,00 | 15,81 | 47,43 | 23,00% | 19,45 | 58,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.317 | REMOCAO DE CAIXAS ESTAMPADAS | UN | 9,00 | 31,63 | 284,67 | 23,00% | 38,90 | 350,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.318 | REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2 | M | 1.800,00 | 0,79 | 1.422,00 | 23,00% | 0,97 | 1.746,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.319 | REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2 | M | 540,00 | 1,58 | 853,20 | 23,00% | 1,94 | 1.047,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.320 | REMOCAO DE FIO APARENTE ATE 16 MM2 | M | 450,00 | 0,95 | 427,50 | 23,00% | 1,17 | 526,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.321 | REMOCAO DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2 | M | 45,00 | 1,90 | 85,50 | 23,00% | 2,34 | 105,30 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.322 | REMOCAO DE TERMINAIS ,CONECTORES DE PRESSAO OU ROLDANAS PARA CABOS | UN | 9,00 | 6,33 | 56,97 | 23,00% | 7,79 | 70,11 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.323 | REMOCAO DE TERMINAIS OU CONECTORES DE SOLDA PARA CABOS | UN | 9,00 | 15,81 | 142,29 | 23,00% | 19,45 | 175,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSAO | 14.324 | REMOCAO DE FUNDO OU PORTAS MADEIRA/METAL .P/QUADROS OU CAIXAS PASSAGEM | M2 | 9,00 | 31,63 | 284,67 | 23,00% | 38,90 | 350,10 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO | 14.325 | REMOCAO DE FECHADURAS TIPO YALE (Q.DISTRIBUICAO) | UN | 3,00 | 6,33 | 18,99 | 23,00% | 7,79 | 23,37 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO | 14.326 | REMOCAO DE CHAVES BASE MARMORE,NH UNIPOLAR OU DISJUNT.NO-FUSE EM BT | UN | 3,00 | 15,81 | 47,43 | 23,00% | 19,45 | 58,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO | 14.327 | REMOCAO DE DISJUNTOR QUICK-LAG OU BASE P/ FUSIVEL DIAZED EM B.T | UN | 3,00 | 3,95 | 11,85 | 23,00% | 4,86 | 14,58 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO | 14.328 | REMOCAO DE BASE OU CHAVE PARA FUSIVEL NH TIPO UNIPOLAR | UN | 3,00 | 15,81 | 47,43 | 23,00% | 19,45 | 58,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO | 14.329 | REMOCAO DE CHAVE OU BASE NH TRIPOL. OU CHAVE PACCO ROTATIVA EM B.T | UN | 3,00 | 23,72 | 71,16 | 23,00% | 29,18 | 87,54 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO | 14.330 | REMOCAO DE CHAVE DE ACAA RAPIDA,COMANDO FRONTAL MONTADO EM PAINEL B.T | UN | 3,00 | 31,63 | 94,89 | 23,00% | 38,90 | 116,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE BAIXA TENSÃO | 14.331 | REMOCAO DE BARRAMENTO DE COBRE | M | 72,00 | 15,81 | 1.138,32 | 23,00% | 19,45 | 1.400,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.332 | REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS | UN | 180,00 | 12,65 | 2.277,00 | 23,00% | 15,56 | 2.800,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.333 | REMOCAO DE CHAVE AUTOMATICA DA BOIA | UN | 3,00 | 18,98 | 56,94 | 23,00% | 23,35 | 70,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.334 | REMOCAO DE CONTACTOR MAGNETICO P/ QUADRO DE COMANDO DE BOMBA RECALQUE | UN | 3,00 | 31,63 | 94,89 | 23,00% | 38,90 | 116,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.335 | REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE | UN | 3,00 | 47,44 | 142,32 | 23,00% | 58,35 | 175,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.336 | REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE | UN | 90,00 | 4,74 | 426,60 | 23,00% | 5,83 | 524,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.337 | REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC | UN | 90,00 | 4,74 | 426,60 | 23,00% | 5,83 | 524,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.338 | REMOCAO DE SOQUETES P/ LAMPADAS INCANDES OU DE CORRENTES P/ PENDENTES | UN | 45,00 | 6,33 | 284,85 | 23,00% | 7,79 | 350,55 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.339 | REMOCAO DE REATORES PARA LAMPADAS HG EM POSTES | UN | 3,00 | 31,63 | 94,89 | 23,00% | 38,90 | 116,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.340 | REMOCAO DE AP. ILUMIN. EM POSTES OU DE PROJETOES EM FACHADAS | UN | 3,00 | 47,44 | 142,32 | 23,00% | 58,35 | 175,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.341 | REMOCAO DE PROJETOES EM JARDINS OU DE LUZ DE OBSTACULO | UN | 3,00 | 31,63 | 94,89 | 23,00% | 38,90 | 116,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.342 | REMOCAO DE ARANDELA EXTERNA EM BRACO DE FERRO | UN | 3,00 | 47,44 | 142,32 | 23,00% | 58,35 | 175,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.343 | REMOCAO DO APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR | UN | 3,00 | 15,81 | 47,43 | 23,00% | 19,45 | 58,35 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.344 | REMOCAO DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXAÇÃO | UN | 3,00 | 158,16 | 474,48 | 23,00% | 194,54 | 583,62 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.345 | REMOCAO DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO | UN | 3,00 | 253,06 | 759,18 | 23,00% | 311,26 | 933,78 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO | 14.346 | REMOCAO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN OU RADIATIVO | UN | 3,00 | 15,81 | 47,43 | 23,00% | 19,45 | 58,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO | 14.347 | REMOCAO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIO | UN | 3,00 | 31,63 | 94,89 | 23,00% | 38,90 | 116,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO | 14.348 | REMOCAO CABOS E ESTICADORES OU DE BRACADEIRAS P/ 3 ESTAIS EM P.RAIOS | M | 180,00 | 15,81 | 2.845,80 | 23,00% | 19,45 | 3.501,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO | 14.349 | REMOCAO DE CABO DE COBRE NU | M | 9,00 | 6,33 | 56,97 | 23,00% | 7,79 | 70,11 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO | 14.350 | REMOCAO DE CABO COBRE NU PARA ATERRAMENTO | M | 9,00 | 7,91 | 71,19 | 23,00% | 9,73 | 87,57 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO | 14.351 | REMOCAO DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLDT PARA CABOS DE ATERRAMENTO | UN | 9,00 | 6,33 | 56,97 | 23,00% | 7,79 | 70,11 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO | 14.352 | REMOCAO DE BRACADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABOS DE COBRE NU | UN | 9,00 | 12,65 | 113,85 | 23,00% | 15,56 | 140,04 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DEMOLICOES DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTO | 14.353 | REMOCAO DE TUBO DE PROTECAO DE CABO DE COBRE NU INCL. FIXACOES | UN | 9,00 | 31,63 | 284,67 | 23,00% | 38,90 | 350,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE ALTA TENSÃO | 14.354 | RETIRADA DE CANTONEIRA METÁLICA | M | 9,00 | 7,91 | 71,19 | 23,00% | 9,73 | 87,57 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE ALTA TENSÃO | 14.355 | RETIRADA DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO | UN | 3,00 | 7,91 | 23,73 | 23,00% | 9,73 | 29,19 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE ALTA TENSÃO | 14.356 | RETIRADA DE VERGALHÃO DE COBRE | M | 9,00 | 6,33 | 56,97 | 23,00% | 7,79 | 70,11 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE ALTA TENSÃO | 14.357 | RETIRADA DE TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE | UN | 3,00 | 2,83 | 8,49 | 23,00% | 3,48 | 10,44 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE ALTA TENSÃO | 14.358 | RETIRADA DE CHAVE SECCION TRIP SECA, COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTA | UN | 3,00 | 91,60 | 274,80 | 23,00% | 112,67 | 338,01 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE ALTA TENSÃO | 14.359 | RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO | UN | 3,00 | 20,56 | 61,68 | 23,00% | 25,29 | 75,87 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE ALTA TENSÃO | 14.360 | RETIRADA DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO | UN | 3,00 | 113,09 | 339,27 | 23,00% | 139,10 | 417,30 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE ALTA TENSÃO | 14.361 | RETIRADA DE MANOPLA DE COMANDO DO DISJUNTOR DE A.T. (ENGRENAGEM INTERNA) | UN | 3,00 | 15,81 | 47,43 | 23,00% | 19,45 | 58,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE ALTA TENSÃO | 14.362 | RETIRADA DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM CABINE PRIMARIA | UN | 3,00 | 204,70 | 614,10 | 23,00% | 251,78 | 755,34 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE ALTA TENSÃO | 14.363 | RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO | UN | 3,00 | 158,16 | 474,48 | 23,00% | 194,54 | 583,62 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO | 14.364 | RETIRADA DE POSTE GALVANIZADO DE ENTRADA EM B.T. | UN | 3,00 | 126,53 | 379,59 | 23,00% | 155,63 | 466,89 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSÃO | 14.365 | RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ENTRADA EM B.T. | UN | 3,00 | 158,16 | 474,48 | 23,00% | 194,54 | 583,62 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSAO | 14.366 | RETIRADA DE ARMAÇAO T BRAQUET, CONDULETES OU DE CX.FUSIV/TOMADAS EM PERFILADO | UN | 3,00 | 15,81 | 47,43 | 23,00% | 19,45 | 58,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSAO | 14.367 | RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2" | M | 9,00 | 7,91 | 71,19 | 23,00% | 9,73 | 87,57 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSAO | 14.368 | RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2" | M | 9,00 | 15,81 | 142,29 | 23,00% | 19,45 | 175,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSAO | 14.369 | RETIRADA DE PERFILADOS | M | 36,00 | 12,65 | 455,40 | 23,00% | 15,56 | 560,16 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSAO | 14.370 | RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS EM PERFILADOS | UN | 18,00 | 6,33 | 113,94 | 23,00% | 7,79 | 140,22 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSAO | 14.371 | RETIRADA DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2 | M | 900,00 | 1,58 | 1.422,00 | 23,00% | 1,94 | 1.746,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSAO | 14.372 | RETIRADA DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2 | M | 90,00 | 3,16 | 284,40 | 23,00% | 3,89 | 350,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSAO | 14.373 | RETIRADA DE FIO APARENTE ATE 16 MM2 | M | 90,00 | 1,90 | 171,00 | 23,00% | 2,34 | 210,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSAO | 14.374 | RETIRADA DE CABO APARENTE ACIMA DE 16 MM2 | M | 90,00 | 3,79 | 341,10 | 23,00% | 4,66 | 419,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSAO | 14.375 | RETIRADA DE TERMINAIS/CONECTORES DE PRESSAO P/CABOS OU DE ROLDANAS | UN | 3,00 | 6,33 | 18,99 | 23,00% | 7,79 | 23,37 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE BAIXA TENSAO | 14.376 | RETIRADA E DESMONTAGEM QD.DISTRIB, CAIXA PASSAGEM OU QD. CHAMADA | M2 | 3,00 | 63,27 | 189,81 | 23,00% | 77,82 | 233,46 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.377 | RETIRADA DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE | UN | 3,00 | 47,44 | 142,32 | 23,00% | 58,35 | 175,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.378 | RETIRADA DE APARELHO DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS INCANDESC | UN | 9,00 | 3,16 | 28,44 | 23,00% | 3,89 | 35,01 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.379 | RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINACAO, PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC | UN | 90,00 | 2,12 | 190,80 | 23,00% | 2,61 | 234,90 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.380 | RETIRADA DE AP.ILUM.EM POSTE,ARANDELA EXT BRACO ACO OU PROJETO EM FACHADA | UN | 3,00 | 47,44 | 142,32 | 23,00% | 58,35 | 175,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.381 | RETIRADA DE PROJETO EM JARDINS | UN | 3,00 | 31,63 | 94,89 | 23,00% | 38,90 | 116,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.382 | RETIRADA DE APARELHO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPOR | UN | 3,00 | 15,81 | 47,43 | 23,00% | 19,45 | 58,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.383 | RETIRADA DE POSTE CURVO, INCLUINDO BASES DE FIXACAO | UN | 3,00 | 158,16 | 474,48 | 23,00% | 194,54 | 583,62 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.384 | RETIRADA DE POSTE DE FERRO RETO ENGASTADO NO SOLO | UN | 3,00 | 158,16 | 474,48 | 23,00% | 194,54 | 583,62 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.385 | RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO DE ATE 10M ACIMA DO SOLO | UN | 3,00 | 158,16 | 474,48 | 23,00% | 194,54 | 583,62 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.386 | RETIRADA DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 3,00 | 15,81 | 47,43 | 23,00% | 19,45 | 58,35 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.387 | RETIRADA DE BASE E HASTE,OU DE BRAÇADEIRA C/3 ESTAIS EM PARA-RAIOS | UN | 3,00 | 31,63 | 94,89 | 23,00% | 38,90 | 116,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.388 | RETIRADA DE CABOS DE AÇO E ESTICADORES DE PARA-RAIOS | M | 9,00 | 15,81 | 142,29 | 23,00% | 19,45 | 175,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.389 | RETIRADA DE CABO DE COBRE NU | M | 9,00 | 6,33 | 56,97 | 23,00% | 7,79 | 70,11 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.390 | RETIRADA DE CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO | M | 45,00 | 7,91 | 355,95 | 23,00% | 9,73 | 437,85 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.391 | RETIRADA DE CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABOS DE ATERRAMENTO | UN | 3,00 | 6,33 | 18,99 | 23,00% | 7,79 | 23,37 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RETIRADAS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.392 | RETIRADA DE BRAÇADEIRAS PARA PASSAGEM DE CABO DE COBRE NU | UN | 3,00 | 12,65 | 37,95 | 23,00% | 15,56 | 46,68 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO | 14.393 | RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR CASTANHA OU DE TERMINAL/CONEC. P/BARRAM.COBRE A.T | UN | 3,00 | 2,83 | 8,49 | 23,00% | 3,48 | 10,44 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO | 14.394 | RECOLOCAÇÃO DE ISOLADOR TIPO PINO PARA A.T. INCLUSIVE PINO | UN | 3,00 | 18,98 | 56,94 | 23,00% | 23,35 | 70,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO | 14.395 | RECOLOCAÇÃO DE VERGALHÃO DE COBRE | M | 9,00 | 12,65 | 113,85 | 23,00% | 15,56 | 140,04 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO | 14.396 | RECOLOCAÇÃO DE CHAVE SECCIONADORA TRIP SECA,COMANDO POR VARA/ESTRIBO FRONTAL | UN | 3,00 | 148,15 | 444,45 | 23,00% | 182,22 | 546,66 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO | 14.397 | RECOLOCAÇÃO DE DISJUNTOR DE VOLUME NORMAL OU REDUZIDO | UN | 3,00 | 274,54 | 823,62 | 23,00% | 337,68 | 1.013,04 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RECOLOCACOES DE ALTA TENSAO | 14.398 | RECOLOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA EM POSTE OU CAB.PRIMARIA | UN | 3,00 | 452,36 | 1.357,08 | 23,00% | 556,40 | 1.669,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.399 | RECOLOCAÇÃO DE MOTOR DE BOMBA DE RECALQUE | UN | 3,00 | 94,89 | 284,67 | 23,00% | 116,71 | 350,13 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RECOLOCACOES DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.400 | RECOLOCAÇÃO DE APARELHO DE ILUMINACAO,PLAFONS OU PENDENTES P/ LAMP FLUORESCENTES | UN | 414,00 | 3,49 | 1.444,86 | 23,00% | 4,29 | 1.776,06 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.401 | OLEO P/DISJUNTOR EM TRANSFOMADOR DE ALTA TENSAO EM CABINE | L | 18,00 | 14,78 | 266,04 | 23,00% | 18,18 | 327,24 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.402 | OLEO PARA TRANSFORMADOR DE ALTA TENSAO EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO | L | 18,00 | 15,06 | 271,08 | 23,00% | 18,52 | 333,36 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.403 | ISOLADOR TIPO DISCO 15 KV 6" (150 MM) | UN | 3,00 | 100,61 | 301,83 | 23,00% | 123,75 | 371,25 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.404 | BUCHA PARA PASSAGEM INTERNA/EXTERNA COM ISOLACAO PARA 15 KV | UN | 3,00 | 375,53 | 1.126,59 | 23,00% | 461,90 | 1.385,70 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|--|-------|--------|------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.405 | BUCHA DE PASSAGEM PARA NEUTRO | UN | 3,00 | 372,35 | 1.117,05 | 23,00% | 457,99 | 1.373,97 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.406 | CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8" | M | 9,00 | 29,28 | 263,52 | 23,00% | 36,01 | 324,09 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.407 | JANELA DE VENTILACAO PADRAO ELETROPOLAU DE 0,40 X 0,40 X 0,15 M | UN | 3,00 | 66,11 | 198,33 | 23,00% | 81,32 | 243,96 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.408 | ISOLADOR TIPO PINO PARA 15 KV, INCLUSIVE PINO, INSTALADO EM CABINE | UN | 3,00 | 47,46 | 142,38 | 23,00% | 58,38 | 175,14 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.409 | VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10MM) | M | 18,00 | 70,82 | 1.274,76 | 23,00% | 87,11 | 1.567,98 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.410 | VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5MM) | M | 18,00 | 111,27 | 2.002,86 | 23,00% | 136,86 | 2.463,48 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.411 | TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 3/8" (10 MM2) | UN | 18,00 | 21,73 | 391,14 | 23,00% | 26,73 | 481,14 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.412 | TERMINAL OU CONECTOR PARA VERGALHAO DE COBRE DE 1/2" (12,5 MM2) | UN | 18,00 | 36,81 | 662,58 | 23,00% | 45,28 | 815,04 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.413 | MUFLA TERMINAL UNIPOLAR EXTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2 | UN | 3,00 | 352,39 | 1.057,17 | 23,00% | 433,44 | 1.300,32 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.414 | MUFLA TERMINAL UNIPOLAR INTERNA P/ CABO ISOLAÇÃO XLPE 15KV ATE 35MM2 | UN | 3,00 | 271,21 | 813,63 | 23,00% | 333,59 | 1.000,77 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.415 | CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3X25 MM2 / 15KV | M | 9,00 | 135,40 | 1.218,60 | 23,00% | 166,54 | 1.498,86 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.416 | CABO SECO TRIPOLAR (THV SINTENAX) 3 X 35 MM2 / 15KV | M | 9,00 | 168,78 | 1.519,02 | 23,00% | 207,60 | 1.868,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.417 | CABO SECO UNIPOLAR (THV SINTENAX) 16 MM2/15 KV | M | 9,00 | 46,82 | 421,38 | 23,00% | 57,59 | 518,31 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.418 | CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 25MM2 | M | 27,00 | 54,85 | 1.480,95 | 23,00% | 67,47 | 1.821,69 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.419 | CABO DE POTENCIA UNIPOLAR ISOLAÇÃO XLPE CLASSE 15KV 35MM2 | M | 27,00 | 59,67 | 1.611,09 | 23,00% | 73,39 | 1.981,53 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.420 | CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR SECA PARA 200A/15 KV C/ CMD PROLONGADO | UN | 3,00 | 1.762,64 | 5.287,92 | 23,00% | 2.168,05 | 6.504,15 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.421 | TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA M.T. 15 KV | UN | 2,00 | 1.037,92 | 2.075,84 | 23,00% | 1.276,64 | 2.553,28 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.422 | TRANSFORMADOR DE POTENCIAL 400 W/220V COM FUSIVEL DE M.T. 15 KV | UN | 2,00 | 2.115,20 | 4.230,40 | 23,00% | 2.601,70 | 5.203,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.423 | DISJUNTOR VOL REDUZIDO OLEO 15KV/250 PL15B MVA 630 ACION. MANUAL - COMPLETO | UN | 2,00 | 12.375,22 | 24.750,44 | 23,00% | 15.221,52 | 30.443,04 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.424 | BOBINA MINIMA DO DISJUNTOR | UN | 2,00 | 1.134,26 | 2.268,52 | 23,00% | 1.395,14 | 2.790,28 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.425 | RELE FALTA-DE-FASE TRIFASICO TIPO ST 220/110 V PEXTRON OU SIMILAR | UN | 2,00 | 519,79 | 1.039,58 | 23,00% | 639,34 | 1.278,68 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.426 | RELE PRIMARIO DE SOBRECORRENTE P/DISJ. DE MEDIA TENSÃO | UN | 2,00 | 2.584,18 | 5.168,36 | 23,00% | 3.178,54 | 6.357,08 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.427 | MANOPLA DE COMANDO DE DISJUNTOR DE A. T. | UN | 2,00 | 160,44 | 320,88 | 23,00% | 197,34 | 394,68 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.428 | TAPETE DE BORRACHA DE 100 X 100 X 0,5 CM | UN | 2,00 | 429,58 | 859,16 | 23,00% | 528,38 | 1.056,76 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.429 | LUVA DE BORRACHA PARA A.T. 20 KV | PR | 2,00 | 462,42 | 924,84 | 23,00% | 568,78 | 1.137,56 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.430 | VARA MANOPLA DE FENOLITE DE 2,70 M P/ CHAVE SECCIONADORA - 15 KV | UN | 2,00 | 179,69 | 359,38 | 23,00% | 221,02 | 442,04 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.431 | SELA PARA CRUZETA DE MADEIRA | UN | 2,00 | 59,73 | 119,46 | 23,00% | 73,47 | 146,94 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.432 | SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE OU ESTALEIRO | UN | 2,00 | 331,28 | 662,56 | 23,00% | 407,47 | 814,94 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.433 | CRUZETA DE MADEIRA DE 2400 MM | UN | 2,00 | 270,00 | 540,00 | 23,00% | 332,10 | 664,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.434 | MAO FRANCESA DE 700 MM | UN | 2,00 | 47,31 | 94,62 | 23,00% | 58,19 | 116,38 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSÃO - CONSERVACAO | 14.435 | CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE PADRAO ELEKTRO | UN | 2,00 | 657,65 | 1.315,30 | 23,00% | 808,91 | 1.617,82 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.436 | TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)220/127V(5%) EM POSTE /ESTALEIRO | UN | 1,00 | 17.441,60 | 17.441,60 | 23,00% | 21.453,17 | 21.453,17 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.437 | TRANSF-POT 112,5 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T.220/127V(5%) EM CABINE | UN | 1,00 | 17.328,51 | 17.328,51 | 23,00% | 21.314,07 | 21.314,07 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.438 | TRANSF-POT 150 KVA-M.T.13,2 KV(5%) B.T. 220/127V(5%) EM CABINE | UN | 1,00 | 21.541,26 | 21.541,26 | 23,00% | 26.495,75 | 26.495,75 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.439 | TRANSF-POT 225 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE | UN | 1,00 | 30.262,27 | 30.262,27 | 23,00% | 37.222,59 | 37.222,59 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.440 | TRANSF-POT 300 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127(5%) EM CABINE | UN | 1,00 | 34.546,58 | 34.546,58 | 23,00% | 42.492,29 | 42.492,29 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.441 | TRANSF-POT 500 KVA-M.T.13,2 KV(5%)B.T. 220/127V(5%) EM CABINE | UN | 1,00 | 49.551,58 | 49.551,58 | 23,00% | 60.948,44 | 60.948,44 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.442 | MUDANCA DE TAP DO TRANSFORMADOR | UN | 1,00 | 183,21 | 183,21 | 23,00% | 225,35 | 225,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CAPACITOR DE POTENCIA | 14.443 | CAPACITOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 10 KVAR, 220 V/60 HZ, PARA CORREÇÃO DE FATOR DE POTÊNCIA | UN | 9,00 | 748,71 | 6.738,39 | 23,00% | 920,91 | 8.288,19 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 14.444 | PLACA DE AVISO EM CABINE PRIMARIA | UN | 2,00 | 53,62 | 107,24 | 23,00% | 65,95 | 131,90 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.445 | POSTE DE ACO GALVANIZADO DE 3 1/2" X 6,00 M | UN | 3,00 | 1.144,23 | 3.432,69 | 23,00% | 1.407,40 | 4.222,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.446 | CABECOTE TIPO TELEFONICA | UN | 3,00 | 17,15 | 51,45 | 23,00% | 21,09 | 63,27 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.447 | BRAQUET COM 3 ISOLADORES PARA B.T. | UN | 3,00 | 27,52 | 82,56 | 23,00% | 33,85 | 101,55 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.448 | BRAQUET COM 4 ISOLADORES PARA B.T. | UN | 3,00 | 34,96 | 104,88 | 23,00% | 43,00 | 129,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.449 | CAIXA ESTAMPADA 4" X 2" | UN | 3,00 | 10,22 | 30,66 | 23,00% | 12,57 | 37,71 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.450 | CAIXA ESTAMPADA 4" X 4" | UN | 3,00 | 11,85 | 35,55 | 23,00% | 14,58 | 43,74 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.451 | BRACADEIRA PARA FIXACAO DE ELETRODUTO | UN | 45,00 | 6,00 | 270,00 | 23,00% | 7,38 | 332,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.452 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM | UN | 90,00 | 14,39 | 1.295,10 | 23,00% | 17,70 | 1.593,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.453 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM | UN | 72,00 | 16,31 | 1.174,32 | 23,00% | 20,06 | 1.444,32 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|---------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.454 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM | UN | 45,00 | 16,31 | 733,95 | 23,00% | 20,06 | 902,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.455 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM | UN | 14,00 | 20,26 | 283,64 | 23,00% | 24,92 | 348,88 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.456 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM | UN | 14,00 | 23,91 | 334,74 | 23,00% | 29,41 | 411,74 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.457 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM | UN | 14,00 | 23,74 | 332,36 | 23,00% | 29,20 | 408,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.458 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM | UN | 14,00 | 28,79 | 403,06 | 23,00% | 35,41 | 495,74 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.459 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM | UN | 14,00 | 38,78 | 542,92 | 23,00% | 47,70 | 667,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.460 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM | UN | 14,00 | 39,80 | 557,20 | 23,00% | 48,95 | 685,30 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.461 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM | UN | 14,00 | 46,82 | 655,48 | 23,00% | 57,59 | 806,26 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.462 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM | UN | 14,00 | 50,53 | 707,42 | 23,00% | 62,15 | 870,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.463 | BASE DE CHAPA DE FERRO N 14 PARA FIXACAO DE DISJUNTOR NO Q.D. | M2 | 9,00 | 235,87 | 2.122,83 | 23,00% | 290,12 | 2.611,08 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.464 | FECHADURA TIPO YALE | UN | 3,00 | 43,12 | 129,36 | 23,00% | 53,04 | 159,12 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.465 | CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X100 A - B.T. | UN | 1,00 | 842,06 | 842,06 | 23,00% | 1.035,73 | 1.035,73 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.466 | CHAVE BLINDADA COM FUSIVEIS DE 3X200 A - B.T. | UN | 1,00 | 1.541,90 | 1.541,90 | 23,00% | 1.896,54 | 1.896,54 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CHAVE DE BAIXA TENSAO | 14.467 | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-00-160 A - SEM FUSÍVEIS | UN | 1,00 | 281,99 | 281,99 | 23,00% | 346,85 | 346,85 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CHAVE DE BAIXA TENSAO | 14.468 | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-1-250 A - SEM FUSÍVEIS | UN | 1,00 | 525,98 | 525,98 | 23,00% | 646,96 | 646,96 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CHAVE DE BAIXA TENSAO | 14.469 | CHAVE SECCIONADORA SOB CARGA, TRIPOLAR, ACIONAMENTO TIPO PUNHO, COM PORTA-FUSÍVEL ATÉ NH-2-400 A - SEM FUSÍVEIS | UN | 1,00 | 702,45 | 702,45 | 23,00% | 864,01 | 864,01 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.470 | PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM | M | 90,00 | 34,71 | 3.123,90 | 23,00% | 42,69 | 3.842,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.471 | CH.SEC.DE ACO RAP.SOBRE CARGA COMANDO FRONTAL 3X630 A PAINEL BL.B.T | UN | 1,00 | 1.493,14 | 1.493,14 | 23,00% | 1.836,56 | 1.836,56 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FUSIVEIS | 14.472 | FUSÍVEL TIPO NH 00 DE 6 A ATÉ 160 A | UN | 2,00 | 28,30 | 56,60 | 23,00% | 34,81 | 69,62 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|---|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FUSIVEIS | 14.473 | FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATÉ 250 A | UN | 2,00 | 51,24 | 102,48 | 23,00% | 63,03 | 126,06 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FUSIVEIS | 14.474 | FUSÍVEL TIPO NH 2 DE 224 A ATÉ 400 A | UN | 3,00 | 75,72 | 227,16 | 23,00% | 93,14 | 279,42 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FUSIVEIS | 14.475 | FUSÍVEL TIPO NH 3 DE 400 A ATÉ 630 A | UN | 1,00 | 104,25 | 104,25 | 23,00% | 128,23 | 128,23 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.476 | BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 200 A | UN | 9,00 | 52,53 | 472,77 | 23,00% | 64,61 | 581,49 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.477 | BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A | UN | 9,00 | 185,39 | 1.668,51 | 23,00% | 228,03 | 2.052,27 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.478 | BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 30 A | UN | 9,00 | 13,36 | 120,24 | 23,00% | 16,43 | 147,87 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.479 | BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 60 A | UN | 9,00 | 17,65 | 158,85 | 23,00% | 21,71 | 195,39 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.480 | BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A | UN | 9,00 | 29,03 | 261,27 | 23,00% | 35,71 | 321,39 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.481 | BOTOEIRA LIGA-DESLIGA PARA COMANDO DA BOMBA DE RECALQUE | UN | 9,00 | 74,45 | 670,05 | 23,00% | 91,57 | 824,13 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.482 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A | UN | 18,00 | 96,38 | 1.734,84 | 23,00% | 118,55 | 2.133,90 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.483 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X200A | UN | 9,00 | 446,06 | 4.014,54 | 23,00% | 548,65 | 4.937,85 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.484 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A | UN | 9,00 | 82,79 | 745,11 | 23,00% | 101,83 | 916,47 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.485 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A | UN | 18,00 | 106,96 | 1.925,28 | 23,00% | 131,56 | 2.368,08 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.486 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A | UN | 9,00 | 1.187,97 | 10.691,73 | 23,00% | 1.461,20 | 13.150,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE BAIXA TENSAO | 14.487 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X600A | UN | 9,00 | 1.633,40 | 14.700,60 | 23,00% | 2.009,08 | 18.081,72 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.488 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA | UN | 54,00 | 12,38 | 668,52 | 23,00% | 15,23 | 822,42 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.489 | INTERRUPTOR DE 2 TECLAS | UN | 54,00 | 28,04 | 1.514,16 | 23,00% | 34,49 | 1.862,46 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.490 | INTERRUPTOR DE 3 TECLAS | UN | 9,00 | 27,78 | 250,02 | 23,00% | 34,17 | 307,53 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.491 | INTERRUPTOR PARALELO | UN | 9,00 | 13,89 | 125,01 | 23,00% | 17,08 | 153,72 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|---|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.492 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V | UN | 270,00 | 13,55 | 3.658,50 | 23,00% | 16,67 | 4.500,90 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.493 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V | UN | 90,00 | 18,58 | 1.672,20 | 23,00% | 22,85 | 2.056,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.494 | ESPELHO DE 4'X2' | UN | 5,00 | 4,95 | 24,75 | 23,00% | 6,09 | 30,45 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.495 | ESPELHO 4'X4' | UN | 5,00 | 9,68 | 48,40 | 23,00% | 11,91 | 59,55 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.496 | PLAFON DE ALUMINIO DE SOBREPOR - BOCA 10 PARA GLOBO TIPO BRASIL | UN | 3,00 | 15,70 | 47,10 | 23,00% | 19,31 | 57,93 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.497 | CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/DIFUSOR E SOQUETE (IL-42) | UN | 3,00 | 116,52 | 349,56 | 23,00% | 143,32 | 429,96 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.498 | CALHA DA LUMINARIA P/LAMPADA FLUOR. 2X32W C/REFLETOR ALUM. E SOQUETE (IL-45) | UN | 90,00 | 104,96 | 9.446,40 | 23,00% | 129,10 | 11.619,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.499 | CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR. 2X16W C/DIFUSOR E SOQUETES (IL-68) | UN | 3,00 | 121,09 | 363,27 | 23,00% | 148,94 | 446,82 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.500 | CALHA DA LUMINÁRIA P/LÂMPADA FLUOR.4X16W COM REFLETOR, ALETAS E SOQUETES (IL-62) | UN | 3,00 | 246,11 | 738,33 | 23,00% | 302,72 | 908,16 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.501 | REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 1X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO | UN | 9,00 | 35,41 | 318,69 | 23,00% | 43,55 | 391,95 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.502 | REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESC.AFP 2X32W BIVOLT COM PROTEÇÃO | UN | 180,00 | 50,75 | 9.135,00 | 23,00% | 62,42 | 11.235,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.503 | RECEPTACULO PORCELANA P/LAMP FLUORESC. COMPACTA ROSCA E-27 | UN | 9,00 | 14,40 | 129,60 | 23,00% | 17,71 | 159,39 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.504 | RECEPTACULO P/LAMPADA HG OU MHL P/LUMINARIA EXT.OU PROJ-ROSCA E-40 | UN | 3,00 | 42,63 | 127,89 | 23,00% | 52,43 | 157,29 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.505 | SOQUETE P/LAMPADA FLUORESCENTE TIPO ANTI-VIBR. S/PORTA-STAR | UN | 180,00 | 4,55 | 819,00 | 23,00% | 5,60 | 1.008,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.506 | CORRENTE PARA PENDENTE DE APARELHO PARA ILUMINACAO | M | 5,00 | 17,29 | 86,45 | 23,00% | 21,27 | 106,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.507 | ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 1X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000°K | UN | 45,00 | 27,49 | 1.237,05 | 23,00% | 33,81 | 1.521,45 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|---|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.508 | ADEQUAÇÃO DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2X32W PARA LED TUBULAR VIDRO 18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK | UN | 45,00 | 47,01 | 2.115,45 | 23,00% | 57,82 | 2.601,90 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.509 | REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 70W 220V CAP/IGN | UN | 3,00 | 73,99 | 221,97 | 23,00% | 91,01 | 273,03 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.510 | REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 150W 220V CAP/IGN | UN | 3,00 | 129,72 | 389,16 | 23,00% | 159,56 | 478,68 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.511 | REATOR SIMPLES P/VAPOR SODIO AFP 250W 220V CAP/IGN | UN | 3,00 | 139,61 | 418,83 | 23,00% | 171,72 | 515,16 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.512 | REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 70W 220V CAP/IGN | UN | 3,00 | 83,00 | 249,00 | 23,00% | 102,09 | 306,27 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.513 | REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 150W 220V CAP/IGN | UN | 3,00 | 97,96 | 293,88 | 23,00% | 120,49 | 361,47 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.514 | REATOR SIMPLES P/VAPOR METAL. AFP 250W 220V CAP/IGN | UN | 3,00 | 123,83 | 371,49 | 23,00% | 152,31 | 456,93 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.515 | REATOR ELETRONICO P/LAMPADA FLUORESCENTE 2X16W BIVOLT C/PROTEÇÃO | UN | 3,00 | 49,19 | 147,57 | 23,00% | 60,50 | 181,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.516 | REATOR PARA LAMPADA HG - 220V/250W | UN | 3,00 | 86,98 | 260,94 | 23,00% | 106,99 | 320,97 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.517 | LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W | UN | 225,00 | 18,75 | 4.218,75 | 23,00% | 23,06 | 5.188,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.518 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 23W | UN | 90,00 | 21,02 | 1.891,80 | 23,00% | 25,85 | 2.326,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.519 | LAMPADA VAPOR DE SODIO 70W | UN | 3,00 | 43,82 | 131,46 | 23,00% | 53,90 | 161,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.520 | LAMPADA VAPOR DE SODIO 150W | UN | 3,00 | 59,20 | 177,60 | 23,00% | 72,82 | 218,46 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.521 | LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W | UN | 3,00 | 63,24 | 189,72 | 23,00% | 77,79 | 233,37 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.522 | LAMPADA FLUORESCENTE DE 16W | UN | 3,00 | 10,41 | 31,23 | 23,00% | 12,80 | 38,40 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|---|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.523 | LAMPADA VAPOR METÁLICO 70W | UN | 3,00 | 255,93 | 767,79 | 23,00% | 314,79 | 944,37 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.524 | LAMPADA VAPOR METALICO 150W | UN | 3,00 | 324,50 | 973,50 | 23,00% | 399,14 | 1.197,42 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.525 | LAMPADA VAPOR METALICO 250W | UN | 3,00 | 90,66 | 271,98 | 23,00% | 111,51 | 334,53 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.526 | LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. MISTA 160 W | UN | 3,00 | 209,59 | 628,77 | 23,00% | 257,80 | 773,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.527 | LUMIN. BLINDADA PLAFONIER P/ LAMP. MISTA 160W | UN | 3,00 | 191,37 | 574,11 | 23,00% | 235,39 | 706,17 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.528 | LUMIN. BLINDADA ARANDELA P/ LAMP. FLUOR.COMPACTA 23 W | UN | 3,00 | 235,02 | 705,06 | 23,00% | 289,07 | 867,21 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.529 | BRACO ACO GALVANIZADO DE 1" X 1.00M | UN | 3,00 | 158,12 | 474,36 | 23,00% | 194,49 | 583,47 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.530 | LUMINARIA ABERTA (APARELHO) TIPO ECON. P/ LAMP. V. MERC./MISTA 250W | UN | 3,00 | 142,90 | 428,70 | 23,00% | 175,77 | 527,31 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.531 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO PARA 2 PROJETOES | UN | 3,00 | 309,55 | 928,65 | 23,00% | 380,75 | 1.142,25 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.532 | POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA | UN | 3,00 | 1.257,29 | 3.771,87 | 23,00% | 1.546,47 | 4.639,41 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.533 | POSTE DE AÇO GALV.TIPO CURVO,C/JANELAS INSP H=7 M ACIMA DO SOLO | UN | 3,00 | 1.612,27 | 4.836,81 | 23,00% | 1.983,09 | 5.949,27 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.534 | POSTE DE CONCRETO TUBULAR OCO DE 7 M DE COMPR C/ JANELA ISNPECAO | UN | 3,00 | 1.274,55 | 3.823,65 | 23,00% | 1.567,70 | 4.703,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.535 | CONDULETE DE 1" | UN | 225,00 | 30,59 | 6.882,75 | 23,00% | 37,63 | 8.466,75 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.536 | CONDULETE DE 1 1/4" | UN | 45,00 | 44,11 | 1.984,95 | 23,00% | 54,26 | 2.441,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.537 | CONDULETE DE 1 1/2" | UN | 81,00 | 44,85 | 3.632,85 | 23,00% | 55,17 | 4.468,77 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.538 | CONDULETE DE 2" | UN | 63,00 | 78,44 | 4.941,72 | 23,00% | 96,48 | 6.078,24 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.539 | CONDULETE DE 3/4" | UN | 180,00 | 28,14 | 5.065,20 | 23,00% | 34,61 | 6.229,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.540 | CONDULETE DE 1/2" | UN | 27,00 | 28,12 | 759,24 | 23,00% | 34,59 | 933,93 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.541 | MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1/2 HP - 220 V BIFASICO | UN | 1,00 | 813,13 | 813,13 | 23,00% | 1.000,15 | 1.000,15 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.542 | MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 1 HP - 220 V BIFASICO | UN | 1,00 | 979,45 | 979,45 | 23,00% | 1.204,72 | 1.204,72 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.543 | MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 2 HP - 220 V TRIFASICO | UN | 1,00 | 1.003,42 | 1.003,42 | 23,00% | 1.234,21 | 1.234,21 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.544 | MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 3 HP - 220 V TRIFASICO | UN | 1,00 | 1.158,85 | 1.158,85 | 23,00% | 1.425,39 | 1.425,39 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.545 | MOTOR PARA BOMBA DE RECALQUE DE 5 HP - 220 V TRIFASICO | UN | 1,00 | 2.803,01 | 2.803,01 | 23,00% | 3.447,70 | 3.447,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E EQUIPAMENTOS | 14.546 | LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 18W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K | UN | 90,00 | 20,51 | 1.845,90 | 23,00% | 25,23 | 2.270,70 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.547 | CAPTOR TIPO FRANKLIN, BOUQUET NIQUELADO DE 4 PONTAS-CONECTOR GRANDE | UN | 2,00 | 234,07 | 468,14 | 23,00% | 287,91 | 575,82 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.548 | SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA PARA CABO DE COBRE NU 25 A 35 MM2 | UN | 2,00 | 39,80 | 79,60 | 23,00% | 48,95 | 97,90 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.549 | CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 25 MM2 | UN | 2,00 | 13,36 | 26,72 | 23,00% | 16,43 | 32,86 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.550 | CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 35 MM2 | UN | 2,00 | 14,40 | 28,80 | 23,00% | 17,71 | 35,42 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.551 | CONECTOR TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE 95 MM2 | UN | 2,00 | 30,17 | 60,34 | 23,00% | 37,11 | 74,22 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | OUTROS SERVICOS DE PARA-RAIOS E ATERRAMENTOS | 14.552 | ELETRODUTO DE PVC DE 2" X 3,00 M PARA PROTECAO DE CABO DE COBRE NU | UN | 3,00 | 70,83 | 212,49 | 23,00% | 87,12 | 261,36 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|-----------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RODAPE TECNICO E ACESSORIOS | 14.553 | CAIXA PARA TOMADAS: DE ENERGIA, RJ, SOBRESSALENTE, INTERRUPTOR OU ESPELHO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA RODAPÉ TÉCNICO TRIPLO | UN | 5,00 | 28,22 | 141,10 | 23,00% | 34,71 | 173,55 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | RODAPE TECNICO E ACESSORIOS | 14.554 | CAIXA PARA TOMADAS: DE ENERGIA, RJ, SOBRESSALENTE, INTERRUPTOR OU ESPELHO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA, PARA RODAPÉ TÉCNICO DUPLO | UN | 9,00 | 20,63 | 185,67 | 23,00% | 25,37 | 228,33 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS | 14.555 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 45,00 | 122,98 | 5.534,10 | 23,00% | 151,27 | 6.807,15 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS | 14.556 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 45,00 | 139,00 | 6.255,00 | 23,00% | 170,97 | 7.693,65 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS | 14.557 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 200 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 45,00 | 149,73 | 6.737,85 | 23,00% | 184,17 | 8.287,65 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS | 14.558 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 45,00 | 162,70 | 7.321,50 | 23,00% | 200,12 | 9.005,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS | 14.559 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 300 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 18,00 | 200,21 | 3.603,78 | 23,00% | 246,26 | 4.432,68 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS | 14.560 | ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 400 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 18,00 | 277,12 | 4.988,16 | 23,00% | 340,86 | 6.135,48 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS | 14.561 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 90,00 | 81,44 | 7.329,60 | 23,00% | 100,17 | 9.015,30 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.562 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 150X100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 45,00 | 134,33 | 6.044,85 | 23,00% | 165,23 | 7.435,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.563 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 200X100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 45,00 | 142,36 | 6.406,20 | 23,00% | 175,10 | 7.879,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.564 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 250X100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 45,00 | 167,18 | 7.523,10 | 23,00% | 205,63 | 9.253,35 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.565 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 300X100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 45,00 | 189,33 | 8.519,85 | 23,00% | 232,88 | 10.479,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.566 | ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS | M | 45,00 | 236,30 | 10.633,50 | 23,00% | 290,65 | 13.079,25 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.567 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM | M | 45,00 | 31,49 | 1.417,05 | 23,00% | 38,73 | 1.742,85 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.568 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM | M | 90,00 | 40,27 | 3.624,30 | 23,00% | 49,53 | 4.457,70 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|----------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.569 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150 MM | M | 45,00 | 55,29 | 2.488,05 | 23,00% | 68,01 | 3.060,45 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.570 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM | M | 45,00 | 76,42 | 3.438,90 | 23,00% | 94,00 | 4.230,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.571 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM | M | 45,00 | 90,56 | 4.075,20 | 23,00% | 111,39 | 5.012,55 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.572 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM | M | 45,00 | 116,40 | 5.238,00 | 23,00% | 143,17 | 6.442,65 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS. | 14.573 | TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM | M | 45,00 | 160,72 | 7.232,40 | 23,00% | 197,69 | 8.896,05 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.574 | SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 100X100 MM | UN | 9,00 | 22,38 | 201,42 | 23,00% | 27,53 | 247,77 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.575 | SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 150X100 MM | UN | 9,00 | 24,92 | 224,28 | 23,00% | 30,65 | 275,85 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.576 | SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 200X100 MM | UN | 9,00 | 27,50 | 247,50 | 23,00% | 33,83 | 304,47 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.577 | SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 250X100 MM | UN | 9,00 | 26,49 | 238,41 | 23,00% | 32,58 | 293,22 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.578 | SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 300X100 MM | UN | 9,00 | 32,37 | 291,33 | 23,00% | 39,82 | 358,38 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.579 | SUPORTE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADO A FOGO, 400X100 MM | UN | 9,00 | 40,06 | 360,54 | 23,00% | 49,27 | 443,43 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.580 | MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 200 MM | UN | 9,00 | 19,45 | 175,05 | 23,00% | 23,92 | 215,28 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.581 | MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM | UN | 9,00 | 24,01 | 216,09 | 23,00% | 29,53 | 265,77 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.582 | MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM | UN | 9,00 | 27,37 | 246,33 | 23,00% | 33,67 | 303,03 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.583 | MÃO FRANCESA SIMPLES, GALVANIZADA A FOGO, L= 500 MM | UN | 9,00 | 29,45 | 265,05 | 23,00% | 36,22 | 325,98 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.584 | MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 300 MM | UN | 9,00 | 37,93 | 341,37 | 23,00% | 46,65 | 419,85 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.585 | MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM | UN | 9,00 | 44,36 | 399,24 | 23,00% | 54,56 | 491,04 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ELETROCALHA E ACESSORIOS.. | 14.586 | MÃO FRANCESA DUPLA, GALVANIZADA A FOGO, L= 500 MM | UN | 9,00 | 50,74 | 456,66 | 23,00% | 62,41 | 561,69 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CONECTORES | 14.587 | CONECTOR TERMINAL TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59 | UN | 9,00 | 10,13 | 91,17 | 23,00% | 12,46 | 112,14 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CONECTORES | 14.588 | CONECTOR DE EMENDA TIPO BNC PARA CABO COAXIAL RG 59 | UN | 9,00 | 7,83 | 70,47 | 23,00% | 9,63 | 86,67 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.589 | CABO TELEFÔNICO CI, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA | M | 180,00 | 9,58 | 1.724,40 | 23,00% | 11,78 | 2.120,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.590 | CABO TELEFÔNICO CI, COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA | M | 180,00 | 13,15 | 2.367,00 | 23,00% | 16,17 | 2.910,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.591 | CABO TELEFÔNICO CI, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA CENTRAIS TELEFÔNICAS, EQUIPAMENTOS E REDE INTERNA | M | 180,00 | 23,69 | 4.264,20 | 23,00% | 29,14 | 5.245,20 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.592 | FIO TELEFÔNICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS | M | 180,00 | 3,23 | 581,40 | 23,00% | 3,97 | 714,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.593 | FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160 | M | 180,00 | 12,32 | 2.217,60 | 23,00% | 15,15 | 2.727,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.594 | CABO TELEFÔNICO CTP-APL-SN, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA COTOS DE TRANSIÇÃO EM CAIXAS E ENTRADAS | M | 180,00 | 8,81 | 1.585,80 | 23,00% | 10,84 | 1.951,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.595 | CABO TELEFÔNICO CCE-APL, COM 4 PARES DE 0,50 MM, PARA CONEXÕES EM REDE EXTERNA | M | 180,00 | 5,81 | 1.045,80 | 23,00% | 7,15 | 1.287,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.596 | CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA | M | 180,00 | 13,91 | 2.503,80 | 23,00% | 17,11 | 3.079,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.597 | CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA | M | 180,00 | 24,97 | 4.494,60 | 23,00% | 30,71 | 5.527,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.598 | CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 100 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA | M | 180,00 | 47,64 | 8.575,20 | 23,00% | 58,60 | 10.548,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.599 | CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL-G, COM 10 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA | M | 180,00 | 10,79 | 1.942,20 | 23,00% | 13,27 | 2.388,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.600 | CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL-G, COM 20 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA | M | 180,00 | 13,55 | 2.439,00 | 23,00% | 16,67 | 3.000,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.601 | CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL-G, COM 50 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA | M | 180,00 | 27,23 | 4.901,40 | 23,00% | 33,49 | 6.028,20 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.602 | CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 10 PARES DE 0,65 MM, PARA REDE EXTERNA | M | 180,00 | 12,04 | 2.167,20 | 23,00% | 14,81 | 2.665,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.603 | CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 20 PARES DE 0,65 MM, PARA REDE EXTERNA | M | 180,00 | 17,38 | 3.128,40 | 23,00% | 21,38 | 3.848,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | FIOS E CABOS TELEFÔNICOS | 14.604 | CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 50 PARES DE 0,65 MM, PARA REDE EXTERNA | M | 180,00 | 35,58 | 6.404,40 | 23,00% | 43,76 | 7.876,80 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS | 14.605 | CABO COAXIAL TIPO RG 6 | M | 90,00 | 5,85 | 526,50 | 23,00% | 7,20 | 648,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS | 14.606 | CABO COAXIAL TIPO RG 11 | M | 450,00 | 14,85 | 6.682,50 | 23,00% | 18,27 | 8.221,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS | 14.607 | CABO COAXIAL TIPO RG 59 | M | 450,00 | 7,02 | 3.159,00 | 23,00% | 8,63 | 3.883,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS | 14.608 | CABO COAXIAL TIPO RGC 6 | M | 450,00 | 5,50 | 2.475,00 | 23,00% | 6,77 | 3.046,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS | 14.609 | CABO COAXIAL TIPO RGC 59 | M | 450,00 | 5,40 | 2.430,00 | 23,00% | 6,64 | 2.988,00 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|--|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS | 14.610 | CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A | M | 900,00 | 16,40 | 14.760,00 | 23,00% | 20,17 | 18.153,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS | 14.611 | CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6 | M | 900,00 | 6,66 | 5.994,00 | 23,00% | 8,19 | 7.371,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO OPTICO | 14.612 | CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO, 2 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO | M | 450,00 | 5,35 | 2.407,50 | 23,00% | 6,58 | 2.961,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO OPTICO | 14.613 | CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO | M | 450,00 | 8,51 | 3.829,50 | 23,00% | 10,47 | 4.711,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO OPTICO | 14.614 | CABO ÓPTICO MULTIMODO, 6 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO | M | 450,00 | 10,10 | 4.545,00 | 23,00% | 12,42 | 5.589,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO OPTICO | 14.615 | CABO ÓPTICO MULTIMODO, NÚCLEO GELEADO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO EXTERNO | M | 450,00 | 14,04 | 6.318,00 | 23,00% | 17,27 | 7.771,50 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CABO OPTICO | 14.616 | CABO ÓPTICO MULTIMODO, NÚCLEO GELEADO, 6 FIBRAS, 50/125 µM - USO EXTERNO | M | 450,00 | 17,53 | 7.888,50 | 23,00% | 21,56 | 9.702,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA | 14.617 | CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4' | UN | 45,00 | 58,79 | 2.645,55 | 23,00% | 72,31 | 3.253,95 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | TOMADAS | 14.618 | TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA | UN | 45,00 | 31,86 | 1.433,70 | 23,00% | 39,19 | 1.763,55 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | TOMADAS | 14.619 | TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA | UN | 90,00 | 56,29 | 5.066,10 | 23,00% | 69,24 | 6.231,60 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.620 | DESTRAVADOR MAGNÉTICO (ELETROÍMÃ) PARA PORTA CORTA-FOGO DE 24 VCC | UN | 3,00 | 185,90 | 557,70 | 23,00% | 228,66 | 685,98 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.621 | CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, PARA ATÉ 6.000 W | UN | 1,00 | 21.456,52 | 21.456,52 | 23,00% | 26.391,52 | 26.391,52 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.622 | LUMINÁRIA PARA UNIDADE CENTRALIZADA DE SOBREPOR COMPLETA COM LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W | UN | 27,00 | 85,92 | 2.319,84 | 23,00% | 105,68 | 2.853,36 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.623 | MÓDULO PARA ADAPTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA 90 MINUTOS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W | UN | 1,00 | 212,52 | 212,52 | 23,00% | 261,40 | 261,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.624 | ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA VIDRO, EM CAIXA PLÁSTICA | UN | 9,00 | 61,25 | 551,25 | 23,00% | 75,34 | 678,06 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.625 | DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL COM BASE ENDEREÇÁVEL | UN | 9,00 | 143,29 | 1.289,61 | 23,00% | 176,25 | 1.586,25 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.626 | DETECTOR DE GÁS LIQUEFEITO (GLP), GÁS NATURAL (GN) OU DERIVADOS DE METANO | UN | 9,00 | 366,13 | 3.295,17 | 23,00% | 450,34 | 4.053,06 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.627 | SIRENE AUDIOVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL | UN | 9,00 | 230,52 | 2.074,68 | 23,00% | 283,54 | 2.551,86 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|---|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.628 | CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, COMPLETA, AUTONOMIA 1 HORA, PARA ATÉ 240 W | UN | 9,00 | 645,24 | 5.807,16 | 23,00% | 793,65 | 7.142,85 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.629 | CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V | UN | 9,00 | 551,47 | 4.963,23 | 23,00% | 678,31 | 6.104,79 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.630 | SIRENE TIPO CORNETA DE 12 V | UN | 9,00 | 58,69 | 528,21 | 23,00% | 72,19 | 649,71 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.631 | BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS | UN | 18,00 | 227,89 | 4.102,02 | 23,00% | 280,30 | 5.045,40 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.632 | SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4 | UN | 9,00 | 109,38 | 984,42 | 23,00% | 134,54 | 1.210,86 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.633 | DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL | UN | 9,00 | 187,73 | 1.689,57 | 23,00% | 230,91 | 2.078,19 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.634 | PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL | UN | 9,00 | 965,27 | 8.687,43 | 23,00% | 1.187,28 | 10.685,52 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.635 | ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL | UN | 9,00 | 155,56 | 1.400,04 | 23,00% | 191,34 | 1.722,06 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.636 | MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL | UN | 9,00 | 178,33 | 1.604,97 | 23,00% | 219,35 | 1.974,15 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.637 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL COM LED | UN | 9,00 | 338,94 | 3.050,46 | 23,00% | 416,90 | 3.752,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.638 | SINALIZADOR VISUAL DE ADVERTÊNCIA | UN | 9,00 | 283,85 | 2.554,65 | 23,00% | 349,14 | 3.142,26 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA | 14.639 | SINALIZADOR AUDIOVISUAL DE ADVERTÊNCIA | UN | 9,00 | 168,67 | 1.518,03 | 23,00% | 207,46 | 1.867,14 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CONTROLE DE ACESSOS E ALARME | 14.640 | REPETIDORA DE SINAIS DE OCORRÊNCIAS, DO PAINEL SINÓPTICO DA CENTRAL DE ALARME | UN | 9,00 | 684,14 | 6.157,26 | 23,00% | 841,49 | 7.573,41 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | CONTROLE DE ACESSOS E ALARME | 14.641 | CENTRAL DE ALARME MICROPROCESSADA, PARA ATÉ 125 ZONAS | UN | 9,00 | 2.172,28 | 19.550,52 | 23,00% | 2.671,90 | 24.047,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE | 14.642 | RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 12 US X 470 MM | UN | 3,00 | 878,75 | 2.636,25 | 23,00% | 1.080,86 | 3.242,58 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE | 14.643 | RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM | UN | 3,00 | 1.215,07 | 3.645,21 | 23,00% | 1.494,54 | 4.483,62 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE | 14.644 | RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 24 US X 570 MM | UN | 3,00 | 1.197,70 | 3.593,10 | 23,00% | 1.473,17 | 4.419,51 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|---|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE | 14.645 | RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM | UN | 3,00 | 2.519,00 | 7.557,00 | 23,00% | 3.098,37 | 9.295,11 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA F | 14.646 | PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF | UN | 3,00 | 888,60 | 2.665,80 | 23,00% | 1.092,98 | 3.278,94 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66 | 14.647 | GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 1 U | UN | 3,00 | 24,56 | 73,68 | 23,00% | 30,21 | 90,63 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66 | 14.648 | GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 2 U | UN | 3,00 | 36,56 | 109,68 | 23,00% | 44,97 | 134,91 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66 | 14.649 | SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 2 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS | UN | 3,00 | 12.377,49 | 37.132,47 | 23,00% | 15.224,31 | 45.672,93 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66 | 14.650 | SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS | UN | 3,00 | 2.183,07 | 6.549,21 | 23,00% | 2.685,18 | 8.055,54 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS | 14.651 | CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R1 (600 X 350 X 500) MM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA | UN | 3,00 | 319,11 | 957,33 | 23,00% | 392,51 | 1.177,53 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS | 14.652 | CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA DE TELEFONIA, TIPO R2 (1070 X 520 X 500) MM, PADRÃO TELEBRÁS, COM TAMPA | UN | 3,00 | 643,88 | 1.931,64 | 23,00% | 791,97 | 2.375,91 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS | 14.653 | CAIXA DE TOMADA EM POLIAMIDA E TAMPA PARA PISO ELEVADO, COM 4 ALOJAMENTOS PARA ELÉTRICA E ATÉ 8 ALOJAMENTOS PARA TELEFONIA E DADOS | UN | 9,00 | 131,54 | 1.183,86 | 23,00% | 161,79 | 1.456,11 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS | 14.654 | CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6 | UN | 90,00 | 30,40 | 2.736,00 | 23,00% | 37,39 | 3.365,10 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS | 14.655 | CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6A | UN | 90,00 | 135,34 | 12.180,60 | 23,00% | 166,47 | 14.982,30 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA | 14.656 | DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS | UN | 3,00 | 672,50 | 2.017,50 | 23,00% | 827,18 | 2.481,54 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SISTEMA DE REDE | 14.657 | PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A | UN | 90,00 | 44,80 | 4.032,00 | 23,00% | 55,10 | 4.959,00 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SISTEMA DE REDE | 14.658 | PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 | UN | 9,00 | 655,19 | 5.896,71 | 23,00% | 805,88 | 7.252,92 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SISTEMA DE REDE | 14.659 | VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3 | UN | 3,00 | 432,64 | 1.297,92 | 23,00% | 532,15 | 1.596,45 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | SISTEMA DE REDE | 14.660 | PATCH CORDS DE 2,00 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A | UN | 90,00 | 124,02 | 11.161,80 | 23,00% | 152,54 | 13.728,60 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--------------------------|---|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.661 | TAMPA PARA CAIXA R1, PADRÃO TELEBRÁS | UN | 3,00 | 184,59 | 553,77 | 23,00% | 227,05 | 681,15 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.662 | TAMPA PARA CAIXA R2, PADRÃO TELEBRÁS | UN | 3,00 | 377,78 | 1.133,34 | 23,00% | 464,67 | 1.394,01 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.663 | BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNA PARA 10 PARES, BLI-10 | UN | 3,00 | 16,64 | 49,92 | 23,00% | 20,47 | 61,41 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.664 | BLOCO DE LIGAÇÃO COM ENGATE RÁPIDO PARA 10 PARES, BER-10 | UN | 3,00 | 31,40 | 94,20 | 23,00% | 38,62 | 115,86 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.665 | CALHA DE AÇO COM 4 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO | UN | 18,00 | 54,81 | 986,58 | 23,00% | 67,42 | 1.213,56 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.666 | CORDÃO ÓPTICO DUPLEX, MULTIMODO COM CONECTOR LC/LC - 2,5 M | UN | 45,00 | 131,34 | 5.910,30 | 23,00% | 161,55 | 7.269,75 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.667 | BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 500 MM | UN | 3,00 | 65,76 | 197,28 | 23,00% | 80,88 | 242,64 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.668 | BANDEJA FIXA PARA RACK, 19" X 800 MM | UN | 3,00 | 85,08 | 255,24 | 23,00% | 104,65 | 313,95 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.669 | BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM | UN | 3,00 | 130,15 | 390,45 | 23,00% | 160,08 | 480,24 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.670 | CALHA DE AÇO COM 8 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO | UN | 9,00 | 72,37 | 651,33 | 23,00% | 89,02 | 801,18 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.671 | CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO | UN | 9,00 | 74,63 | 671,67 | 23,00% | 91,79 | 826,11 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.672 | PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U | UN | 3,00 | 10,76 | 32,28 | 23,00% | 13,23 | 39,69 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|-----------------------------------|---|-----------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.673 | PAINEL FRONTAL CEGO - 19' X 2 U | UN | 3,00 | 13,43 | 40,29 | 23,00% | 16,52 | 49,56 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.674 | PROTETOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES | UN | 3,00 | 28,10 | 84,30 | 23,00% | 34,56 | 103,68 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.675 | DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 2 SAÍDAS - 75 OHMS | UN | 3,00 | 15,07 | 45,21 | 23,00% | 18,54 | 55,62 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.676 | DIVISOR INTERNO COM 1 ENTRADA E 4 SAÍDAS - 75 OHMS | UN | 3,00 | 17,09 | 51,27 | 23,00% | 21,02 | 63,06 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.677 | TOMADA BLINDADA PARA VHF/UHF, CATV E FM, FREQUÊNCIA 5 MHZ A 1 GHZ | UN | 3,00 | 18,53 | 55,59 | 23,00% | 22,79 | 68,37 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.678 | BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS, PARA 10 PARES, BTDG-10 | UN | 9,00 | 40,35 | 363,15 | 23,00% | 49,63 | 446,67 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.679 | TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA | UN | 3,00 | 15,99 | 47,97 | 23,00% | 19,67 | 59,01 |
| 14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69 | 14.680 | CAIXA DE EMENDA VENTILADA, EM POLIPROPILENO, PARA ATÉ 200 PARES | UN | 9,00 | 89,44 | 804,96 | 23,00% | 110,01 | 990,09 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | 15 | 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO | 15.001 | TUBO PVC OCRE JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXÕES - ENTERRADO | M | 5,00 | 96,49 | 482,45 | 23,00% | 118,68 | 593,40 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO | 15.002 | TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 100MM EM BARRAS | M | 5,00 | 87,89 | 439,45 | 23,00% | 108,10 | 540,50 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO | 15.003 | TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS | M | 9,00 | 110,78 | 997,02 | 23,00% | 136,26 | 1.226,34 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO | 15.004 | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10 | M2 | 9,00 | 13,17 | 118,53 | 23,00% | 16,20 | 145,80 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO | 15.005 | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 21 | M2 | 9,00 | 14,80 | 133,20 | 23,00% | 18,20 | 163,80 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO | 15.006 | ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA | M3 | 9,00 | 140,22 | 1.261,98 | 23,00% | 172,47 | 1.552,23 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO | 15.007 | ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM AREIA GROSSA | M3 | 9,00 | 150,78 | 1.357,02 | 23,00% | 185,46 | 1.669,14 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|----------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO | 15.008 | CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA | M2 | 9,00 | 171,65 | 1.544,85 | 23,00% | 211,13 | 1.900,17 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO | 15.009 | CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA | M2 | 9,00 | 267,30 | 2.405,70 | 23,00% | 328,78 | 2.959,02 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO | 15.010 | CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO | M2 | 9,00 | 168,20 | 1.513,80 | 23,00% | 206,89 | 1.862,01 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM DRENAGEM DO TERRENO | 15.011 | TUBO DRENO PEAD CORRUG PERF DN 100MM EM ROLO | M | 45,00 | 62,01 | 2.790,45 | 23,00% | 76,27 | 3.432,15 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | COMPONENTES | 15.012 | CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE | UN | 3,00 | 1.663,06 | 4.989,18 | 23,00% | 2.045,56 | 6.136,68 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | COMPONENTES | 15.013 | CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO | UN | 3,00 | 2.241,62 | 6.724,86 | 23,00% | 2.757,19 | 8.271,57 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | COMPONENTES | 15.014 | CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO | UN | 3,00 | 1.964,93 | 5.894,79 | 23,00% | 2.416,86 | 7.250,58 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | COMPONENTES | 15.015 | CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO | UN | 3,00 | 3.640,09 | 10.920,27 | 23,00% | 4.477,31 | 13.431,93 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | COMPONENTES | 15.016 | CC-05 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE MESA INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO | UN | 3,00 | 2.237,40 | 6.712,20 | 23,00% | 2.752,00 | 8.256,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO | 15.017 | AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM | UN | 1,00 | 1.273,71 | 1.273,71 | 23,00% | 1.566,66 | 1.566,66 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO | 15.018 | AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM | UN | 1,00 | 1.312,98 | 1.312,98 | 23,00% | 1.614,97 | 1.614,97 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM CAVALETE E ABRIGO | 15.019 | AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM | UN | 1,00 | 6.484,06 | 6.484,06 | 23,00% | 7.975,39 | 7.975,39 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.020 | AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG | UN | 3,00 | 9.382,42 | 28.147,26 | 23,00% | 11.540,38 | 34.621,14 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.021 | AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG | UN | 1,00 | 14.345,36 | 14.345,36 | 23,00% | 17.644,79 | 17.644,79 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.022 | AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG | UN | 1,00 | 18.343,40 | 18.343,40 | 23,00% | 22.562,38 | 22.562,38 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.023 | AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG | UN | 3,00 | 2.138,01 | 6.414,03 | 23,00% | 2.629,75 | 7.889,25 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.024 | PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA | M | 90,00 | 20,68 | 1.861,20 | 23,00% | 25,44 | 2.289,60 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.025 | PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA | M | 99,00 | 8,20 | 811,80 | 23,00% | 10,09 | 998,91 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.026 | VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS | UN | 3,00 | 551,27 | 1.653,81 | 23,00% | 678,06 | 2.034,18 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|----------------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.027 | TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES | M | 63,00 | 120,74 | 7.606,62 | 23,00% | 148,51 | 9.356,13 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.028 | TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 25MM (1") INCL CONEXOES | M | 27,00 | 137,90 | 3.723,30 | 23,00% | 169,62 | 4.579,74 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.029 | TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES | M | 9,00 | 176,17 | 1.585,53 | 23,00% | 216,69 | 1.950,21 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.030 | TUBO ACO GALV NBR5590-CLASSE PESADA DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES | M | 9,00 | 197,38 | 1.776,42 | 23,00% | 242,78 | 2.185,02 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.031 | ENVOLVIMENTO C/ TUBO DE PVC DN 150MM EM TUBULACAO DE GAS DE RUA | M | 9,00 | 34,49 | 310,41 | 23,00% | 42,42 | 381,78 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.032 | TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER | M | 99,00 | 91,93 | 9.101,07 | 23,00% | 113,07 | 11.193,93 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.033 | TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER | M | 144,00 | 121,97 | 17.563,68 | 23,00% | 150,02 | 21.602,88 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.034 | TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOOPER | M | 63,00 | 143,52 | 9.041,76 | 23,00% | 176,53 | 11.121,39 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM ABRIGO E REDE DE GAS | 15.035 | TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 1/4 (35) SOLDA FOSCOOPER | M | 9,00 | 209,82 | 1.888,38 | 23,00% | 258,08 | 2.322,72 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.036 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES | M | 18,00 | 56,72 | 1.020,96 | 23,00% | 69,77 | 1.255,86 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.037 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES | M | 27,00 | 62,39 | 1.684,53 | 23,00% | 76,74 | 2.071,98 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.038 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES | M | 18,00 | 87,95 | 1.583,10 | 23,00% | 108,18 | 1.947,24 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.039 | TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES | M | 18,00 | 104,65 | 1.883,70 | 23,00% | 128,72 | 2.316,96 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.040 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2")-INCL CONEXOES | M | 18,00 | 124,31 | 2.237,58 | 23,00% | 152,90 | 2.752,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.041 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES | M | 18,00 | 148,69 | 2.676,42 | 23,00% | 182,89 | 3.292,02 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.042 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES | M | 72,00 | 190,34 | 13.704,48 | 23,00% | 234,12 | 16.856,64 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.043 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES | M | 18,00 | 208,47 | 3.752,46 | 23,00% | 256,42 | 4.615,56 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|-------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.044 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES | M | 18,00 | 281,01 | 5.058,18 | 23,00% | 345,64 | 6.221,52 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.045 | PROTECAO ANTICORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA | M | 90,00 | 20,68 | 1.861,20 | 23,00% | 25,44 | 2.289,60 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.046 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES | M | 36,00 | 15,70 | 565,20 | 23,00% | 19,31 | 695,16 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.047 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES | M | 900,00 | 17,38 | 15.642,00 | 23,00% | 21,38 | 19.242,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.048 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES | M | 180,00 | 25,24 | 4.543,20 | 23,00% | 31,05 | 5.589,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.049 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES | M | 180,00 | 33,64 | 6.055,20 | 23,00% | 41,38 | 7.448,40 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.050 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES | M | 90,00 | 35,62 | 3.205,80 | 23,00% | 43,81 | 3.942,90 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.051 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES | M | 45,00 | 52,15 | 2.346,75 | 23,00% | 64,14 | 2.886,30 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.052 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES | M | 45,00 | 73,89 | 3.325,05 | 23,00% | 90,88 | 4.089,60 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.053 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES | M | 45,00 | 85,93 | 3.866,85 | 23,00% | 105,69 | 4.756,05 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.054 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES | M | 45,00 | 136,67 | 6.150,15 | 23,00% | 168,10 | 7.564,50 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.055 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 15MM (1/2") | UN | 9,00 | 45,90 | 413,10 | 23,00% | 56,46 | 508,14 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.056 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4") | UN | 9,00 | 54,98 | 494,82 | 23,00% | 67,63 | 608,67 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.057 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1") | UN | 9,00 | 66,35 | 597,15 | 23,00% | 81,61 | 734,49 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.058 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4") | UN | 9,00 | 85,87 | 772,83 | 23,00% | 105,62 | 950,58 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.059 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2" | UN | 9,00 | 98,01 | 882,09 | 23,00% | 120,55 | 1.084,95 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.060 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2") | UN | 9,00 | 130,51 | 1.174,59 | 23,00% | 160,53 | 1.444,77 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.061 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2") | UN | 9,00 | 294,94 | 2.654,46 | 23,00% | 362,78 | 3.265,02 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.062 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") | UN | 9,00 | 442,41 | 3.981,69 | 23,00% | 544,16 | 4.897,44 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.063 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4") | UN | 9,00 | 731,29 | 6.581,61 | 23,00% | 899,49 | 8.095,41 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|-------------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.064 | REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 1/2" | UN | 9,00 | 69,49 | 625,41 | 23,00% | 85,47 | 769,23 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.065 | REGISTRO DE PRESSAO BRUTO DE 3/4" | UN | 9,00 | 75,28 | 677,52 | 23,00% | 92,59 | 833,31 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.066 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2") | UN | 9,00 | 91,79 | 826,11 | 23,00% | 112,90 | 1.016,10 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.067 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") | UN | 9,00 | 96,53 | 868,77 | 23,00% | 118,73 | 1.068,57 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.068 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1") | UN | 9,00 | 112,31 | 1.010,79 | 23,00% | 138,14 | 1.243,26 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.069 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4") | UN | 9,00 | 166,50 | 1.498,50 | 23,00% | 204,80 | 1.843,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.070 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2") | UN | 9,00 | 159,41 | 1.434,69 | 23,00% | 196,07 | 1.764,63 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.071 | REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2") | UN | 9,00 | 88,06 | 792,54 | 23,00% | 108,31 | 974,79 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.072 | REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") | UN | 9,00 | 89,48 | 805,32 | 23,00% | 110,06 | 990,54 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.073 | VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO | UN | 9,00 | 369,25 | 3.323,25 | 23,00% | 454,18 | 4.087,62 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.074 | VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO | UN | 9,00 | 370,99 | 3.338,91 | 23,00% | 456,32 | 4.106,88 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.075 | VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO | UN | 9,00 | 334,15 | 3.007,35 | 23,00% | 411,00 | 3.699,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.076 | VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 32MM (1 1/4") C/ ACAB SIMPLES | UN | 9,00 | 258,56 | 2.327,04 | 23,00% | 318,03 | 2.862,27 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.077 | VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES | UN | 9,00 | 265,47 | 2.389,23 | 23,00% | 326,53 | 2.938,77 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.078 | VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 32MM 1 1/4" | UN | 9,00 | 294,87 | 2.653,83 | 23,00% | 362,69 | 3.264,21 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.079 | VALVULA DE DESCARGA C/ACIONAMENTO DUPLO FLUXO REGISTRO E ACABAM. DN 40MM 1 1/2" | UN | 9,00 | 300,63 | 2.705,67 | 23,00% | 369,77 | 3.327,93 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUA FRIA | 15.080 | ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS | M | 450,00 | 14,19 | 6.385,50 | 23,00% | 17,45 | 7.852,50 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.081 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES | M | 90,00 | 190,34 | 17.130,60 | 23,00% | 234,12 | 21.070,80 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.082 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES | M | 90,00 | 208,47 | 18.762,30 | 23,00% | 256,42 | 23.077,80 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.083 | TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES | M | 45,00 | 281,01 | 12.645,45 | 23,00% | 345,64 | 15.553,80 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.084 | PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA | M | 90,00 | 38,38 | 3.454,20 | 23,00% | 47,21 | 4.248,90 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.085 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2") | UN | 9,00 | 294,94 | 2.654,46 | 23,00% | 362,78 | 3.265,02 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.086 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") | UN | 9,00 | 442,41 | 3.981,69 | 23,00% | 544,16 | 4.897,44 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.087 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4") | UN | 9,00 | 731,29 | 6.581,61 | 23,00% | 899,49 | 8.095,41 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.088 | REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2" | UN | 9,00 | 177,53 | 1.597,77 | 23,00% | 218,36 | 1.965,24 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.089 | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01) | UN | 2,00 | 626,89 | 1.253,78 | 23,00% | 771,07 | 1.542,14 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.090 | VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2" | UN | 9,00 | 314,71 | 2.832,39 | 23,00% | 387,09 | 3.483,81 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.091 | VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3" | UN | 9,00 | 444,81 | 4.003,29 | 23,00% | 547,12 | 4.924,08 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.092 | VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 4" | UN | 9,00 | 752,43 | 6.771,87 | 23,00% | 925,49 | 8.329,41 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.093 | HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2" | UN | 9,00 | 99,55 | 895,95 | 23,00% | 122,45 | 1.102,05 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.094 | AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL | UN | 9,00 | 1.345,35 | 12.108,15 | 23,00% | 1.654,78 | 14.893,02 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.095 | MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 1 1/2" | M | 135,00 | 18,65 | 2.517,75 | 23,00% | 22,94 | 3.096,90 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.096 | MANGUEIRA COM UNIAO DE ENGATE RAPIDO DE 2 1/2" | M | 135,00 | 29,84 | 4.028,40 | 23,00% | 36,70 | 4.954,50 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.097 | ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2" | UN | 9,00 | 58,13 | 523,17 | 23,00% | 71,50 | 643,50 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.098 | ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8" | UN | 9,00 | 46,70 | 420,30 | 23,00% | 57,44 | 516,96 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.099 | ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4" | UN | 9,00 | 92,59 | 833,31 | 23,00% | 113,89 | 1.025,01 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.100 | VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2" | UN | 9,00 | 422,02 | 3.798,18 | 23,00% | 519,08 | 4.671,72 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|------------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.101 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3" | UN | 9,00 | 508,42 | 4.575,78 | 23,00% | 625,36 | 5.628,24 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.102 | VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4" | UN | 9,00 | 849,12 | 7.642,08 | 23,00% | 1.044,42 | 9.399,78 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.103 | EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG | UN | 18,00 | 420,13 | 7.562,34 | 23,00% | 516,76 | 9.301,68 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.104 | EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG | UN | 63,00 | 485,56 | 30.590,28 | 23,00% | 597,24 | 37.626,12 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.105 | EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG | UN | 36,00 | 144,63 | 5.206,68 | 23,00% | 177,89 | 6.404,04 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.106 | EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG | UN | 27,00 | 231,17 | 6.241,59 | 23,00% | 284,34 | 7.677,18 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.107 | EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG | UN | 18,00 | 154,23 | 2.776,14 | 23,00% | 189,70 | 3.414,60 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.108 | EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L | UN | 72,00 | 160,21 | 11.535,12 | 23,00% | 197,06 | 14.188,32 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.109 | EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG | UN | 54,00 | 197,97 | 10.690,38 | 23,00% | 243,50 | 13.149,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.110 | MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR. | UN | 2,00 | 460,75 | 921,50 | 23,00% | 566,72 | 1.133,44 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.111 | PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA. | UN | 2,00 | 1.865,19 | 3.730,38 | 23,00% | 2.294,18 | 4.588,36 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.112 | AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO | UN | 2,00 | 2.023,04 | 4.046,08 | 23,00% | 2.488,34 | 4.976,68 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.113 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H - 20 MCA) | UN | 1,00 | 1.218,85 | 1.218,85 | 23,00% | 1.499,19 | 1.499,19 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.114 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA) | UN | 1,00 | 1.263,04 | 1.263,04 | 23,00% | 1.553,54 | 1.553,54 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.115 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA) | UN | 1,00 | 1.386,94 | 1.386,94 | 23,00% | 1.705,94 | 1.705,94 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.116 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA) | UN | 1,00 | 1.677,22 | 1.677,22 | 23,00% | 2.062,98 | 2.062,98 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.117 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA) | UN | 1,00 | 1.836,35 | 1.836,35 | 23,00% | 2.258,71 | 2.258,71 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.118 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA) | UN | 1,00 | 2.407,84 | 2.407,84 | 23,00% | 2.961,64 | 2.961,64 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.119 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA) | UN | 1,00 | 3.108,01 | 3.108,01 | 23,00% | 3.822,85 | 3.822,85 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.120 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA) | UN | 1,00 | 3.634,89 | 3.634,89 | 23,00% | 4.470,91 | 4.470,91 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.121 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA) | UN | 1,00 | 4.490,87 | 4.490,87 | 23,00% | 5.523,77 | 5.523,77 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 15.122 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA) | UN | 1,00 | 6.522,79 | 6.522,79 | 23,00% | 8.023,03 | 8.023,03 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.123 | TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 50MM (2") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC | M | 63,00 | 231,04 | 14.555,52 | 23,00% | 284,18 | 17.903,34 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.124 | TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC | M | 54,00 | 307,83 | 16.622,82 | 23,00% | 378,63 | 20.446,02 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.125 | TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES - DESC | M | 9,00 | 362,53 | 3.262,77 | 23,00% | 445,91 | 4.013,19 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.126 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES | M | 18,00 | 33,16 | 596,88 | 23,00% | 40,79 | 734,22 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.127 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES | M | 216,00 | 37,08 | 8.009,28 | 23,00% | 45,61 | 9.851,76 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.128 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES | M | 333,00 | 46,48 | 15.477,84 | 23,00% | 57,17 | 19.037,61 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.129 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES | M | 450,00 | 49,58 | 22.311,00 | 23,00% | 60,98 | 27.441,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.130 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES | M | 90,00 | 99,79 | 8.981,10 | 23,00% | 122,74 | 11.046,60 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.131 | TUBO DE ACO GALVANIZADO DN 40MM (1.1/2") - INCLUSIVE CONEXOES | M | 9,00 | 130,31 | 1.172,79 | 23,00% | 160,28 | 1.442,52 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.132 | TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES | M | 27,00 | 34,10 | 920,70 | 23,00% | 41,94 | 1.132,38 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.133 | TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES | M | 72,00 | 36,49 | 2.627,28 | 23,00% | 44,88 | 3.231,36 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.134 | TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES | M | 27,00 | 48,13 | 1.299,51 | 23,00% | 59,20 | 1.598,40 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.135 | TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES | M | 162,00 | 62,06 | 10.053,72 | 23,00% | 76,33 | 12.365,46 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.136 | TUBO PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES | M | 153,00 | 94,61 | 14.475,33 | 23,00% | 116,37 | 17.804,61 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.137 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 9,00 | 50,20 | 451,80 | 23,00% | 61,75 | 555,75 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.138 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA | UN | 18,00 | 62,52 | 1.125,36 | 23,00% | 76,90 | 1.384,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.139 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 9,00 | 41,02 | 369,18 | 23,00% | 50,45 | 454,05 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|------------------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.140 | RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 18,00 | 60,73 | 1.093,14 | 23,00% | 74,70 | 1.344,60 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.141 | RALO SIFONADO DE F.FUNDIDO DN 150 MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 27,00 | 445,30 | 12.023,10 | 23,00% | 547,72 | 14.788,44 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.142 | RALO SECO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 9,00 | 59,57 | 536,13 | 23,00% | 73,27 | 659,43 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.143 | RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 9,00 | 120,13 | 1.081,17 | 23,00% | 147,76 | 1.329,84 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.144 | TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ESGOTO DN 50MM (2") | UN | 2,00 | 10,94 | 21,88 | 23,00% | 13,46 | 26,92 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.145 | TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3") | UN | 2,00 | 19,71 | 39,42 | 23,00% | 24,24 | 48,48 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE ESGOTO | 15.146 | TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 100MM(4") | UN | 5,00 | 22,51 | 112,55 | 23,00% | 27,69 | 138,45 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.147 | TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") - INCLUSIVE CONEXOES | M | 9,00 | 213,23 | 1.919,07 | 23,00% | 262,27 | 2.360,43 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.148 | TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") - INCLUSIVE CONEXOES | M | 9,00 | 267,93 | 2.411,37 | 23,00% | 329,55 | 2.965,95 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.149 | TUBO DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6") - INCLUSIVE CONEXOES | M | 9,00 | 321,76 | 2.895,84 | 23,00% | 395,76 | 3.561,84 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.150 | TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 50CM NBR 8890/2007 | M | 9,00 | 152,95 | 1.376,55 | 23,00% | 188,13 | 1.693,17 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.151 | TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES | M | 9,00 | 34,10 | 306,90 | 23,00% | 41,94 | 377,46 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.152 | TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES | M | 90,00 | 48,13 | 4.331,70 | 23,00% | 59,20 | 5.328,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.153 | TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES | M | 90,00 | 62,06 | 5.585,40 | 23,00% | 76,33 | 6.869,70 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.154 | TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES | M | 90,00 | 94,61 | 8.514,90 | 23,00% | 116,37 | 10.473,30 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.155 | CONDUTOR DE CHAPA GALVANIZADA N 24 - DESENVOLVIMENTO DE 0,33 M | M | 9,00 | 62,59 | 563,31 | 23,00% | 76,99 | 692,91 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.156 | LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3" | UN | 18,00 | 53,50 | 963,00 | 23,00% | 65,81 | 1.184,58 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.157 | LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4" | UN | 9,00 | 56,92 | 512,28 | 23,00% | 70,01 | 630,09 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|------------------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.158 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M | M | 90,00 | 76,45 | 6.880,50 | 23,00% | 94,03 | 8.462,70 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.159 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M | M | 90,00 | 105,35 | 9.481,50 | 23,00% | 129,58 | 11.662,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.160 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M | M | 90,00 | 173,22 | 15.589,80 | 23,00% | 213,06 | 19.175,40 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.161 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M | M | 36,00 | 32,13 | 1.156,68 | 23,00% | 39,52 | 1.422,72 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.162 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M | M | 9,00 | 45,25 | 407,25 | 23,00% | 55,66 | 500,94 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.163 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M | M | 126,00 | 50,00 | 6.300,00 | 23,00% | 61,50 | 7.749,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.164 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M | M | 180,00 | 80,97 | 14.574,60 | 23,00% | 99,59 | 17.926,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.165 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M | M | 162,00 | 142,71 | 23.119,02 | 23,00% | 175,53 | 28.435,86 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.166 | GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") | UN | 9,00 | 8,24 | 74,16 | 23,00% | 10,14 | 91,26 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.167 | GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") | UN | 27,00 | 11,17 | 301,59 | 23,00% | 13,74 | 370,98 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM REDE DE AGUAS PLUVIAIS | 15.168 | RALO SECO DE F. FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 9,00 | 120,13 | 1.081,17 | 23,00% | 147,76 | 1.329,84 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.169 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES | M | 45,00 | 17,38 | 782,10 | 23,00% | 21,38 | 962,10 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.170 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES | M | 27,00 | 25,24 | 681,48 | 23,00% | 31,05 | 838,35 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.171 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES | M | 18,00 | 33,64 | 605,52 | 23,00% | 41,38 | 744,84 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.172 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES | M | 45,00 | 35,62 | 1.602,90 | 23,00% | 43,81 | 1.971,45 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.173 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES | M | 9,00 | 52,15 | 469,35 | 23,00% | 64,14 | 577,26 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.174 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES | M | 54,00 | 73,89 | 3.990,06 | 23,00% | 90,88 | 4.907,52 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.175 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES | M | 9,00 | 85,93 | 773,37 | 23,00% | 105,69 | 951,21 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.176 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES | M | 81,00 | 136,67 | 11.070,27 | 23,00% | 168,10 | 13.616,10 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.177 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN20MM (3/4") - INCL CONEXOES | M | 9,00 | 62,39 | 561,51 | 23,00% | 76,74 | 690,66 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.178 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN25MM (1") - INCL CONEXOES | M | 18,00 | 87,95 | 1.583,10 | 23,00% | 108,18 | 1.947,24 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.179 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES | M | 9,00 | 104,65 | 941,85 | 23,00% | 128,72 | 1.158,48 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|---------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.180 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN40MM (1 1/2") - INCL CONEXOES | M | 9,00 | 124,31 | 1.118,79 | 23,00% | 152,90 | 1.376,10 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.181 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES | M | 9,00 | 148,69 | 1.338,21 | 23,00% | 182,89 | 1.646,01 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.182 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")-INCL CONEXOES | M | 54,00 | 190,34 | 10.278,36 | 23,00% | 234,12 | 12.642,48 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.183 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES | M | 27,00 | 208,47 | 5.628,69 | 23,00% | 256,42 | 6.923,34 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM RESERVATORIOS | 15.184 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES | M | 27,00 | 281,01 | 7.587,27 | 23,00% | 345,64 | 9.332,28 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.185 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4") | UN | 5,00 | 54,98 | 274,90 | 23,00% | 67,63 | 338,15 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.186 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1") | UN | 5,00 | 66,35 | 331,75 | 23,00% | 81,61 | 408,05 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.187 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4") | UN | 5,00 | 85,87 | 429,35 | 23,00% | 105,62 | 528,10 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.188 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM (1.1/2") | UN | 5,00 | 98,01 | 490,05 | 23,00% | 120,55 | 602,75 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.189 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2") | UN | 5,00 | 130,51 | 652,55 | 23,00% | 160,53 | 802,65 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.190 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2.1/2") | UN | 5,00 | 294,94 | 1.474,70 | 23,00% | 362,78 | 1.813,90 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.191 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3") | UN | 5,00 | 442,41 | 2.212,05 | 23,00% | 544,16 | 2.720,80 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.192 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4") | UN | 5,00 | 731,29 | 3.656,45 | 23,00% | 899,49 | 4.497,45 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.193 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1" | UN | 5,00 | 120,73 | 603,65 | 23,00% | 148,50 | 742,50 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.194 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/4" | UN | 5,00 | 163,96 | 819,80 | 23,00% | 201,67 | 1.008,35 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.195 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 1.1/2" | UN | 5,00 | 193,72 | 968,60 | 23,00% | 238,28 | 1.191,40 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.196 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2" | UN | 5,00 | 263,42 | 1.317,10 | 23,00% | 324,01 | 1.620,05 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.197 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 2.1/2" | UN | 5,00 | 422,02 | 2.110,10 | 23,00% | 519,08 | 2.595,40 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.198 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3" | UN | 5,00 | 508,42 | 2.542,10 | 23,00% | 625,36 | 3.126,80 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.199 | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 4" | UN | 5,00 | 849,12 | 4.245,60 | 23,00% | 1.044,42 | 5.222,10 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.200 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1" | UN | 5,00 | 87,32 | 436,60 | 23,00% | 107,40 | 537,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.201 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4" | UN | 5,00 | 121,99 | 609,95 | 23,00% | 150,05 | 750,25 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.202 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/2" | UN | 5,00 | 143,78 | 718,90 | 23,00% | 176,85 | 884,25 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.203 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2" | UN | 5,00 | 195,37 | 976,85 | 23,00% | 240,31 | 1.201,55 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.204 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 2.1/2" | UN | 5,00 | 314,71 | 1.573,55 | 23,00% | 387,09 | 1.935,45 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.205 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 3" | UN | 5,00 | 444,81 | 2.224,05 | 23,00% | 547,12 | 2.735,60 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|---|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.206 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4" | UN | 5,00 | 752,43 | 3.762,15 | 23,00% | 925,49 | 4.627,45 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.207 | VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/4" | UN | 5,00 | 122,57 | 612,85 | 23,00% | 150,76 | 753,80 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.208 | VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2" | UN | 5,00 | 136,28 | 681,40 | 23,00% | 167,62 | 838,10 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.209 | VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2" | UN | 5,00 | 185,82 | 929,10 | 23,00% | 228,56 | 1.142,80 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.210 | VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 2.1/2" | UN | 5,00 | 293,64 | 1.468,20 | 23,00% | 361,18 | 1.805,90 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.211 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4") | UN | 5,00 | 73,47 | 367,35 | 23,00% | 90,37 | 451,85 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.212 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1") | UN | 5,00 | 91,31 | 456,55 | 23,00% | 112,31 | 561,55 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.213 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2") | UN | 5,00 | 242,28 | 1.211,40 | 23,00% | 298,00 | 1.490,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.214 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1/2 HP (3400 L/H-20 MCA) | UN | 3,00 | 1.218,85 | 3.656,55 | 23,00% | 1.499,19 | 4.497,57 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.215 | CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3/4 HP(7400 L/H-20 MCA) | UN | 3,00 | 1.263,04 | 3.789,12 | 23,00% | 1.553,54 | 4.660,62 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.216 | CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)1,5 HP(10000 L/H-20 MCA) | UN | 3,00 | 1.752,67 | 5.258,01 | 23,00% | 2.155,78 | 6.467,34 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.217 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H-20 MCA) | UN | 1,00 | 2.664,79 | 2.664,79 | 23,00% | 3.277,69 | 3.277,69 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.218 | CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA) | UN | 1,00 | 2.746,03 | 2.746,03 | 23,00% | 3.377,62 | 3.377,62 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.219 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP 8500 L/H-20 MCA | UN | 1,00 | 1.386,94 | 1.386,94 | 23,00% | 1.705,94 | 1.705,94 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.220 | CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA | UN | 9,00 | 342,08 | 3.078,72 | 23,00% | 420,76 | 3.786,84 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS RESERVATORIOS | 15.221 | CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA | UN | 9,00 | 467,56 | 4.208,04 | 23,00% | 575,10 | 5.175,90 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS | 15.222 | LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO | M | 3,00 | 1.190,19 | 3.570,57 | 23,00% | 1.463,93 | 4.391,79 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS PADRONIZADOS | 15.223 | LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO | M | 9,00 | 1.475,91 | 13.283,19 | 23,00% | 1.815,37 | 16.338,33 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM BEBEDOUROS, LAVATORIOS E MICTORIOS | 15.224 | LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA- SANIT.ADMINISTRAÇÃO | M | 3,00 | 1.888,31 | 5.664,93 | 23,00% | 2.322,62 | 6.967,86 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM LOUCAS | 15.225 | BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO | UN | 45,00 | 226,92 | 10.211,40 | 23,00% | 279,11 | 12.559,95 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM LOUCAS | 15.226 | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA | UN | 18,00 | 470,40 | 8.467,20 | 23,00% | 578,59 | 10.414,62 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM LOUCAS | 15.227 | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO | UN | 18,00 | 771,87 | 13.893,66 | 23,00% | 949,40 | 17.089,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM LOUCAS | 15.228 | MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO | UN | 27,00 | 378,55 | 10.220,85 | 23,00% | 465,62 | 12.571,74 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM LOUCAS | 15.229 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, PEQUENO C/COLUNA | UN | 3,00 | 758,99 | 2.276,97 | 23,00% | 933,56 | 2.800,68 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM LOUCAS | 15.230 | TANQUE DE LOUCA BRANCA, GRANDE C/COLUNA | UN | 3,00 | 985,08 | 2.955,24 | 23,00% | 1.211,65 | 3.634,95 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|--------------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM LOUCAS | 15.231 | BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL | CJ | 9,00 | 2.236,33 | 20.126,97 | 23,00% | 2.750,69 | 24.756,21 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM LOUCAS | 15.232 | BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL | CJ | 18,00 | 1.289,56 | 23.212,08 | 23,00% | 1.586,16 | 28.550,88 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM LOUCAS | 15.233 | BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS | CJ | 9,00 | 2.621,13 | 23.590,17 | 23,00% | 3.223,99 | 29.015,91 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM LOUCAS | 15.234 | BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL | UN | 18,00 | 274,11 | 4.933,98 | 23,00% | 337,16 | 6.068,88 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM LOUCAS | 15.235 | BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL | CJ | 9,00 | 1.922,60 | 17.303,40 | 23,00% | 2.364,80 | 21.283,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM APARELHOS E METAIS | 15.236 | CHUVEIRO ANTIVANDALISMO | UN | 3,00 | 737,10 | 2.211,30 | 23,00% | 906,63 | 2.719,89 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM APARELHOS E METAIS | 15.237 | CHUVEIRO SIMPLES C/ARTICULACAO, LATAO CROMADO DN 15MM (1/2") | UN | 9,00 | 146,97 | 1.322,73 | 23,00% | 180,77 | 1.626,93 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM APARELHOS E METAIS | 15.238 | BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L | UN | 9,00 | 1.036,51 | 9.328,59 | 23,00% | 1.274,91 | 11.474,19 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM APARELHOS E METAIS | 15.239 | BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 80 L | UN | 9,00 | 840,68 | 7.566,12 | 23,00% | 1.034,04 | 9.306,36 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM APARELHOS E METAIS | 15.240 | FILTRO PRESSAO CUNO(AQUALAR)C/ELEM FILTR CARVAO ATIVADO E CEL 180/L/H | UN | 3,00 | 326,82 | 980,46 | 23,00% | 401,99 | 1.205,97 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM APARELHOS E METAIS | 15.241 | FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H | UN | 3,00 | 431,70 | 1.295,10 | 23,00% | 530,99 | 1.592,97 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM APARELHOS E METAIS | 15.242 | FT-02 FILTRO PARA AGUA POTAVEL | UN | 9,00 | 422,92 | 3.806,28 | 23,00% | 520,19 | 4.681,71 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM APARELHOS E METAIS | 15.243 | TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2" | UN | 9,00 | 51,83 | 466,47 | 23,00% | 63,75 | 573,75 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM APARELHOS E METAIS | 15.244 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA | UN | 45,00 | 417,32 | 18.779,40 | 23,00% | 513,30 | 23.098,50 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS EM APARELHOS E METAIS | 15.245 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE | UN | 18,00 | 405,44 | 7.297,92 | 23,00% | 498,69 | 8.976,42 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | DEMOLICOES | 15.246 | DEMOLIÇÃO DE TUBULACÕES EM GERAL INCLUINDO CONEXÕES, CAIXAS E RALOS | M | 180,00 | 5,66 | 1.018,80 | 23,00% | 6,96 | 1.252,80 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | DEMOLICOES | 15.247 | DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS | M | 90,00 | 3,26 | 293,40 | 23,00% | 4,01 | 360,90 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | DEMOLICOES | 15.248 | DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES | M | 90,00 | 2,12 | 190,80 | 23,00% | 2,61 | 234,90 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | RETIRADAS | 15.249 | RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA | UN | 45,00 | 47,12 | 2.120,40 | 23,00% | 57,96 | 2.608,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | RETIRADAS | 15.250 | RETIRADA DE VÁLVULAS DE RETENCAO | UN | 9,00 | 18,96 | 170,64 | 23,00% | 23,32 | 209,88 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | RETIRADAS | 15.251 | RETIRADA DE TORNEIRAS | UN | 9,00 | 4,48 | 40,32 | 23,00% | 5,51 | 49,59 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | RETIRADAS | 15.252 | RETIRADA DE SIFÕES | UN | 9,00 | 6,89 | 62,01 | 23,00% | 8,47 | 76,23 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | RETIRADAS | 15.253 | RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS | UN | 9,00 | 34,49 | 310,41 | 23,00% | 42,42 | 381,78 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | RETIRADAS | 15.254 | RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS | UN | 9,00 | 94,24 | 848,16 | 23,00% | 115,92 | 1.043,28 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|--|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | RETIRADAS | 15.255 | RETIRADA DE CONJUNTO DE MOTOR-BOMBA | UN | 3,00 | 137,96 | 413,88 | 23,00% | 169,69 | 509,07 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | RETIRADAS | 15.256 | RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO | UN | 9,00 | 51,73 | 465,57 | 23,00% | 63,63 | 572,67 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS | 15.257 | RECOLOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR BOMBA | UN | 3,00 | 125,67 | 377,01 | 23,00% | 154,57 | 463,71 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS | 15.258 | RECOLOCAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO | UN | 9,00 | 163,36 | 1.470,24 | 23,00% | 200,93 | 1.808,37 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | RECOLOCACOES DE INSTALACOES HIDRAULICAS | 15.259 | RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUINDO ACESSORIOS | UN | 9,00 | 78,54 | 706,86 | 23,00% | 96,60 | 869,40 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.260 | CANOPLA PARA REGISTROS | UN | 9,00 | 61,40 | 552,60 | 23,00% | 75,52 | 679,68 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.261 | CANOPLA PARA VALVULA DE DESCARGA | UN | 9,00 | 94,35 | 849,15 | 23,00% | 116,05 | 1.044,45 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.262 | VOLANTE CROMADO PARA REGISTRO | UN | 9,00 | 18,31 | 164,79 | 23,00% | 22,52 | 202,68 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.263 | BOTAO PARA VALVULA DE DESCARGA | UN | 9,00 | 54,81 | 493,29 | 23,00% | 67,42 | 606,78 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.264 | ACABAMENTO ANTIVANDALISMO PARA VALVULA DE DESCARGA | UN | 9,00 | 225,57 | 2.030,13 | 23,00% | 277,45 | 2.497,05 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.265 | REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA | CJ | 9,00 | 142,52 | 1.282,68 | 23,00% | 175,30 | 1.577,70 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.266 | REPARO DE VALVULA DE DESCARGA | UN | 9,00 | 87,17 | 784,53 | 23,00% | 107,22 | 964,98 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.267 | TUBO DE DESCARGA EM PVC DN=40MM | UN | 5,00 | 22,95 | 114,75 | 23,00% | 28,23 | 141,15 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.268 | TUBO DE LIGAÇÃO COM CANOPLA PARA VASO SANITÁRIO (METAL CROMADO) | UN | 9,00 | 36,84 | 331,56 | 23,00% | 45,31 | 407,79 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.269 | LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07 | UN | 9,00 | 1.179,59 | 10.616,31 | 23,00% | 1.450,90 | 13.058,10 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|--|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.270 | ABRIGO PARA HIDRANTE CAIXA 0,60X0,90X0,17M COM CESTO MEIA LUA P/MANGUEIRA | UN | 5,00 | 455,22 | 2.276,10 | 23,00% | 559,92 | 2.799,60 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.271 | RECARGA DE EXTINTOR DE GAS CARBONICO DE 6 LITROS | UN | 18,00 | 55,00 | 990,00 | 23,00% | 67,65 | 1.217,70 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.272 | RECARGA DE EXTINTOR DE ESPUMA DE 10 LITROS | UN | 18,00 | 71,46 | 1.286,28 | 23,00% | 87,90 | 1.582,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.273 | RECARGA DE EXTINTOR DE PO QUIMICO DE 4 KG | UN | 18,00 | 29,28 | 527,04 | 23,00% | 36,01 | 648,18 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDE DE GAS E AGUA FRIA - CONSERVACAO | 15.274 | EXTINTOR DE INCENDIO DE AGUA PRESSURIZADA 10L : RECARGA | UN | 18,00 | 24,48 | 440,64 | 23,00% | 30,11 | 541,98 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 15.275 | RALO SIFONADO F.FUNDIDO DN 150MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 5,00 | 471,63 | 2.358,15 | 23,00% | 580,10 | 2.900,50 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 15.276 | GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM | UN | 9,00 | 18,62 | 167,58 | 23,00% | 22,90 | 206,10 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 15.277 | GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM | UN | 9,00 | 9,15 | 82,35 | 23,00% | 11,25 | 101,25 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 15.278 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM | UN | 9,00 | 33,81 | 304,29 | 23,00% | 41,59 | 374,31 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 15.279 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM | UN | 9,00 | 20,78 | 187,02 | 23,00% | 25,56 | 230,04 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 15.280 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2" | UN | 27,00 | 170,34 | 4.599,18 | 23,00% | 209,52 | 5.657,04 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 15.281 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2" | UN | 36,00 | 113,02 | 4.068,72 | 23,00% | 139,01 | 5.004,36 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|---|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 15.282 | SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2" | UN | 27,00 | 26,54 | 716,58 | 23,00% | 32,64 | 881,28 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 15.283 | DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO | M | 450,00 | 7,85 | 3.532,50 | 23,00% | 9,66 | 4.347,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 15.284 | SOLDA E REBITAGEM EM CALHAS DE CHAPA GALVANIZADA | M | 9,00 | 62,28 | 560,52 | 23,00% | 76,60 | 689,40 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 15.285 | SOLDA EM CHAPA GALVANIZADA | M | 9,00 | 57,24 | 515,16 | 23,00% | 70,41 | 633,69 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 15.286 | BOLSA PLASTICA PARA BACIA SANITARIA | UN | 36,00 | 11,76 | 423,36 | 23,00% | 14,46 | 520,56 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 15.287 | SUPORTE DE FERRO FUNDIDO PARA LAVATORIO | UN | 9,00 | 34,76 | 312,84 | 23,00% | 42,75 | 384,75 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 15.288 | FILTRO DE PRESSAO CUNO (AQUALAR) C/ELEM. FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H | UN | 5,00 | 273,50 | 1.367,50 | 23,00% | 336,41 | 1.682,05 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 15.289 | ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR)ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL/180L/H | UN | 5,00 | 59,42 | 297,10 | 23,00% | 73,09 | 365,45 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 15.290 | ELEMENTO FILTRANTE CUNO (AQUALAR) CARVAO E CELULOSE 360 L/H | UN | 5,00 | 82,49 | 412,45 | 23,00% | 101,46 | 507,30 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 15.291 | CUBA SIMPLES ACO INOX(304) - CHAPA 22 560X330X140MM - SEM PERTENCES | UN | 9,00 | 225,99 | 2.033,91 | 23,00% | 277,97 | 2.501,73 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 15.292 | CUBA SIMPLES ACO INOX(304) CHAP.22 - 400X340X140MM - SEM PERTENCES | UN | 9,00 | 193,95 | 1.745,55 | 23,00% | 238,56 | 2.147,04 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 15.293 | CUBA DUPLA ACO INOX(304) CHAPA 22 835X340X140MM - SEM PERTENCES | UN | 9,00 | 299,85 | 2.698,65 | 23,00% | 368,82 | 3.319,38 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 15.294 | VALVULA AMERICANA | UN | 9,00 | 39,50 | 355,50 | 23,00% | 48,59 | 437,31 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 15.295 | VALVULA DE METAL CROMADO DE 1 1/2" | UN | 9,00 | 65,23 | 587,07 | 23,00% | 80,23 | 722,07 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|---|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS | 15.296 | MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=15,00M | UN | 18,00 | 337,68 | 6.078,24 | 23,00% | 415,35 | 7.476,30 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVIÇOS DE APARELHOS E METAIS | 15.297 | MANGUEIRA PARA HIDRANTE DIAM 1 1/2' L=30,00M | UN | 18,00 | 518,21 | 9.327,78 | 23,00% | 637,40 | 11.473,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.298 | CA-05 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=60CM) | M | 45,00 | 35,44 | 1.594,80 | 23,00% | 43,59 | 1.961,55 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.299 | CA-06 CANALETA P/ AGUAS PLUVIAIS (L=90CM) | M | 45,00 | 51,17 | 2.302,65 | 23,00% | 62,94 | 2.832,30 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.300 | CA-20 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (15CM) | M | 9,00 | 115,97 | 1.043,73 | 23,00% | 142,64 | 1.283,76 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.301 | CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM) | M | 36,00 | 118,31 | 4.259,16 | 23,00% | 145,52 | 5.238,72 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.302 | CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM) | M | 36,00 | 123,08 | 4.430,88 | 23,00% | 151,39 | 5.450,04 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.303 | CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 30CM P/ AGUAS PLUVIAIS | M | 36,00 | 47,16 | 1.697,76 | 23,00% | 58,01 | 2.088,36 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.304 | CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 40CM P/ AGUAS PLUVIAIS | M | 36,00 | 59,51 | 2.142,36 | 23,00% | 73,20 | 2.635,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.305 | CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 50CM P/ AGUAS PLUVIAIS | M | 36,00 | 76,64 | 2.759,04 | 23,00% | 94,27 | 3.393,72 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.306 | CANAleta DE CONCRETO 1/2 CANA DN 60CM P/ AGUAS PLUVIAIS | M | 36,00 | 103,43 | 3.723,48 | 23,00% | 127,22 | 4.579,92 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.307 | TC-03 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (20CM) | M | 36,00 | 91,88 | 3.307,68 | 23,00% | 113,01 | 4.068,36 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.308 | TC-04 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (25CM) | M | 36,00 | 132,37 | 4.765,32 | 23,00% | 162,82 | 5.861,52 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.309 | TC-05 TAMPA DE CONCRETO P/ CANALETA AP (35CM) | M | 36,00 | 110,70 | 3.985,20 | 23,00% | 136,16 | 4.901,76 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.310 | TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM) | M | 36,00 | 445,12 | 16.024,32 | 23,00% | 547,50 | 19.710,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.311 | TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM) | M | 36,00 | 498,57 | 17.948,52 | 23,00% | 613,24 | 22.076,64 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.312 | TC-08 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM) | M | 36,00 | 582,71 | 20.977,56 | 23,00% | 716,73 | 25.802,28 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.313 | TC-09 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=20CM | M | 36,00 | 64,52 | 2.322,72 | 23,00% | 79,36 | 2.856,96 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.314 | TC-10 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=25CM | M | 36,00 | 73,07 | 2.630,52 | 23,00% | 89,88 | 3.235,68 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|---|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.315 | TC-11 TAMPA DE CONCRETO PRE-MOLDADA PERF. P/ CANALETA L=35CM | M | 36,00 | 128,82 | 4.637,52 | 23,00% | 158,45 | 5.704,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.316 | POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE BRITA | M | 1,00 | 2.337,58 | 2.337,58 | 23,00% | 2.875,22 | 2.875,22 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.317 | TAMPA PRÉ-MOLDADA Ø 2,50M PARA POÇO DE RETENÇÃO DE A.P. COM TAMPA DE INSPEÇÃO Ø 0,60M | UN | 1,00 | 631,90 | 631,90 | 23,00% | 777,24 | 777,24 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.318 | POÇO DE RETENÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL Ø 2,50M COM FUNDO DE CONCRETO | M | 1,00 | 2.745,25 | 2.745,25 | 23,00% | 3.376,66 | 3.376,66 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.319 | TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO | M | 54,00 | 61,51 | 3.321,54 | 23,00% | 75,66 | 4.085,64 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.320 | TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO | M | 18,00 | 96,49 | 1.736,82 | 23,00% | 118,68 | 2.136,24 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.321 | TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 200 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO | M | 72,00 | 173,83 | 12.515,76 | 23,00% | 213,81 | 15.394,32 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.322 | CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO | M3 | 9,00 | 70,86 | 637,74 | 23,00% | 87,16 | 784,44 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.323 | CAIXA DE ALVENARIA - LASTRO DE CONCRETO | M3 | 9,00 | 620,50 | 5.584,50 | 23,00% | 763,22 | 6.868,98 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.324 | CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1/2 TIJOLO REVESTIDO | M2 | 9,00 | 166,28 | 1.496,52 | 23,00% | 204,52 | 1.840,68 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.325 | CAIXA DE ALVENARIA - PAREDE DE 1 TIJOLO REVESTIDO | M2 | 9,00 | 245,82 | 2.212,38 | 23,00% | 302,36 | 2.721,24 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.326 | CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO | M2 | 9,00 | 146,39 | 1.317,51 | 23,00% | 180,06 | 1.620,54 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.327 | CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS | UN | 9,00 | 279,67 | 2.517,03 | 23,00% | 343,99 | 3.095,91 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO | 15.328 | GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M | UN | 9,00 | 658,24 | 5.924,16 | 23,00% | 809,64 | 7.286,76 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.329 | CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO | UN | 9,00 | 867,43 | 7.806,87 | 23,00% | 1.066,94 | 9.602,46 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.330 | CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA | UN | 9,00 | 1.150,34 | 10.353,06 | 23,00% | 1.414,92 | 12.734,28 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.331 | CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO | UN | 9,00 | 461,21 | 4.150,89 | 23,00% | 567,29 | 5.105,61 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.332 | FS-05 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCR. DN=1,4M H=1,5M | UN | 1,00 | 4.206,29 | 4.206,29 | 23,00% | 5.173,74 | 5.173,74 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.333 | FA-01 FILTRO ANAEROBICO DN=1,40M H=2,00M | UN | 1,00 | 5.163,84 | 5.163,84 | 23,00% | 6.351,52 | 6.351,52 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|-----------------------------------|--------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.334 | CD-01 CAIXA DE DISTRIBUICAO /2 CAMARAS | UN | 1,00 | 469,76 | 469,76 | 23,00% | 577,80 | 577,80 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.335 | CD-03 CAIXA DE DISTRIBUICAO /4 CAMARAS | UN | 1,00 | 804,76 | 804,76 | 23,00% | 989,85 | 989,85 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.336 | FS-06-01 FOSSA SEPTICA L=3,00M VOL. UTIL = 7,56M3 | UN | 1,00 | 14.236,46 | 14.236,46 | 23,00% | 17.510,85 | 17.510,85 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.337 | FS-07-03 FOSSA SEPTICA L=6,40M VOL. UTIL = 29,38M3 | UN | 1,00 | 26.302,50 | 26.302,50 | 23,00% | 32.352,08 | 32.352,08 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.338 | FS-08-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=2,5M | UN | 1,00 | 11.926,69 | 11.926,69 | 23,00% | 14.669,83 | 14.669,83 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.339 | FS-08-03 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=2,4M H=3,0M | UN | 1,00 | 13.578,44 | 13.578,44 | 23,00% | 16.701,48 | 16.701,48 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REDE E TRATAMENTO DE ESGOTO | 15.340 | FS-09-01 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=2,5M | UN | 1,00 | 16.921,57 | 16.921,57 | 23,00% | 20.813,53 | 20.813,53 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS DE POCO ABSORVENTE | 15.341 | SM-03 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=2,40M | UN | 1,00 | 816,98 | 816,98 | 23,00% | 1.004,89 | 1.004,89 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS DE POCO ABSORVENTE | 15.342 | SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M | UN | 1,00 | 1.465,00 | 1.465,00 | 23,00% | 1.801,95 | 1.801,95 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS DE POCO ABSORVENTE | 15.343 | SM-03 SUMIDOURO - POCO | M | 1,00 | 2.132,23 | 2.132,23 | 23,00% | 2.622,64 | 2.622,64 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVICOS DE POCO ABSORVENTE | 15.344 | SM-04 SUMIDOURO - POCO | M | 1,00 | 3.086,92 | 3.086,92 | 23,00% | 3.796,91 | 3.796,91 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO | 15.345 | MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 10 | M2 | 90,00 | 14,80 | 1.332,00 | 23,00% | 18,20 | 1.638,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO | 15.346 | DRENAGEM COM PEDRA BRITADA | M3 | 18,00 | 140,22 | 2.523,96 | 23,00% | 172,47 | 3.104,46 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | OUTROS SERVICOS - MUROS DE ARRIMO | 15.347 | DRENAGEM COM AREIA GROSSA | M3 | 18,00 | 150,78 | 2.714,04 | 23,00% | 185,46 | 3.338,28 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVIÇOS AUXILIARES | 15.348 | CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 2HP EXTR 2200 A 4000 L/H A M 160 A 100MCA | UN | 1,00 | 2.859,62 | 2.859,62 | 23,00% | 3.517,33 | 3.517,33 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | SERVIÇOS AUXILIARES | 15.349 | CJ MOTOR BOMBA SUBMERSO 3HP EXTR 2600 A 4900 L/H A M 160 A 100MCA | UN | 1,00 | 3.274,87 | 3.274,87 | 23,00% | 4.028,09 | 4.028,09 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | HIDRANTES E ACESSORIOS | 15.350 | ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2' X 1 1/2' | UN | 5,00 | 52,82 | 264,10 | 23,00% | 64,97 | 324,85 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | HIDRANTES E ACESSORIOS | 15.351 | ADAPTADOR DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO DE 2 1/2' X 2 1/2' | UN | 5,00 | 73,97 | 369,85 | 23,00% | 90,98 | 454,90 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | HIDRANTES E ACESSORIOS | 15.352 | HIDRANTE DE COLUNA COM DUAS SAÍDAS, 4'X 2 1/2' - SIMPLES | UN | 3,00 | 1.318,34 | 3.955,02 | 23,00% | 1.621,56 | 4.864,68 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | HIDRANTES E ACESSORIOS | 15.353 | TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, DN= 2 1/2', COM CORRENTE | UN | 9,00 | 85,43 | 768,87 | 23,00% | 105,08 | 945,72 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|----------------------------|---------------------------------|--------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | HIDRANTES E ACESSORIOS | 15.354 | TAMPÃO DE ENGATE RÁPIDO EM LATÃO, DN= 1 1/2', COM CORRENTE | UN | 9,00 | 59,12 | 532,08 | 23,00% | 72,72 | 654,48 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | HIDRANTES E ACESSORIOS | 15.355 | CHAVE PARA CONEXÃO DE ENGATE RÁPIDO | UN | 9,00 | 14,68 | 132,12 | 23,00% | 18,06 | 162,54 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | HIDRANTES E ACESSORIOS | 15.356 | ESGUICHO LATÃO COM ENGATE RÁPIDO, DN= 1 1/2', JATO REGULÁVEL | UN | 9,00 | 118,88 | 1.069,92 | 23,00% | 146,22 | 1.315,98 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | HIDRANTES E ACESSORIOS | 15.357 | ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS | UN | 5,00 | 2.619,71 | 13.098,55 | 23,00% | 3.222,24 | 16.111,20 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA | 15.358 | BICO DE SPRINKLER TIPO PENDENTE COM ROMPIMENTO DA AMPOLA A 68°C | UN | 9,00 | 37,00 | 333,00 | 23,00% | 45,51 | 409,59 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA | 15.359 | ALARME HIDRÁULICO TIPO GONGO | UN | 3,00 | 708,42 | 2.125,26 | 23,00% | 871,36 | 2.614,08 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA | 15.360 | BICO DE SPRINKLER TIPO UPRIGHT COM ROMPIMENTO DA AMPOLA A 68°C | UN | 9,00 | 38,63 | 347,67 | 23,00% | 47,51 | 427,59 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | REGISTRO E VALVULA CONTROLADORA | 15.361 | VÁLVULA DE GOVERNO COMPLETA COM ALARME VGA, CORPO EM FERRO FUNDIDO, EXTREMIDADES FLANGEADAS E DN = 6" | UN | 3,00 | 6.025,57 | 18.076,71 | 23,00% | 7.411,45 | 22.234,35 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | BANCADAS E TAMPOS | 15.362 | TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO | M2 | 5,00 | 617,66 | 3.088,30 | 23,00% | 759,72 | 3.798,60 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | BANCADAS E TAMPOS | 15.363 | TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO | M2 | 3,00 | 1.021,48 | 3.064,44 | 23,00% | 1.256,42 | 3.769,26 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSORIOS E METAIS | 15.364 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS E POLICARBONATO PARA BOBINA DE 20 CM X 200 M, COM ALAVANCA | UN | 18,00 | 194,27 | 3.496,86 | 23,00% | 238,95 | 4.301,10 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSORIOS E METAIS | 15.365 | DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR | UN | 18,00 | 67,36 | 1.212,48 | 23,00% | 82,85 | 1.491,30 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSORIOS E METAIS | 15.366 | CABIDE CROMADO PARA BANHEIRO | UN | 1,00 | 33,21 | 33,21 | 23,00% | 40,85 | 40,85 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSORIOS E METAIS | 15.367 | SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML | UN | 18,00 | 46,34 | 834,12 | 23,00% | 57,00 | 1.026,00 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSORIOS E METAIS | 15.368 | DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS | UN | 18,00 | 61,29 | 1.103,22 | 23,00% | 75,39 | 1.357,02 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSORIOS E METAIS | 15.369 | DUCHA CROMADA SIMPLES | UN | 18,00 | 66,06 | 1.189,08 | 23,00% | 81,25 | 1.462,50 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSORIOS E METAIS | 15.370 | APARELHO MISTURADOR DE PAREDE, PARA PIA, COM BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO | UN | 3,00 | 324,50 | 973,50 | 23,00% | 399,14 | 1.197,42 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSORIOS E METAIS | 15.371 | CAIXA DE DESCARGA DE EMBUTIR, ACIONAMENTO FRONTAL, COMPLETA | CJ | 3,00 | 618,90 | 1.856,70 | 23,00% | 761,25 | 2.283,75 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSORIOS E METAIS | 15.372 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO | UN | 18,00 | 212,32 | 3.821,76 | 23,00% | 261,15 | 4.700,70 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSORIOS E METAIS | 15.373 | DESVIADOR PARA DUCHAS E CHUVEIROS | UN | 9,00 | 55,15 | 496,35 | 23,00% | 67,83 | 610,47 |
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSORIOS E METAIS | 15.374 | VÁLVULA DUPLA PARA BANCADA DE LABORATÓRIO, USO EM GLP, COM BICO PARA MANGUEIRA - DIÂMETRO DE 1/4" A 1/2" | UN | 9,00 | 224,68 | 2.022,12 | 23,00% | 276,36 | 2.487,24 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---|---------------------|-----------|---|-------|----------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 15 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | ACESSÓRIOS E METAIS | 15.375 | VÁLVULA PARA CUBA DE LABORATÓRIO, COM NUCA GIRATÓRIA E BICO ESCALONADO PARA MANGUEIRA | UN | 9,00 | 309,56 | 2.786,04 | 23,00% | 380,76 | 3.426,84 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | 16 | 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | | | |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 16.01 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 1.620,00 | 84,16 | 136.339,20 | 23,00% | 103,52 | 167.702,40 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 16.02 | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 6.480,00 | 45,94 | 297.691,20 | 23,00% | 56,51 | 366.184,80 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 16.03 | TÉCNICO SEGURANÇA | H | 1.620,00 | 44,30 | 71.766,00 | 23,00% | 54,49 | 88.273,80 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPONENTES | 16.04 | BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM | M | 5,00 | 319,01 | 1.595,05 | 23,00% | 392,38 | 1.961,90 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPONENTES | 16.05 | PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO | M | 5,00 | 153,19 | 765,95 | 23,00% | 188,42 | 942,10 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPONENTES | 16.06 | PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM | M | 5,00 | 776,08 | 3.880,40 | 23,00% | 954,58 | 4.772,90 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPONENTES | 16.07 | PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM | M | 3,00 | 901,22 | 2.703,66 | 23,00% | 1.108,50 | 3.325,50 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPONENTES | 16.08 | GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS | UN | 3,00 | 2.710,01 | 8.130,03 | 23,00% | 3.333,31 | 9.999,93 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPONENTES | 16.09 | PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM | M | 1,00 | 1.248,14 | 1.248,14 | 23,00% | 1.535,21 | 1.535,21 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPONENTES | 16.10 | BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM) | UN | 3,00 | 4.535,47 | 13.606,41 | 23,00% | 5.578,63 | 16.735,89 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPONENTES | 16.11 | BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO | UN | 3,00 | 3.136,37 | 9.409,11 | 23,00% | 3.857,74 | 11.573,22 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPONENTES | 16.12 | GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER | UN | 1,00 | 2.893,47 | 2.893,47 | 23,00% | 3.558,97 | 3.558,97 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPONENTES | 16.13 | BA-10 BALCÃO DE DISTRIB.DE GRANITO (L=350CM) | UN | 1,00 | 5.673,93 | 5.673,93 | 23,00% | 6.978,93 | 6.978,93 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---|---|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | COMPONENTES | 16.14 | BA-11 BALCÃO DE DEVOLUÇÃO DE GRANITO (L=70CM) | UN | 1,00 | 2.014,02 | 2.014,02 | 23,00% | 2.477,24 | 2.477,24 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES | 16.15 | TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM | M | 5,00 | 243,46 | 1.217,30 | 23,00% | 299,46 | 1.497,30 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES | 16.16 | QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA) | PR | 5,00 | 1.420,53 | 7.102,65 | 23,00% | 1.747,25 | 8.736,25 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS EM ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES | 16.17 | QE-45 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA) | UN | 5,00 | 1.271,52 | 6.357,60 | 23,00% | 1.563,97 | 7.819,85 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS EM REDE DE INCENDIO | 16.18 | TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE) | UN | 5,00 | 147,31 | 736,55 | 23,00% | 181,19 | 905,95 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 16.19 | LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS | M | 450,00 | 2,55 | 1.147,50 | 23,00% | 3,14 | 1.413,00 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | OUTROS SERVICOS DE REDES DE ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS | 16.20 | LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO | M2 | 450,00 | 6,37 | 2.866,50 | 23,00% | 7,84 | 3.528,00 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 16.21 | TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22 | M2 | 3,00 | 1.830,98 | 5.492,94 | 23,00% | 2.252,11 | 6.756,33 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 16.22 | TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22 | M2 | 3,00 | 1.904,55 | 5.713,65 | 23,00% | 2.342,60 | 7.027,80 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | OUTROS SERVICOS DE APARELHOS E METAIS | 16.23 | TAMPO LISO EM ACO INOX (304) CHAPA 20 | M2 | 3,00 | 988,01 | 2.964,03 | 23,00% | 1.215,25 | 3.645,75 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE APARELHOS ELETRICOS | 16.24 | EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM | UN | 1,00 | 1.158,47 | 1.158,47 | 23,00% | 1.424,92 | 1.424,92 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | OUTROS SERVICOS EM ALTA TENSAO - CONSERVACAO | 16.25 | LIMPEZA DE POSTO PRIMARIO E PINTURA DOS BARRAMENTOS | UN | 5,00 | 701,19 | 3.505,95 | 23,00% | 862,46 | 4.312,30 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE PAISAGISMO | 16.26 | CORTE DE MATO E GRAMA - ROÇAGEM MECANIZADA | M2 | 180,00 | 0,67 | 120,60 | 23,00% | 0,82 | 147,60 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES | 16.27 | QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL | PR | 3,00 | 1.420,53 | 4.261,59 | 23,00% | 1.747,25 | 5.241,75 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|---|-----------------------------------|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES | 16.28 | QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA) | UN | 3,00 | 1.204,00 | 3.612,00 | 23,00% | 1.480,92 | 4.442,76 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE QUADRAS DE ESPORTES | 16.29 | QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM | UN | 3,00 | 5.004,89 | 15.014,67 | 23,00% | 6.156,01 | 18.468,03 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS | 16.30 | AL-01 ABRIGO PARA LIXO | UN | 3,00 | 4.236,51 | 12.709,53 | 23,00% | 5.210,91 | 15.632,73 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS | 16.31 | AL-02 ABRIGO PARA RESÍDUOS RECICLÁVEIS | UN | 3,00 | 4.236,51 | 12.709,53 | 23,00% | 5.210,91 | 15.632,73 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS | 16.32 | LOCAÇÃO MENSAL CONTAINER DE 6M C/1 V.SANIT. 1 LAVABO E 1 PONTO P/CHUVEIRO,INCLUSIVE SUPORTE AR COND. | M2 | 90,00 | 59,06 | 5.315,40 | 23,00% | 72,64 | 6.537,60 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS | 16.33 | LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO. | M2 | 90,00 | 45,02 | 4.051,80 | 23,00% | 55,37 | 4.983,30 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS | 16.34 | ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL | M2 | 900,00 | 11,20 | 10.080,00 | 23,00% | 13,78 | 12.402,00 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE COMPLEMENTOS EXTERNOS | 16.35 | ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL | M | 900,00 | 21,11 | 18.999,00 | 23,00% | 25,97 | 23.373,00 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE LIMPEZA | 16.36 | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 450,00 | 9,92 | 4.464,00 | 23,00% | 12,20 | 5.490,00 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE LIMPEZA | 16.37 | LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO | M2 | 900,00 | 5,74 | 5.166,00 | 23,00% | 7,06 | 6.354,00 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS DE LIMPEZA | 16.38 | REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT) | M3 | 45,00 | 151,00 | 6.795,00 | 23,00% | 185,73 | 8.357,85 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS - CIVIL | 16.39 | ESPÍCULAS EM POLICARBONATO PEÇA 33X11,8 CM ARCO DE 100 GRAUS IMPEDIMENTO AO POUSO DE AVES FIXAÇÃO COM PARAFUSO | M | 45,00 | 26,33 | 1.184,85 | 23,00% | 32,39 | 1.457,55 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS - CIVIL | 16.40 | SI-07 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 500X60MM (PAREDE INTERNA) / BRAILLE | UN | 9,00 | 225,72 | 2.031,48 | 23,00% | 277,64 | 2.498,76 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS - CIVIL | 16.41 | SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRAILLE) | UN | 90,00 | 7,43 | 668,70 | 23,00% | 9,14 | 822,60 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARE S/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS - CIVIL | 16.42 | SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL | UN | 9,00 | 296,74 | 2.670,66 | 23,00% | 364,99 | 3.284,91 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|---------------------------------------|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVIÇOS AUXILIARES | 16.43 | LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA | M2 | 1,00 | 7,63 | 7,63 | 23,00% | 9,38 | 9,38 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVIÇOS AUXILIARES | 16.44 | LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA QUENTE | M2 | 1,00 | 12,44 | 12,44 | 23,00% | 15,30 | 15,30 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVIÇOS AUXILIARES | 16.45 | LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES | M2 | 1,00 | 9,99 | 9,99 | 23,00% | 12,29 | 12,29 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVIÇOS AUXILIARES | 16.46 | LIMPEZA DO SUBSTRATO, COM JATO DE AR COMPRIMIDO | M2 | 1,00 | 5,84 | 5,84 | 23,00% | 7,18 | 7,18 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVIÇOS AUXILIARES | 16.47 | LIMPEZA DO SUBSTRATO COM UTILIZACAO DE SOLVENTE VOLATEIS | M2 | 1,00 | 17,25 | 17,25 | 23,00% | 21,22 | 21,22 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 16.48 | CESTO PARA TABELA DE BASQUETE | UN | 3,00 | 187,97 | 563,91 | 23,00% | 231,20 | 693,60 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 16.49 | TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO | UN | 3,00 | 663,82 | 1.991,46 | 23,00% | 816,50 | 2.449,50 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 16.50 | TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD.QE-37 A QE-40 | M | 3,00 | 646,73 | 1.940,19 | 23,00% | 795,48 | 2.386,44 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 16.51 | DUTO COLETOR DE ENTULHO - LOCAÇÃO MENSAL | M | 9,00 | 77,70 | 699,30 | 23,00% | 95,57 | 860,13 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 16.52 | LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS | UN | 1,00 | 42,51 | 42,51 | 23,00% | 52,29 | 52,29 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 16.53 | LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS | UN | 1,00 | 113,37 | 113,37 | 23,00% | 139,45 | 139,45 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 16.54 | LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS | UN | 9,00 | 255,09 | 2.295,81 | 23,00% | 313,76 | 2.823,84 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 16.55 | LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO | UN | 9,00 | 4,25 | 38,25 | 23,00% | 5,23 | 47,07 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 16.56 | LIMPEZA DE FOSSA SEPTICA | M3 | 9,00 | 146,62 | 1.319,58 | 23,00% | 180,34 | 1.623,06 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICOS COMPLEMENTARES - CONSERVACAO | 16.57 | LIMPEZA DE SUMIDOURO POR VIAGEM DE 7 M3 | VG | 9,00 | 1.167,45 | 10.507,05 | 23,00% | 1.435,96 | 12.923,64 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|---|-------|---|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICIOS COMPLEMENTARES - CONSERVACOES | 16.58 | ÇAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO | UN | 18,00 | 475,75 | 8.563,50 | 23,00% | 585,17 | 10.533,06 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICIOS COMPLEMENTARES - CONSERVACOES | 16.59 | RETIRADA DE ENTULHO | M3 | 36,00 | 69,15 | 2.489,40 | 23,00% | 85,05 | 3.061,80 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVICIOS COMPLEMENTARES - CONSERVACOES | 16.60 | REMOÇÃO DE RESÍDUOS (PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT) | M3 | 45,00 | 151,00 | 6.795,00 | 23,00% | 185,73 | 8.357,85 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS | 16.61 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO | UN | 90,00 | 12,98 | 1.168,20 | 23,00% | 15,97 | 1.437,30 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS | 16.62 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME | UN | 90,00 | 10,24 | 921,60 | 23,00% | 12,60 | 1.134,00 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS | 16.63 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA | UN | 90,00 | 9,88 | 889,20 | 23,00% | 12,15 | 1.093,50 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS | 16.64 | PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA | UN | 90,00 | 9,18 | 826,20 | 23,00% | 11,29 | 1.016,10 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | TACHAS E TACHOES | 16.65 | TACHÃO TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVO | UN | 3,00 | 62,00 | 186,00 | 23,00% | 76,26 | 228,78 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | TACHAS E TACHOES | 16.66 | SEGREGADOR (BATE-RODA) REFLETIVO - RESINA | UN | 3,00 | 99,88 | 299,64 | 23,00% | 122,85 | 368,55 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVIÇOS AUXILIARES | 16.67 | LAUDO TÉCNICO REFERENTE À INSTALAÇÃO E/OU DE MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA , DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS | UN | 3,00 | 1.336,20 | 4.008,60 | 23,00% | 1.643,53 | 4.930,59 |

LOTE 14 - REF.: SÃO PAULO E DEMAIS LOCALIDADES PERTENCENTE AO LOTE (ANEXO EDITAL)

| ETAPA | SUB-ETAPA | ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI) | CUSTO TOTAL (S/BDI) | BDI % | PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI) (R\$) | PREÇO TOTAL (C/ BDI) (R\$) |
|--|---------------------|-------|--|-------|--------|-------------------------|---------------------|--------|-------------------------------|----------------------------|
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVIÇOS AUXILIARES | 16.68 | LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO SISTEMA DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA , DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS | UN | 3,00 | 1.603,44 | 4.810,32 | 23,00% | 1.972,23 | 5.916,69 |
| 16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES/ADMINISTRAÇÃO LOCAL | SERVIÇOS AUXILIARES | 16.69 | LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - C/MAR E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA , DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS | UN | 3,00 | 1.336,20 | 4.008,60 | 23,00% | 1.643,53 | 4.930,59 |
| | | | TOTAL GERAL | | | | | | | 9.337.900,00 |

São Paulo, 12 de janeiro de 2024



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
RG 34.503.246-9
CPF 326.114.878-04
PROCURADORA

ANEXO IV

DEMONSTRATIVO DE COMPOSIÇÃO DE BDI

| TAXA REPRESENTATIVA DO LUCRO | | |
|-------------------------------------|--|---------------|
| 1 | <i>Administração Central (AC)</i> | 4,00% |
| 2 | <i>Lucro estimado (L)</i> | 8,07% |
| 3 | <i>Despesas Financeiras (DF)</i> | 1,23% |
| 4 | <i>Seguros/ Garantias e Riscos</i> | 2,08% |
| 4.1 | <i>Seguros (S)</i> | 0,41% |
| 4.2 | <i>Garantias (G)</i> | 0,40% |
| 4.3 | <i>Riscos (R)</i> | 1,27% |
| 5 | <i>Tributos (I)</i> | 5,65% |
| 5.1 | <i>Imposto Municipal: Imposto Sobre Serviço – ISS</i> | 2,00% |
| 5.2 | <i>Programa de Integração Social – PIS</i> | 0,65% |
| 5.3 | <i>Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social – COFINS</i> | 3,00% |
| | BDI adotado na proposta (Acórdão TCU-Plenário nº 2622/2013) | 23,00% |

São Paulo, 12 de janeiro de 2024



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
RG 34.503.246-9
CPF 326.114.878-04
PROCURADORA

ANEXO V

DEMONSTRATIVO DE ENCARGOS SOCIAIS

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (Regime Onerado) HORISTA

| GRUPO I | | |
|---|--|----------------|
| 1 | Previdência Social | 20,00% |
| 2 | Fundo de Garantia por Tempo de Serviço | 8,00% |
| 3 | Salário-Educação | 2,50% |
| 4 | Serviço Social da Indústria (Sesi) | 1,50% |
| 5 | Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai) | 1,00% |
| 6 | Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae) | 0,60% |
| 7 | Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra) | 0,20% |
| 8 | Seguro contra acidentes de trabalho (INSS) | 3,00% |
| 9 | Seconci-Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT-art.577) | 1,00% |
| SUBTOTAL | | 37,80% |
| GRUPO II | | |
| 1 | Repouso semanal e feriados | 21,10% |
| 2 | Auxílio Enfermidade | 0,79% |
| 3 | Licença Paternidade | 0,34% |
| 4 | 13º Salário | 10,57% |
| 5 | Dias de chuva/ faltas justificadas/ acidentes de trabalho/ greves/ falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/ outras | 3,30% |
| SUBTOTAL | | 36,10% |
| GRUPO III | | |
| 1 | Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2XB)) | 4,36% |
| 2 | Aviso Prévio Indenizado | 13,12% |
| 3 | Férias Indenizadas | 13,30% |
| SUBTOTAL | | 30,78% |
| GRUPO D | | |
| Taxas das reincidências | | |
| 1 | Reincidências de A sobre B | 13,65% |
| 2 | Reincidências de A2 sobre C2 | 1,05% |
| SUBTOTAL | | 14,70% |
| TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIO HORA (%) | | 119,38% |

São Paulo, 12 de janeiro de 2024



LEMAM CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO S/A
 CNPJ: 04.002.395/0001-12
MELINA MARTINS GUIMARÃES
 RG 34.503.246-9
 CPF 326.114.878-04
 PROCURADORA