

Envelope 2 – Proposta de Preços

BC CONSTRUTORA LTDA, Rua lagoa Mangueira, 2099, (45) 3096-8040.

Licitação Modalidade Concorrência nº. 2/2023-PMRBI

Objeto: Contratação de empresa para construção da obra do Pronto Atendimento Municipal - PAM, conforme Termo de Convênio nº 187/2023, firmado entre o Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria de Estado da Saúde/Fundo Estadual de Saúde do Paraná e o Município de Rio Bonito do Iguaçu.

Data de abertura: 11 de outubro de 2023.

Prefeitura Municipal de Rio Bonito do Iguaçu,
Secretaria Municipal de Administração
Depto. de Compras e Licitações

Protocolo de Recebimento
Data: _____
Horário: _____ min.

Carimbo - Assinatura do Recebedor

Roberto José Kwapi
Diretor Administrativo
Decreto 674/1999



Proposta de Preços

À Comissão de Licitação
Município de Rio Bonito do Iguaçu - Paraná
Licitação Modalidade: CONCORRÊNCIA Nº. 2/2023-PMRBI.
Tipo: MENOR PREÇO TOTAL.

Proponho-me a executar o objeto do Anexo I, obedecendo o Edital de Licitação Concorrência nº. 2/2023-PMRBI.

Objeto: Contratação de empresa para construção da obra do Pronto Atendimento Municipal - PAM, conforme Termo de Convênio nº 187/2023, firmado entre o Estado do Paraná, por intermédio da Secretaria de Estado da Saúde/Fundo Estadual de Saúde do Paraná e o Município de Rio Bonito do Iguaçu.

RAZÃO SOCIAL: BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.001/0001-62
EMAIL: contato@bcconstrutora.com.br

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: 4.057.970,87 (Quatro milhões cinquenta e sete mil novecentos e setenta reais e oitenta e sete centavos)

DATA DA PROPOSTA: 11/10/2023

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 300 (trezentos) dias.

NOME DO REPRESENTANTE: Douglas Maycon Colpo CPF: 046.280.379-14

Rio Bonito do Iguaçu, 11 de outubro de 2023



DOUGLAS MAYCON COLPO
Responsável Legal/Técnico
RG: 7.504.761-4
CPF: 046.280.379-14
CREA: 94815/D

Corrência 2/2023

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 11.478.001/0001-62 Fornecedor: BC CONSTRUTORA LTDA - EPP

E-mail: obras1@bcconstrutora.com.br

Endereço: Rua Lagoa Mangueira 2099 - - Cascavel/PR - CEP 85817-639

Celular: 45999466107

Inscrição Estadual:

Telefone: 45-30968040 Fax:

Contador:

Telefone contador:

CPF: 046.280.379-14

RG:

Endereço representante: Rua Mario C Martini 236 Casa - Cancelli - Cascavel/PR - CEP 85811-230

Telefone representante:

E-mail representante: douglas@bcconstrutora.com.br

Agência:

Conta:

Data de abertura:

| Nº Item | Descrição do Produto / Serviço | Qtde. | Unid. | Preço Máximo | Marca | Modelo | Preço Unitário | Preço Total |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|--------------|----------------|--------|----------------|--------------|
| 001 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA (CONSTRUTORA) PARA CONSTRUÇÃO DA OBRA DO PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL - PAM, COM ÁREA DE 812,69 (OITOCENTOS E DOZE METROS E OITENTA E NOVE CENTÍMETROS QUADRADOS), A SER EDIFICADA NO ENDEREÇO: RUA JOANITA KRUGER, Nº 162, BAIRRO VISTA ALEGRE, NA CIDADE DE RIO BONITO DO IGUAÇU, CONFORME DOCUMENTAÇÃO EM ANEXO. | 1,00 | UN | 4.391.440,21 | 11478001000162 | | 4.057.970,87 | 4.057.970,87 |

PREÇO TOTAL DO LOTE : 4.057.970,87

TOTAL DA PROPOSTA : 4.057.970,87

Validade da proposta: 60 dias

Prazo de entrega: 300 dias

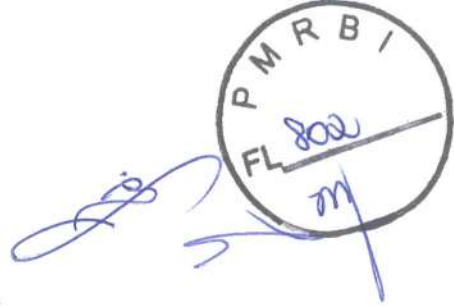
BC CONSTRUTORA LTDA - EPP
CNPJ: 11.478.001/0001-62

BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

ceProposta - Versão: 1.1.5.2

03/10/2023 11:54:48

Douglas Maycon Colpo
Engenheiro Civil
C.R.C. 11478001000162



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

BC CONSTRUTORA LTDA.

FONE: (45) 3096-8040 - www.bcconstrutora.com.br
 END: Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Cascavel-PR
 CNPJ: nº 11.478.001/0001-62
 RESP.: Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

OBRA: Construção Pronto Atendimento Municipal
 Município: Rio Bonito do I

| ITEM | CODIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UNIDADE DE MEDIDA | QUANT | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL | SUBTOTAL |
|-------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|----------|-------------|----------------|---------------|----------------|-------------|----------------|
| 1 | | CONSTRUÇÃO EDIFICAÇÃO PADRÃO | | | | | | | | | |
| 1.1 | C100002 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - EQUIPE DE APOIO | % | 100,00 | 42,52 | 1.074,21 | 1.116,73 | R\$ 4.252,10 | R\$ 107.421,03 | 111.673,14 | R\$ 111.673,13 |
| 2 | | SERVICIOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 30.974,28 | R\$ 5.185,81 | | R\$ 36.160,09 |
| 2.1 | | PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES - FACHADEIRO | | | | | | | | | |
| 2.1.1 | C100001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,50 | 316,47 | 42,38 | 358,85 | 791,18 | 105,95 | 897,13 | |
| 2.1.2 | C100020 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES | M2 | 755,45 | 6,10 | 2,96 | 9,06 | 4.606,96 | 2.236,87 | 6.843,83 | |
| 2.1.3 | 98459 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 | M2 | 197,80 | 118,69 | 12,90 | 131,59 | 23.476,77 | 2.552,02 | 26.028,79 | |
| 2.3 | | LIGAÇÃO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS ÁGUA | | | | | | | | | |
| 2.3.1 | 95635 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL. EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (4") | UN | 1,00 | 129,26 | 50,53 | 179,79 | 129,26 | 50,53 | 179,79 | |
| 2.4 | | FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 | | | | | | | | | |
| 2.4.1 | C100025 | LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA | | | | | | | | | |
| 3 | | ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA | | | | | | | | | |
| 3.1 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 3.1.1 | 93358 | FUNDAÇÕES | | | | | | | | | |
| 3.1.2 | 101616 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 71,66 | 23,91 | 48,71 | 72,62 | 1.713,43 | 3.490,71 | 5.204,14 | |
| 3.1.3 | 93382 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 140,51 | 1,56 | 3,83 | 5,39 | 219,11 | 538,64 | 757,75 | |
| 3.1.4 | 100981 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 35,84 | 10,31 | 17,60 | 27,91 | 369,59 | 630,74 | 1.000,33 | |
| 3.1.5 | 97914 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 33,59 | 6,15 | 1,06 | 7,21 | 206,71 | 35,54 | 242,26 | |
| 4 | | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 355,97 | 1,91 | 0,27 | 2,18 | 680,65 | 95,82 | 776,47 | |
| 4.1 | | FUNDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | C5019 | ESTACAS | | | | | | | | | |
| 4.1.2 | 95601 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO) | M | 1.128,00 | 33,44 | 30,91 | 64,35 | 37.723,91 | 34.865,57 | 72.589,48 | |
| 4.1.3 | C5014 | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021 | UN | 142,00 | 4,61 | 9,63 | 14,24 | 655,07 | 1.366,82 | 2.021,89 | |
| 4.1.4 | C5078 | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30MPA, SLUMP 240, INCLUSIVE LANÇAMENTO EM ESTACAS | M3 | 79,70 | 374,30 | 0,00 | 374,30 | 29.831,57 | 0,00 | 29.831,57 | |
| 4.1.5 | 95584 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 43,00 | 12,99 | 0,00 | 12,99 | 558,78 | 0,00 | 558,78 | |
| 4.1.6 | 95577 | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021 | KG | 1.320,00 | 11,62 | 2,27 | 13,90 | 15.339,87 | 3.001,81 | 18.341,68 | |
| 4.2 | | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021 | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | 96543 | BLOCOS E VIGAS BALDRAMES | KG | 3.740,00 | 10,92 | 0,82 | 11,73 | 40.824,63 | 3.054,90 | 43.879,54 | |
| 4.2.2 | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 322,00 | 12,17 | 5,64 | 17,78 | 3.918,34 | 1.805,25 | 5.723,58 | |
| 4.2.3 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 219,00 | 12,56 | 3,99 | 16,55 | 2.750,33 | 874,09 | 3.624,42 | |
| 4.2.3 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 967,00 | 12,52 | 2,87 | 15,39 | 12.108,26 | 2.773,50 | 14.881,76 | |



BC CONSTRUTORA LTDA -
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

Douglas Maycon Colpo
 Engenheiro Civil



| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|-----------|
| 5.3.2 | 92770 | ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 740,00 | 11,89 | 1,20 | 13,09 | 8.798,82 | 886,06 | 9.684,88 |
| 5.3.3 | 92771 | ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 805,00 | 11,07 | 0,82 | 11,89 | 8.914,15 | 657,54 | 9.571,68 |
| 5.3.4 | 92772 | ARMACÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 787,00 | 9,61 | 0,54 | 10,15 | 7.560,64 | 423,69 | 7.984,33 |
| 5.3.5 | 92520 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2 | 158,03 | 44,27 | 14,65 | 58,91 | 6.995,36 | 2.314,67 | 9.310,04 |
| 5.3.6 | C5009 | CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPa, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA | M3 | 21,88 | 356,06 | 21,63 | 377,69 | 7.790,57 | 473,20 | 8.263,77 |
| 5.3.7 | C5078 | CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO | UN | 6,00 | 12,99 | 0,00 | 12,99 | 77,97 | 0,00 | 77,97 |
| 5.3.8 | | LAJE PRÉ-MOLDADA | | | | | | | | |
| 5.3.9 | C5116 | LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELICHADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 12 (8+4) E CAPA COM CONCRET | M2 | 470,05 | 82,65 | 22,48 | 105,13 | 38.848,76 | 10.567,35 | 49.416,12 |
| 5.3.10 | C5117 | LAJE PRÉ-FABRICADA MISTA VIGOTA TRELICHADA/LAJOTA CERÂMICA - LT 16 (12+4) E CAPA COM CONCRET | M2 | 55,41 | 83,26 | 23,72 | 106,98 | 4.613,38 | 1.314,07 | 5.927,45 |
| 5.3.11 | C5083 | TELA SOLDADA DE AÇO TIPO Q-92 | KG | 989,00 | 13,80 | 0,93 | 14,73 | 13.650,57 | 917,99 | 14.568,56 |
| 5.4.1 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 29,20 | 74,61 | 17,34 | 91,95 | 2.178,58 | 506,29 | 2.684,88 |
| 5.4.2 | 93187 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 67,80 | 87,26 | 18,20 | 105,46 | 5.916,26 | 1.234,10 | 7.150,36 |
| 5.4.3 | 93196 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 29,20 | 72,80 | 17,34 | 90,14 | 2.125,73 | 506,29 | 2.632,03 |
| 5.4.4 | 93197 | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 | M | 67,80 | 82,73 | 18,25 | 100,98 | 5.609,15 | 1.237,25 | 6.846,40 |
| 5.5 | | VERGA PORTAS | | | | | | | | |
| 5.5.1 | 93188 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 22,40 | 66,97 | 16,33 | 83,30 | 1.500,13 | 365,73 | 1.865,85 |
| 5.5.2 | 93189 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 46,96 | 87,98 | 17,97 | 105,95 | 4.131,75 | 843,87 | 4.975,62 |
| 5.6 | | TIRANTE PARA VERGAS | | | | | | | | |
| 5.6.1 | C5110 | TIRANTE PARA VERGA >1,50M | UN | 77,00 | 125,47 | 26,44 | 151,91 | 9.660,83 | 2.036,23 | 11.697,06 |
| 6 | | ALVENARIAS - VEDAÇÃO | | | | | | | | |
| 6.1 | | BLOCOS CERÂMICOS | | | | | | | | |
| 6.1.1 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 19,40 | 46,97 | 20,95 | 67,92 | 911,16 | 406,42 | 1.317,58 |
| 6.1.2 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 451,19 | 46,97 | 20,95 | 67,92 | 21.191,09 | 9.452,23 | 30.643,33 |
| 6.1.3 | 103324 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 484,00 | 46,97 | 20,95 | 67,92 | 22.732,08 | 10.139,59 | 32.871,67 |
| 6.1.4 | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 10,32 | 36,06 | 14,52 | 50,58 | 372,15 | 149,82 | 521,96 |
| 6.1.5 | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2 | 6,56 | 36,06 | 14,52 | 50,58 | 200,50 | 80,72 | 281,21 |
| 6.1.6 | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPO MACIÇO. AF_03/2016 | M | 184,14 | 12,48 | 10,85 | 23,34 | 2.261,41 | 1.965,50 | 4.226,91 |
| 6.2 | | DRYWALL | | | | | | | | |
| 6.2.1 | C10552 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), E=11,5cm, COM DUAS FACES SIMPLES RESISTENTE A UMIDADE (RU/RU), ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES DE 80MM | M2 | 65,25 | 156,30 | 2,61 | 158,91 | 10.198,59 | 170,19 | 10.368,78 |

BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Douglas Mayorga Colpo
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)

| | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 10.4.6 | C200004 | PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 02 FOLHAS DE ABRIR, 1,20(80+40)X210CM, COM PROTEÇÃO CHUMBO | UN | 1,00 | 5.123,94 | 144,12 | 5.268,06 | 144,12 | 5.123,94 | 144,12 | 5.268,06 |
| 10.4.7 | C200005 | PORTA COMPLETA DE MADEIRA, 01 FOLHA DE ABRIR, 90X210CM, COM VISOR, COM PROTEÇÃO CHUMBO | UN | 1,00 | 3.268,69 | 108,09 | 3.376,78 | 108,09 | 3.268,69 | 108,09 | 3.376,78 |
| 10.5 | | FECHADURAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 10.5.1 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN | 37,00 | 123,86 | 20,67 | 144,53 | 20,67 | 123,86 | 20,67 | 144,53 |
| 10.5.2 | 100705 | TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 | UN | 4,00 | 46,54 | 18,85 | 65,39 | 18,85 | 46,54 | 18,85 | 65,39 |
| 10.5.3 | C958 | BARRA DE APOIO INSTALADA EM PORTA, EM AÇO INOX. COMPRIMENTO 40CM E D=25MM | UN | 6,00 | 215,65 | 20,16 | 235,81 | 20,16 | 215,65 | 20,16 | 235,81 |
| 10.5.4 | C221 | CHAPA EM AÇO INOX PARA PROTEÇÃO DE PORTA, ESP_1MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 4,32 | 1.045,23 | 0,00 | 1.045,23 | 0,00 | 1.045,23 | 0,00 | 1.045,23 |
| 10.6 | | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | | | | | |
| 10.6.1 | C200007 | PORTA EM CHAPA LISA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/PRETO/BRANCO, COMUM, DE ABRIR OU CORRER | M2 | 21,21 | 245,52 | 29,99 | 275,51 | 29,99 | 245,52 | 29,99 | 275,51 |
| 10.6.2 | 91341 | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | M2 | 4,64 | 647,54 | 9,00 | 656,55 | 9,00 | 647,54 | 9,00 | 656,55 |
| 10.7 | | CONJUNTO DE VIDRO | | | | | | | | | |
| 10.7.1 | C200015 | CONJUNTO DE VIDRO (CV01), COM PORTA DE ABRIR 01 FOLHA, FOLHAS FIXAS E FOLHAS BASCULANTES, DIMENSÕES CONFORME PROJETO | UN | 1,00 | 41.062,81 | 3.066,71 | 44.129,52 | 3.066,71 | 41.062,81 | 3.066,71 | 44.129,52 |
| 10.7.2 | C200016 | CONJUNTO DE VIDRO (CV02), COM PORTA DE ABRIR 02 FOLHAS, FOLHAS FIXAS E FOLHAS BASCULANTES, DIMENSÕES CONFORME PROJETO | UN | 1,00 | 17.497,40 | 1.312,51 | 18.809,91 | 1.312,51 | 17.497,40 | 1.312,51 | 18.809,91 |
| 10.7.3 | C200017 | CONJUNTO DE VIDRO (CV03), COM PORTA DE ABRIR 01 FOLHA, FOLHA FIXA E FOLHA BASCULANTE, DIMENSÕES CONFORME PROJETO | UN | 2,00 | 3.331,46 | 514,17 | 3.845,63 | 514,17 | 3.331,46 | 514,17 | 3.845,63 |
| 10.7.4 | C200018 | CONJUNTO DE VIDRO (CV04), COM PORTA DE VIDRO DE CORRER 01 FOLHA E FOLHAS FIXAS, DIMENSÕES CONFORME PROJETO | UN | 1,00 | 3.714,93 | 467,94 | 4.182,87 | 467,94 | 3.714,93 | 467,94 | 4.182,87 |
| 10.8 | | PORTAS DE FERRO | | | | | | | | | |
| 10.8.1 | C10304 | PORTA DE ABRIR EM CHAPA LISA DE FERRO GALVANIZADO COM TELA MOSQUITEIRO | M2 | 8,67 | 176,55 | 30,05 | 206,60 | 30,05 | 176,55 | 30,05 | 206,60 |
| 10.8.2 | C10015 | PORTA EM FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 FOLHAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA ARAME GALVANIZADO | M2 | 7,98 | 610,47 | 42,04 | 652,51 | 42,04 | 610,47 | 42,04 | 652,51 |
| 10.9 | | PINTURAS | | | | | | | | | |
| 10.9.1 | 102215 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 | M2 | 238,77 | 7,30 | 8,20 | 15,50 | 8,20 | 7,30 | 8,20 | 15,50 |
| 10.9.2 | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 33,30 | 7,49 | 1,10 | 8,59 | 1,10 | 7,49 | 1,10 | 8,59 |
| 10.9.3 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 33,30 | 11,61 | 9,13 | 20,75 | 9,13 | 11,61 | 9,13 | 20,75 |
| 11 | | PINTURAS | | | | | | | | | |
| 11.1 | | PARDE INTERNA | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 1.286,74 | 1,66 | 0,84 | 2,51 | 0,84 | 1,66 | 0,84 | 2,51 |
| 11.1.2 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.286,74 | 9,45 | 6,80 | 16,25 | 6,80 | 9,45 | 6,80 | 16,25 |
| 11.1.3 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.286,74 | 8,60 | 4,08 | 12,69 | 4,08 | 8,60 | 4,08 | 12,69 |
| 11.2 | | PARDE EXTERNA | | | | | | | | | |
| 11.2.1 | 88415 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014 | M2 | 763,86 | 1,75 | 1,11 | 2,87 | 1,11 | 1,75 | 1,11 | 2,87 |
| 11.2.2 | 95305 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 | M2 | 670,99 | 7,40 | 4,11 | 11,51 | 4,11 | 7,40 | 4,11 | 11,51 |
| 11.2.3 | 96135 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 | M2 | 92,87 | 16,55 | 11,67 | 28,22 | 11,67 | 16,55 | 11,67 | 28,22 |
| 11.2.4 | 95626 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016 | M2 | 92,87 | 7,12 | 7,05 | 14,16 | 7,05 | 7,12 | 7,05 | 14,16 |
| 10.9 | | PINTURAS | | | | | | | | | |
| 11.3.1 | 88484 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 | M2 | 528,25 | 1,77 | 1,11 | 2,89 | 1,11 | 1,77 | 1,11 | 2,89 |



BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Douglas Maycon Colpo
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.524,41

588,39

936,52

2,89

1,77

528,25

1,11

2,89

1,11

2,89

1,11

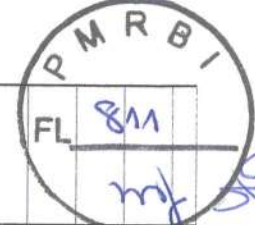
2,89

1,11

2,89

1,11

| 12.1.25 | C544 | PORTA OBJETOS/PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO, DIMENSÕES APROXIMADAS 12X25CM, ESPESSURA 10MM, FIXAÇÃO NA PAREDE COM SUPORTE QUADRADO | UN | 8,00 | 250,99 | 12,20 | 263,18 | 2.007,89 | 97,57 | 2.105,46 |
|---------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|----------|----------------|---------------|----------------|
| 12.2 | | BANCADAS INOX | | | | | | | | |
| 12.2.1 | C551 | BANCADA EM INOX 304/20 OU 18, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS, COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO. | M | 3,70 | 1.126,62 | 68,07 | 1.194,68 | 4.168,48 | 251,84 | 4.420,32 |
| 12.2.2 | C552 | BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA (50X40X18CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO. | M | 19,14 | 1.289,58 | 68,07 | 1.357,65 | 24.682,59 | 1.302,77 | 25.985,36 |
| 12.2.3 | C10446 | BANCADA EM INOX 304/20, COM 1 CUBA SIMPLES (60X50X40CM), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARAMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO. | M | 4,09 | 1.648,17 | 68,07 | 1.716,24 | 6.741,03 | 278,39 | 7.019,42 |
| 12.2.4 | C553 | BANCADA EM INOX 304/20 COM 2 CUBAS (50X40X18CM) E UM VASO DE DESPEJO (EXPURGO), ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 60CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO DA BANCADA CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO. | M | 2,40 | 1.289,08 | 68,07 | 1.357,15 | 3.093,79 | 163,36 | 3.257,15 |
| 12.2.5 | C625 | BANCADA EM INOX 304/20, ENCHIMENTO EM CONCRETO ARMADO LEVE, SEM BRITA, SOLDA DE ARGONIO, TESTEIRA DE 10CM, ACABAMENTO LISO, PROFUNDIDADE 70CM, CHUMBADAS À PAREDE E APOIADAS SOBRE BARRAS METÁLICAS. COMPRIMENTO CONFORME AS DIMENSÕES DO PROJETO. | M | 3,40 | 1.401,99 | 67,61 | 1.469,60 | 4.766,76 | 229,88 | 4.996,63 |
| 12.2.6 | C472 | LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX | M | 0,75 | 1.178,21 | 41,99 | 1.220,20 | 883,65 | 31,49 | 915,15 |
| 12.3 | | ACABAMENTOS DIVERSOS | | | | | | | | |
| 12.3.1 | C277 | DIVISÓRIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, ESP= 3,0CM | M2 | 10,66 | 669,45 | 113,17 | 782,62 | 7.136,32 | 1.206,36 | 8.342,68 |
| 12.3.2 | C286 | CORTINA DIVISÓRIA DE LETO EM TECIDO ANTI-CHAMA COM TELA INTEGRADA, INCLUSO TRILHOS E ACESSÓRIOS | M | 57,23 | 429,07 | 0,00 | 429,07 | 24.555,76 | 0,00 | 24.555,76 |
| 12.3.3 | C10350 | BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE CURVO EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 200 MM | M | 89,04 | 173,73 | 48,29 | 222,03 | 15.469,09 | 4.300,14 | 19.769,23 |
| 12.3.4 | C561 | CORRIMÃO, BATE-MACA OU PROTETOR DE PAREDE EM PVC, COM AMORTECIMENTO À IMPACTO, ALTURA DE 131 MM, TECNOPERFIL OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 35,38 | 365,24 | 54,75 | 419,98 | 12.922,15 | 1.936,89 | 14.859,05 |
| 13 | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | |
| 13.1 | | VÁLVULAS E REGISTROS | | | | | | | | |
| 13.1.1 | 99630 | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 92,96 | 5,99 | 98,95 | 92,96 | 5,99 | 98,95 |
| 13.1.2 | 99626 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 848,64 | 21,42 | 870,06 | 848,64 | 21,42 | 870,06 |
| 13.1.3 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 11,00 | 261,23 | 27,44 | 288,67 | 2.873,57 | 301,81 | 3.175,39 |
| 13.1.4 | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 31,05 | 3,26 | 34,31 | 93,15 | 9,77 | 102,92 |
| 13.1.5 | 94495 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 2,00 | 48,68 | 4,39 | 53,07 | 97,35 | 8,78 | 106,13 |
| 13.1.6 | 94496 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 66,30 | 5,99 | 72,29 | 66,30 | 5,99 | 72,29 |
| 13.1.7 | 94497 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 1,00 | 83,75 | 7,81 | 91,56 | 83,75 | 7,81 | 91,56 |
| 13.1.8 | 94499 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 4,00 | 238,11 | 13,48 | 251,59 | 952,45 | 53,91 | 1.006,36 |
| 13.1.9 | C1301 | REGISTRO DE ESFERA, METAL, ROSCÁVEL, 4" | UN | 1,00 | 1.058,60 | 23,75 | 1.082,35 | 1.058,60 | 23,75 | 1.082,35 |
| | | | | | | | | R\$ 132.536,53 | R\$ 72.236,50 | R\$ 204.773,06 |



BCCONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Douglas Maycon Colpo
Engenheiro Civil

Handwritten signature of Douglas Maycon Colpo.

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 13.1.10 | 89972 | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 32,00 | 37,84 | 9,18 | 47,02 | 1.210,97 | 293,76 | 1.504,73 |
| 13.1.11 | 89985 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 7,00 | 70,85 | 6,55 | 77,40 | 495,95 | 45,87 | 541,82 |
| 13.2 | | ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 13.2.1 | C1312 | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA POTÁVEL 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA. | UN | 2,00 | 38,26 | 2,96 | 41,22 | 76,52 | 5,92 | 82,44 |
| 13.2.2 | C1317 | TORNEIRA DE PRESSÃO PARA REDE DE TORNEIRAS DE ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO (NÃO POTÁVEL) 3/4", COM ENGATE PARA MANGUEIRA | UN | 12,00 | 54,80 | 2,96 | 57,76 | 657,61 | 35,53 | 693,15 |
| 13.2.3 | C1181 | AQUECEDOR DE ÁGUA ELÉTRICO CARDAL MODELO 3T OU EQUIVALENTE TÉCNICO | UN | 9,00 | 845,81 | 148,79 | 994,60 | 7.612,26 | 1.339,12 | 8.951,38 |
| 13.3 | | EQUIPAMENTOS - REAPROVEITAMENTO DE AGUAS DE CHUVAS | | | | | | | | |
| 13.3.1 | C1401 | ECO FREIO (FREIO D'ÁGUA), DN 100 MM | UN | 1,00 | 101,15 | 20,77 | 121,92 | 101,15 | 20,77 | 121,92 |
| 13.3.2 | C1950 | FILTRO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, WFF 100 | UN | 1,00 | 2.790,28 | 20,77 | 2.811,06 | 2.790,28 | 20,77 | 2.811,06 |
| 13.3.3 | C1403 | SIFÃO EXTRAVASOR, DN 100 MM | UN | 1,00 | 307,47 | 14,84 | 322,31 | 307,47 | 14,84 | 322,31 |
| 13.3.4 | C1404 | SISTEMA REALIMENTADOR AUTOMÁTICO, CONTROLADOR DE ÁGUA POTÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4") | UN | 1,00 | 473,40 | 11,87 | 485,27 | 473,40 | 11,87 | 485,27 |
| 13.3.5 | C1669 | SUPORTE METÁLICO PARA OS FILTROS DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA | UN | 1,00 | 75,24 | 29,68 | 104,92 | 75,24 | 29,68 | 104,92 |
| 13.3.6 | 95675 | HIDRÔMETRO DN 25 (¾), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 | UN | 1,00 | 140,15 | 15,58 | 155,73 | 140,15 | 15,58 | 155,73 |
| 13.4 | | RESERVATÓRIOS E COMPLEMENTOS | | | | | | | | |
| 13.4.1 | 102137 | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 48,15 | 19,02 | 67,16 | 48,15 | 19,02 | 67,16 |
| 13.4.2 | 94797 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 | UN | 3,00 | 64,17 | 7,59 | 71,76 | 192,50 | 22,78 | 215,28 |
| 13.4.3 | C1952 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 3.000 LITROS. Ø170CM e ALTURA = 160CM | UN | 2,00 | 1.857,63 | 35,84 | 1.893,47 | 3.715,27 | 71,68 | 3.786,94 |
| 13.4.4 | C1953 | RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, VOLUME TOTAL DE 5.000 LITROS. ØTAMPA 170CM e ALTURA =205CM | UN | 1,00 | 3.011,34 | 41,99 | 3.053,34 | 3.011,34 | 41,99 | 3.053,34 |
| 13.5 | | ÁGUA FRIA | | | | | | | | |
| 13.6 | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA | | | | | | | | |
| 13.6.1 | C1006 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM (Ø1/4") | M | 378,00 | 12,02 | 11,87 | 23,89 | 4.543,65 | 4.487,51 | 9.031,16 |
| 13.6.2 | C1007 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=32MM (1") | M | 75,00 | 20,82 | 13,36 | 34,18 | 1.561,47 | 1.001,76 | 2.563,24 |
| 13.6.3 | C1008 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM (1 1/4") | M | 87,00 | 28,51 | 14,84 | 43,36 | 2.480,75 | 1.291,25 | 3.772,01 |
| 13.6.4 | C1009 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM (1 1/2") | M | 60,00 | 31,26 | 17,81 | 49,07 | 1.875,71 | 1.068,73 | 2.944,45 |
| 13.6.5 | C1010 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=60MM (2") | M | 9,00 | 49,16 | 20,77 | 69,93 | 442,42 | 186,96 | 629,38 |
| 13.6.6 | C1011 | TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, INCLUSO CONEXÕES - D=75MM (2 1/2") | M | 30,00 | 79,20 | 26,71 | 105,92 | 2.376,11 | 801,41 | 3.177,52 |
| 13.7 | | TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), CLASSE PN 12 - PARA ÁGUA FRIA E ÁGUA QUENTE | | | | | | | | |
| 13.7.1 | C1027 | TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 12, INCLUSO CONEXÕES - D=25MM | M | 32,00 | 24,58 | 3,74 | 28,32 | 786,52 | 119,70 | 906,22 |
| 13.8 | | SERVIÇOS CIVIS | | | | | | | | |
| 13.8.1 | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 147,00 | 2,88 | 8,71 | 11,58 | 422,98 | 1.279,86 | 1.702,85 |
| 13.8.2 | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 147,00 | 3,64 | 7,84 | 11,48 | 534,87 | 1.152,97 | 1.687,84 |
| 13.8.3 | 91222 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 39,00 | 3,11 | 9,36 | 12,47 | 121,27 | 364,90 | 486,17 |
| 13.8.4 | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 39,00 | 5,87 | 12,28 | 18,15 | 228,78 | 478,93 | 707,71 |
| 13.8.5 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 31,50 | 23,91 | 48,71 | 72,62 | 753,18 | 1.534,43 | 2.287,61 |
| 13.8.6 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 63,00 | 1,56 | 3,83 | 5,39 | 98,24 | 241,51 | 339,75 |
| 13.8.7 | 93382 | REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 26,25 | 10,31 | 17,60 | 27,91 | 270,70 | 461,97 | 732,67 |
| 13.9 | | ESGOTO | | | | | | | | |
| 13.10 | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ESGOTO | | | | | | | | |
| 13.10.1 | C1059 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM | M | 58,00 | 16,02 | 14,84 | 30,86 | 929,21 | 860,83 | 1.790,04 |



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

BC CONSTRUTORA LTDA. -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Daiglas Maycon Colpo
Engenheiro Civil



[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 13.10.2 | C1061 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D= 50MM | M | 174,00 | 24,54 | 17,81 | 42,35 | 4.270,26 | 3.099,33 | 7.369,59 |
| 13.10.3 | C1063 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=75MM | M | 27,00 | 46,26 | 26,71 | 72,98 | 1.249,07 | 1.970,34 | 1.970,34 |
| 13.10.4 | C1065 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSO CONEXÕES, D=100MM | M | 258,00 | 42,50 | 32,65 | 75,16 | 10.965,63 | 8.424,79 | 19.390,42 |
| 13.11 | | TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO | | | | | | | | |
| 13.11.1 | C1037 | TUBO DE POLIPROPILENO RANDOM (PPR), PN 25, INCLUSO CONEXÕES - D=50MM | M | 9,00 | 71,13 | 7,48 | 78,61 | 640,15 | 67,33 | 707,49 |
| 13.12 | | SERVIÇOS CIVIS | | | | | | | | |
| 13.12.1 | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 18,00 | 2,88 | 8,71 | 11,58 | 51,79 | 156,72 | 208,51 |
| 13.12.2 | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 18,00 | 3,64 | 7,84 | 11,48 | 65,49 | 141,18 | 206,67 |
| 13.12.3 | 91222 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 90,00 | 3,11 | 9,36 | 12,47 | 279,85 | 842,07 | 1.121,92 |
| 13.12.4 | 90467 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | M | 90,00 | 5,87 | 12,28 | 18,15 | 527,96 | 1.105,21 | 1.633,17 |
| 13.12.5 | 93358 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 56,40 | 23,91 | 48,71 | 72,62 | 1.348,55 | 2.747,36 | 4.095,92 |
| 13.12.6 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 112,80 | 1,56 | 3,83 | 5,39 | 175,90 | 432,42 | 608,32 |
| 13.12.7 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 47,00 | 10,31 | 17,60 | 27,91 | 484,68 | 827,14 | 1.311,82 |
| 13.13 | | CAIXAS E POÇO DE VISITAS | | | | | | | | |
| 13.13.1 | | INSPEÇÃO | | | | | | | | |
| 13.14.1 | C1957 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM | UN | 12,00 | 234,70 | 186,31 | 421,01 | 2.816,36 | 2.235,71 | 5.052,07 |
| 13.14.2 | C1959 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ESGOTO, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X30)CM | UN | 4,00 | 173,28 | 138,27 | 311,54 | 693,11 | 553,06 | 1.246,17 |
| 13.14.3 | C1960 | CAIXA SIFONADA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, | UN | 1,00 | 158,21 | 126,16 | 284,37 | 158,21 | 126,16 | 284,37 |
| 13.14.4 | C1962 | CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X60)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm | UN | 6,00 | 397,05 | 282,85 | 679,90 | 2.382,29 | 1.697,11 | 4.079,40 |
| 13.14.5 | C1963 | CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (60X30)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm | UN | 3,00 | 350,40 | 240,80 | 591,20 | 1.051,19 | 722,41 | 1.773,60 |
| 13.14.6 | C1964 | CAIXA DE CAPTAÇÃO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (80X80)CM, COM GRELHA DE FERRO (20x20)cm | UN | 1,00 | 544,35 | 395,01 | 939,36 | 544,35 | 395,01 | 939,36 |
| 13.14.7 | C1965 | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ÁGUA PLUVIAL, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (50X50)CM | UN | 3,00 | 234,70 | 186,31 | 421,01 | 704,09 | 558,93 | 1.263,02 |
| 13.14.8 | C1967 | BOCA DE LOBO SIMPLES PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIMENSÃO INTERNA (40X90)CM, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO | UN | 6,00 | 998,10 | 394,38 | 1.392,47 | 5.988,59 | 2.366,25 | 8.354,84 |
| 13.14.9 | 98084 | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUENTES), AF_12/2020 | UN | 1,00 | 3.890,12 | 2.569,83 | 6.259,95 | 3.890,12 | 2.569,83 | 6.259,95 |
| 13.14.10 | 98081 | FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUENTES), AF_12/2020 | UN | 1,00 | 6.249,99 | 3.242,44 | 9.492,43 | 6.249,99 | 3.242,44 | 9.492,43 |
| 13.14.11 | | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLELOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUENTES), AF_12/2020 | UN | 1,00 | 9.354,07 | 4.655,22 | 14.009,29 | 9.354,07 | 4.655,22 | 14.009,29 |
| 13.14.12 | C1968 | CAIXA DE GORDURA, EM ALVENARIA, DIMENSÃO INTERNA (40X40XH.A.=40)CM, COM A DESCRIÇÃO "ESGOTO DE GORDURA" | UN | 1,00 | 152,94 | 122,75 | 275,70 | 152,94 | 122,75 | 275,70 |
| 13.14.13 | | SERVIÇOS | | | | | | | | |
| 13.14.14 | C1894 | CAIXA SEPARADORA DE ÓLEO E LAMA, PRÉ FABRICADA, COM VOLUME = 500 LITROS, MARCA FIBRATEC OU COM EQUIVALÊNCIA TÉCNICA SIMILAR PARA BACIA DE CONTENÇÃO | UN | 1,00 | 666,65 | 428,16 | 1.094,82 | 666,65 | 428,16 | 1.094,82 |
| 13.14.15 | C1969 | CAIXA PARA HIDRÔMETRO, PADRÃO SANEPAR 3/4" | UN | 1,00 | 61,45 | 6,42 | 67,87 | 61,45 | 6,42 | 67,87 |
| 13.14.16 | C1694 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO DN 50 MM | UN | 13,00 | 9,53 | 2,08 | 11,61 | 123,92 | 27,03 | 150,95 |
| 13.14.17 | C1690 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM | UN | 2,00 | 14,91 | 2,08 | 16,99 | 29,81 | 4,16 | 33,97 |
| 13.15 | | ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | |
| 13.16 | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC PARA ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | |
| 13.16.1 | C1090 | TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 75MM | M | 21,06 | 29,66 | 20,77 | 50,43 | 622,78 | 436,24 | 1.059,02 |

BC CONSTRUTORA LTDA.-
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Dioglas Magalhães Colpo
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|----------|----------|-----------|
| 13.16.2 | C1091 | TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 100MM | M | 84,00 | 36,63 | 32,65 | 69,28 | 3,076,66 | 2.742,95 | 5.819,62 |
| 13.16.3 | C1092 | TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 150MM | M | 105,00 | 83,44 | 32,65 | 116,09 | 8.760,81 | 3.428,69 | 12.189,50 |
| 13.16.4 | C1093 | TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 200MM | M | 57,00 | 129,06 | 21,00 | 150,05 | 7.356,28 | 1.196,77 | 8.553,05 |
| 13.16.5 | C1451 | TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO CONEXÕES - D= 300MM | M | 21,00 | 274,16 | 59,37 | 333,53 | 5.757,44 | 1.246,73 | 7.004,16 |
| 13.17 | | SERVIÇOS CIVIS | | | | | | | | |
| 13.17.1 | C1298 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM | M | 9,00 | 3,43 | 4,34 | 7,77 | 30,83 | 39,10 | 69,92 |
| 13.17.2 | C1248 | CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM | M | 9,00 | 4,67 | 5,53 | 10,20 | 42,02 | 49,79 | 91,81 |
| 13.17.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 74,55 | 23,91 | 48,71 | 72,62 | 1.782,53 | 3.631,49 | 5.414,02 |
| 13.17.4 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 149,10 | 1,56 | 3,83 | 5,39 | 232,50 | 571,57 | 804,08 |
| 13.17.5 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 47,93 | 10,31 | 17,60 | 27,91 | 494,27 | 843,51 | 1.337,78 |
| 13.18 | | TUBOS E CONEXÕES DE CONCRETO PARA ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | |
| 13.18.1 | 92210 | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 6,00 | 89,13 | 18,33 | 107,46 | 534,76 | 109,99 | 644,75 |
| 13.19 | | SERVIÇOS CIVIS | | | | | | | | |
| 13.19.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 5,40 | 23,91 | 48,71 | 72,62 | 129,12 | 263,05 | 392,16 |
| 13.19.2 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 3,60 | 1,56 | 3,83 | 5,39 | 5,61 | 13,80 | 19,41 |
| 13.19.3 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 4,98 | 10,31 | 17,60 | 27,91 | 51,36 | 87,64 | 139,00 |
| 13.20 | | CAIXAS E RALOS SIFONADOS | | | | | | | | |
| 13.20.1 | C1143 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO | UN | 22,00 | 73,75 | 6,23 | 79,97 | 1.622,41 | 137,02 | 1.759,43 |
| 13.20.2 | C1144 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO | UN | 2,00 | 110,84 | 6,23 | 117,07 | 221,67 | 12,46 | 234,13 |
| 13.20.3 | C1138 | CAIXA SECA, PVC, DN 100 X 100 X 40 MM, COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHAMENTO ESCAMOTEÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ESGOTO | UN | 8,00 | 59,99 | 14,84 | 74,83 | 479,92 | 118,74 | 598,65 |
| 13.20.4 | C1139 | ANTIESPUMA DN 150 MM PARA INSTALAÇÃO NAS CAIXAS SIFONADAS | UN | 2,00 | 31,22 | 1,85 | 33,07 | 62,45 | 3,69 | 66,14 |
| 13.20.5 | C1273 | GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 75 MM | UN | 3,00 | 22,39 | 14,84 | 37,23 | 67,16 | 44,53 | 111,69 |
| 13.20.6 | C1274 | GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 MM | UN | 5,00 | 27,99 | 14,84 | 42,84 | 139,97 | 74,21 | 214,18 |
| 13.20.7 | C1275 | GRELHA HEMISFÉRICA PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 150 MM | UN | 5,00 | 58,16 | 14,84 | 73,00 | 290,81 | 74,21 | 365,02 |
| 13.20.8 | C1271 | GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM | UN | 2,00 | 76,31 | 11,32 | 87,63 | 152,62 | 22,65 | 175,26 |
| 13.20.9 | C1271 | GRELHA DE FERRO PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 20x20 MM | UN | 1,00 | 76,31 | 11,32 | 87,63 | 76,31 | 11,32 | 87,63 |
| 13.20.10 | C1543 | GRELHA CROMADA 100 MM | UN | 6,00 | 22,95 | 1,78 | 24,74 | 137,73 | 10,69 | 148,42 |
| 13.21 | | DRENO AR CONDICIONADO | | | | | | | | |
| 13.22 | | TUBOS E CONEXÕES DE PVC, SÉRIE NORMAL, DE ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO | | | | | | | | |
| 13.22.1 | C1094 | TUBO DE PVC TIPO ESGOTO P/ AR CONDICIONADO, INCLUSO CONEXÕES - D=40MM | M | 51,00 | 15,12 | 14,84 | 29,96 | 771,14 | 756,94 | 1.528,08 |
| 13.23 | | SERVIÇOS CIVIS | | | | | | | | |
| 13.23.1 | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 15,00 | 2,88 | 8,71 | 11,58 | 43,16 | 130,60 | 173,76 |
| 13.23.2 | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 15,00 | 3,64 | 7,84 | 11,48 | 54,58 | 117,65 | 172,23 |
| 13.23.3 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | M3 | 3,15 | 23,91 | 48,71 | 72,62 | 75,32 | 153,44 | 228,76 |
| 13.23.4 | 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | M2 | 6,30 | 1,56 | 3,83 | 5,39 | 9,82 | 24,15 | 33,98 |
| 13.23.5 | 93382 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | M3 | 2,63 | 10,31 | 17,60 | 27,91 | 27,12 | 46,28 | 73,41 |
| 14 | | COMBATE INCÊNDIO | | | | | | | | |
| 14.1 | | EXTINTORES | | | | | | | | |
| 14.1.1 | C1692 | EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ ABC 2-6-20-B-C | UN | 9,00 | 149,20 | 14,87 | 164,07 | 1.342,80 | 133,83 | 1.476,62 |
| 14.1.2 | C1970 | EXTINTOR PORTÁTIL 4 KG COM SUPORTE DE PAREDE E CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO 20-B | UN | 2,00 | 155,33 | 14,87 | 170,20 | 310,65 | 29,74 | 340,39 |



[Handwritten signature]

BC CONSTRUTORA LTDA.-
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Douglas Maycon Colpo
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| 15.3.1 | C11381 | OD-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USS, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | UN | 1,00 | 3.256,06 | 213,58 | 3.469,64 | 3.256,06 | 213,58 | 3.469,64 |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|
| 15.3.2 | C3487 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A | UN | 1,00 | 146,75 | 60,11 | 206,86 | 146,75 | 60,11 | 206,86 |
| 15.3.3 | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | 61,96 | 5,47 | 67,42 | 433,70 | 38,27 | 471,97 |
| 15.3.4 | 93663 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 60,95 | 3,96 | 64,91 | 121,89 | 7,93 | 129,82 |
| 15.3.5 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 60,95 | 3,96 | 64,91 | 60,95 | 3,96 | 64,91 |
| 15.3.6 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 59,96 | 2,84 | 62,80 | 59,96 | 2,84 | 62,80 |
| 15.3.7 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 7,00 | 11,88 | 1,98 | 13,86 | 83,17 | 13,84 | 97,01 |
| 15.3.8 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 11,41 | 1,40 | 12,81 | 22,82 | 2,80 | 25,62 |
| 15.3.9 | C13019 | DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II | UN | 4,00 | 118,39 | 9,01 | 127,41 | 473,57 | 36,05 | 509,62 |
| 15.3.10 | C3878 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA | UN | 1,00 | 212,94 | 61,44 | 274,38 | 212,94 | 61,44 | 274,38 |
| 15.3.11 | C3879 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA | UN | 2,00 | 273,49 | 73,46 | 346,94 | 546,97 | 146,92 | 693,89 |
| 15.3.12 | C3544 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #35MM² - AFUMEX | M | 20,00 | 33,77 | 2,20 | 35,97 | 675,36 | 44,00 | 719,36 |
| 15.3.13 | C3542 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX | M | 5,00 | 19,67 | 3,46 | 23,13 | 98,34 | 17,31 | 115,65 |
| 15.3.14 | C3151 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #35MM² | UN | 8,00 | 3,08 | 0,98 | 4,07 | 24,65 | 7,87 | 32,52 |
| 15.3.15 | C3150 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM² | UN | 2,00 | 2,01 | 0,71 | 2,72 | 4,03 | 1,41 | 5,44 |
| 15.3.16 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 5,00 | 6,96 | 2,84 | 9,80 | 34,81 | 14,20 | 49,01 |
| 15.3.17 | C3256 | UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2" | UN | 2,00 | 70,32 | 1,50 | 71,82 | 140,64 | 3,01 | 143,65 |
| 15.4 | | EQUIPAMENTOS QD-1 | | | | | | | | |
| 15.4.1 | C13037 | LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR. | UN | 40,00 | 97,15 | 26,63 | 123,78 | 3.885,83 | 1.065,21 | 4.951,04 |
| 15.4.2 | C13251 | ARANDELA LUMIDEC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO. | UN | 2,00 | 140,78 | 26,63 | 167,41 | 281,56 | 53,26 | 334,82 |
| 15.4.3 | C3584 | PROJETOR PARA LÂMPADA ELÉTRICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMÉR(FOTOLETRICO + TEMPORIZADO). | UN | 4,00 | 332,77 | 10,80 | 343,57 | 1.331,08 | 43,22 | 1.374,30 |
| 15.4.4 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 22,50 | 11,44 | 33,94 | 67,50 | 34,31 | 101,81 |
| 15.4.5 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 31,75 | 16,37 | 48,13 | 31,75 | 16,37 | 48,13 |
| 15.4.6 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 21,19 | 11,44 | 32,63 | 21,19 | 11,44 | 32,63 |
| 15.4.7 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 17,00 | 17,57 | 8,95 | 26,52 | 298,71 | 152,11 | 450,82 |
| 15.4.8 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 28,15 | 13,91 | 42,07 | 28,15 | 13,91 | 42,07 |
| 15.4.9 | C3594 | INTERRUPTOR C/1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" | UN | 1,00 | 33,07 | 16,36 | 49,44 | 33,07 | 16,36 | 49,44 |
| 15.4.10 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 31,00 | 22,50 | 11,44 | 33,94 | 697,49 | 354,50 | 1.051,99 |
| 15.4.11 | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 5,00 | 37,99 | 18,86 | 56,85 | 189,96 | 94,31 | 284,26 |
| 15.4.12 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 22,50 | 11,44 | 33,94 | 90,00 | 45,74 | 135,74 |
| 15.4.13 | C3480 | PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2" | UN | 3,00 | 11,07 | 1,82 | 12,89 | 33,22 | 5,46 | 38,68 |



BC CONSTRUTORA LTDA -
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

Douglas Maycon Colpo
 Engenheiro Civil

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| 15.4.14 | C3480 | PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2" | UN | 4,00 | 11,07 | 1,82 | 12,89 | 44,29 | 7,28 | 51,57 |
| 15.4.15 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 17,57 | 8,95 | 26,52 | 17,57 | 8,95 | 26,52 |
| 15.4.16 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 67,00 | 6,73 | 7,54 | 14,27 | 450,88 | 504,98 | 955,86 |
| 15.4.17 | 95777 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P | UN | 3,00 | 15,58 | 10,32 | 25,90 | 46,73 | 30,96 | 77,69 |
| 15.5 | | ACESSÓRIOS QD-1 | | | | | | | | |
| 15.5.1 | C3159 | PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÕES | M | 108,00 | 79,64 | 16,37 | 96,01 | 8.601,11 | 1.768,34 | 10.369,45 |
| 15.5.2 | C3175 | ELETROCALHA PERFORADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO | M | 30,00 | 83,45 | 23,88 | 107,34 | 2.503,64 | 716,48 | 3.220,12 |
| 15.5.3 | C3060 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 186,00 | 7,84 | 2,51 | 10,35 | 1.458,86 | 466,14 | 1.925,00 |
| 15.5.4 | C3059 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 186,00 | 6,84 | 2,49 | 9,33 | 1.272,40 | 462,69 | 1.735,09 |
| 15.5.5 | C3062 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 45,00 | 11,35 | 2,86 | 14,21 | 510,84 | 128,65 | 639,49 |
| 15.5.6 | C3061 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 45,00 | 11,76 | 4,53 | 16,29 | 529,22 | 203,83 | 733,05 |
| 15.5.7 | C3533 | CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM ² - AFUMEX | M | 2.200,00 | 4,16 | 0,90 | 5,06 | 9.148,38 | 1.980,79 | 11.129,16 |
| 15.5.8 | C3948 | CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 908 - #4,0MM ² - AFUMEX | M | 150,00 | 6,06 | 1,20 | 7,26 | 909,18 | 179,61 | 1.088,78 |
| 15.5.9 | C3949 | CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 908 - #6,0MM ² - AFUMEX | M | 450,00 | 7,65 | 1,20 | 8,85 | 3.441,78 | 538,82 | 3.980,60 |
| 15.6 | | QD-2 | | | | | | | | |
| 15.6.1 | C11382 | QD-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16UGG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | UN | 1,00 | 3.256,06 | 213,58 | 3.469,64 | 3.256,06 | 213,58 | 3.469,64 |
| 15.6.2 | C3389 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A | UN | 1,00 | 95,92 | 30,06 | 125,98 | 95,92 | 30,06 | 125,98 |
| 15.6.3 | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,00 | 61,96 | 5,47 | 67,42 | 185,87 | 16,40 | 202,27 |
| 15.6.4 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 60,95 | 3,96 | 64,91 | 121,89 | 7,93 | 129,82 |
| 15.6.5 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 59,96 | 2,84 | 62,80 | 59,96 | 2,84 | 62,80 |
| 15.6.6 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | 11,88 | 1,98 | 13,86 | 71,29 | 11,86 | 83,15 |
| 15.6.7 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 11,41 | 1,40 | 12,81 | 22,82 | 2,80 | 25,62 |
| 15.6.8 | C13019 | DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II | UN | 4,00 | 118,39 | 9,01 | 127,41 | 473,57 | 36,05 | 509,62 |
| 15.6.9 | C3878 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA | UN | 6,00 | 212,94 | 61,44 | 274,38 | 1.277,64 | 368,63 | 1.646,26 |
| 15.6.10 | C3879 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA | UN | 1,00 | 273,49 | 73,46 | 346,94 | 273,49 | 73,46 | 346,94 |
| 15.6.11 | C3542 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 908 - #16MM ² - AFUMEX | M | 70,00 | 19,67 | 3,46 | 23,13 | 1.376,80 | 242,35 | 1.619,16 |
| 15.6.12 | C3150 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM ² | UN | 10,00 | 2,01 | 0,71 | 2,72 | 20,14 | 7,05 | 27,20 |
| 15.6.13 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 14,00 | 6,96 | 2,84 | 9,80 | 97,46 | 39,76 | 137,23 |
| 15.6.14 | C3256 | UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2" | UN | 2,00 | 70,32 | 1,50 | 71,82 | 140,64 | 3,01 | 143,65 |
| 15.7 | | EQUIPAMENTOS QD-2 | | | | | | | | |
| 15.7.1 | C13037 | LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1200LM - 4000K - STH9954Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR. | UN | 27,00 | 97,15 | 26,63 | 123,78 | 2.622,94 | 719,01 | 3.341,95 |
| 15.7.2 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 22,50 | 11,44 | 33,94 | 90,00 | 45,74 | 135,74 |
| 15.7.3 | C3598 | INTERRUPTOR C/ 5 TECLAS SIMPLES EM CX. 4"X4" | UN | 1,00 | 60,82 | 19,10 | 79,92 | 60,82 | 19,10 | 79,92 |



BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Doi:glas (Maycon) Colpo
Engenheiro Civil

| | | | | | | | | | | |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|--------|----------|----------|----------|-----------|
| 15.7.4 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 17,57 | 8,95 | 26,52 | 35,14 | 17,90 | 53,04 |
| 15.7.5 | 91957 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 37,00 | 22,50 | 11,44 | 33,94 | 832,49 | 423,11 | 1.255,60 |
| 15.7.6 | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 12,00 | 37,99 | 18,86 | 56,85 | 455,90 | 226,33 | 682,23 |
| 15.7.7 | C11379 | TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"x4" | UN | 2,00 | 67,06 | 34,20 | 101,26 | 134,13 | 68,39 | 202,52 |
| 15.7.8 | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 11,00 | 37,99 | 18,86 | 56,85 | 417,91 | 207,47 | 625,38 |
| 15.7.9 | C3408 | TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPÁ AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"x2" | UN | 2,00 | 65,18 | 13,52 | 78,70 | 130,36 | 27,05 | 157,40 |
| 15.7.10 | C3480 | PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"x2" | UN | 2,00 | 11,07 | 1,82 | 12,89 | 22,15 | 3,64 | 25,79 |
| 15.7.11 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 66,00 | 6,73 | 7,54 | 14,27 | 444,15 | 497,44 | 941,59 |
| 15.7.12 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 6,73 | 7,54 | 14,27 | 20,19 | 22,61 | 47,80 |
| 15.8 | | ACESSÓRIOS QD-2 | | | | | | | | |
| 15.8.1 | C3159 | PERFILADO PERFURADO COM TAMPÁ 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES | M | 60,00 | 79,64 | 16,37 | 96,01 | 4.778,39 | 982,41 | 5.760,80 |
| 15.8.2 | C13005 | ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO | M | 12,00 | 156,50 | 22,55 | 179,04 | 1.877,94 | 270,55 | 2.148,49 |
| 15.8.3 | C3060 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, | M | 117,00 | 7,84 | 2,51 | 10,35 | 917,67 | 293,22 | 1.210,89 |
| 15.8.4 | C3059 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 117,00 | 6,84 | 2,49 | 9,33 | 800,38 | 291,05 | 1.091,43 |
| 15.8.5 | C3062 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 27,00 | 11,35 | 2,86 | 14,21 | 306,50 | 77,19 | 383,69 |
| 15.8.6 | C3061 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 27,00 | 11,76 | 4,53 | 16,29 | 317,53 | 122,30 | 439,83 |
| 15.8.7 | C3533 | CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX | M | 2.200,00 | 4,16 | 0,90 | 5,06 | 9.148,38 | 1.980,79 | 11.129,16 |
| 15.8.8 | C3949 | CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX | M | 195,00 | 7,65 | 1,20 | 8,85 | 1.491,44 | 233,49 | 1.724,93 |
| 15.9 | | QD-3 | | | | | | | | |
| 15.9.1 | C11383 | QD-3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16UGS, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | UN | 1,00 | 3.256,06 | 213,58 | 3.469,64 | 3.256,06 | 213,58 | 3.469,64 |
| 15.9.2 | C3953 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A | UN | 1,00 | 410,25 | 27,05 | 437,30 | 410,25 | 27,05 | 437,30 |
| 15.9.3 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 77,25 | 8,20 | 85,44 | 77,25 | 8,20 | 85,44 |
| 15.9.4 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 75,72 | 5,95 | 81,67 | 151,45 | 11,90 | 163,35 |
| 15.9.5 | 93664 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 6,00 | 61,96 | 5,47 | 67,42 | 371,75 | 32,80 | 404,55 |
| 15.9.6 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 5,00 | 60,95 | 3,96 | 64,91 | 304,73 | 19,82 | 324,55 |
| 15.9.7 | 93661 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 59,96 | 2,84 | 62,80 | 59,96 | 2,84 | 62,80 |
| 15.9.8 | 93655 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 12,00 | 11,88 | 1,98 | 13,86 | 142,57 | 23,72 | 166,30 |
| 15.9.9 | 93654 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 3,66 | 11,41 | 1,40 | 12,81 | 34,22 | 4,20 | 38,43 |
| 15.9.10 | C13019 | DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II | UN | 4,00 | 118,39 | 9,01 | 127,41 | 473,57 | 36,05 | 509,62 |
| 15.9.11 | C3878 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 2X40A SENS. 30MA | UN | 8,00 | 212,94 | 61,44 | 274,38 | 1.703,51 | 491,50 | 2.195,02 |
| 15.9.12 | C3879 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA | UN | 2,00 | 273,49 | 73,46 | 346,94 | 546,97 | 146,92 | 693,89 |



[Handwritten signature]

Daiglas Maycon Colpo
 Engenharia Civil

[Handwritten signature]

BC CONSTRUTORA LTDA -
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

| 15.9.13 | C3543 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90° - #25MM² - AFUMEX | M | 112,00 | 25,79 | 1,93 | 27,73 | 2.889,02 | 216,23 | 3.105,25 |
|----------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|----------|----------|----------|
| 15.9.14 | C3542 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90° - #16MM² - AFUMEX | M | 28,00 | 19,67 | 3,46 | 23,13 | 550,72 | 96,94 | 647,66 |
| 15.9.15 | C3155 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM² | UN | 8,00 | 2,71 | 0,88 | 3,59 | 21,68 | 7,05 | 28,74 |
| 15.9.16 | C3150 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM² | UN | 2,00 | 2,01 | 0,71 | 2,72 | 4,03 | 1,41 | 5,44 |
| 15.9.17 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021 | M | 28,00 | 6,96 | 2,84 | 9,80 | 194,92 | 79,53 | 274,45 |
| 15.9.18 | C3256 | UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2" | UN | 4,00 | 70,32 | 1,50 | 71,82 | 281,28 | 6,01 | 287,30 |
| 15.10 | | EQUIPAMENTOS QD-3 | | | | | | | | |
| 15.10.1 | C11378 | LUMINÁRIA HERMÉTICA RETANGULAR DE SOBREPOR, DUAS LAMPADAS TUBULED PHILLIPS (OU SIMILAR) 4000K - 2X21W/127V. REFERÊNCIA: CHT02-E 232 AC (LUMICENTER). | UN | 3,00 | 185,78 | 28,91 | 214,69 | 557,34 | 86,74 | 644,08 |
| 15.10.2 | C13038 | LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30CM DE SOBREPOR, 24W/127V. REFERÊNCIA: STH219640/40 (STELLA). | UN | 4,00 | 63,81 | 26,63 | 90,44 | 255,26 | 106,52 | 361,78 |
| 15.10.3 | C13037 | LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH9554Q/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR. | UN | 53,00 | 97,15 | 26,63 | 123,78 | 5.148,73 | 1.411,40 | 6.560,13 |
| 15.10.4 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 6,00 | 22,50 | 11,44 | 33,94 | 135,00 | 68,61 | 203,61 |
| 15.10.5 | C13251 | ARANDELA LUMIDEFC REF. EX025 EM ALUM. EXTRUDADO, PINTURA MICROTEX. BRANCA, COM LÂMPADA LED DE BULBO 9W SOQUETE E27, INSTALADA A 2,10M DO PISO. | UN | 6,00 | 140,78 | 26,63 | 167,41 | 844,68 | 159,78 | 1.004,47 |
| 15.10.6 | C3584 | PROJETOR PARA LÂMPADA ELÉTRICA LED 50W/220V, PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA COM RELÉ FOTIMER(FOTOELÉTRICO + TEMPORIZADO). | UN | 6,00 | 332,77 | 10,80 | 343,57 | 1.996,62 | 64,83 | 2.061,45 |
| 15.10.7 | 91973 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 1,00 | 61,67 | 29,39 | 91,06 | 61,67 | 29,39 | 91,06 |
| 15.10.8 | 91957 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 1,00 | 31,75 | 16,37 | 48,13 | 31,75 | 16,37 | 48,13 |
| 15.10.9 | 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 1,00 | 21,19 | 11,44 | 32,63 | 21,19 | 11,44 | 32,63 |
| 15.10.10 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 2,00 | 38,73 | 18,86 | 57,60 | 77,47 | 37,72 | 115,19 |
| 15.10.11 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 2,00 | 28,15 | 13,91 | 42,07 | 56,30 | 27,83 | 84,13 |
| 15.10.12 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 15,00 | 17,57 | 8,95 | 26,52 | 263,56 | 134,22 | 397,78 |
| 15.10.13 | C3594 | INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES + TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2" | UN | 4,00 | 33,07 | 16,36 | 49,44 | 132,29 | 65,46 | 197,74 |
| 15.10.14 | C3363 | ESTAÇÃO DE CHAMADA DE BANHEIRO SISTEMA ECONÔMICO, EM CX. 4"X2" C/ CORDEL - REFERÊNCIA ESSENCIAL E SUPREMO | UN | 3,00 | 501,29 | 15,04 | 516,32 | 1.503,86 | 45,11 | 1.548,97 |
| 15.10.15 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 35,00 | 22,50 | 11,44 | 33,94 | 787,49 | 400,24 | 1.187,73 |
| 15.10.16 | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 5,00 | 37,99 | 18,86 | 56,85 | 189,96 | 94,31 | 284,26 |
| 15.10.17 | 92005 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 12,00 | 37,99 | 18,86 | 56,85 | 455,90 | 226,33 | 682,23 |
| 15.10.18 | C11379 | TOMADA QUADRUPLA 20A/127V 2P+T - MIOLIO BRANCO (PADRÃO BRASILEIRO) EM CX. 4"X4" | UN | 1,00 | 67,06 | 34,20 | 101,26 | 67,06 | 34,20 | 101,26 |
| 15.10.19 | 91997 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 1,00 | 22,50 | 11,44 | 33,94 | 22,50 | 11,44 | 33,94 |
| 15.10.20 | C3409 | TOMADA 16A/220V 3P+T - TAMPA VERMELHA (PADRÃO STECK DE EMBUTIR), EM CX. 4"X2" | UN | 1,00 | 61,46 | 42,51 | 103,97 | 61,46 | 42,51 | 103,97 |
| 15.10.21 | C3408 | TOMADA 32A/220V 3P+T - TAMPA AZUL (PADRÃO STECK DE SOBREPOR) EM CAIXA 4"X2" | UN | 2,00 | 65,18 | 13,52 | 78,70 | 130,36 | 27,05 | 157,40 |
| 15.10.22 | C13178 | PONTO PARA CAMPAINHA PARA BANHEIRO PNE EM CX. 4"X2" | UN | 3,00 | 12,99 | 9,72 | 22,71 | 38,98 | 29,15 | 68,14 |
| 15.10.23 | C3480 | PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2" | UN | 1,00 | 11,07 | 1,82 | 12,89 | 11,07 | 1,82 | 12,89 |
| 15.10.24 | C3974 | PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X4" | UN | 2,00 | 11,32 | 2,57 | 13,90 | 22,65 | 5,14 | 27,79 |
| 15.10.25 | C3480 | PONTO ELÉTRICO COM PLACA DE SAÍDA DE FIO - EM CX. 4"X2" | UN | 1,00 | 11,07 | 1,82 | 12,89 | 11,07 | 1,82 | 12,89 |
| 15.10.26 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015 | UN | 104,00 | 6,73 | 7,54 | 14,27 | 699,87 | 783,85 | 1.483,72 |



[Handwritten signature]

BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Do:glas Maycon Colpo
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | |
|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|----------|--------|----------|-----------|----------|-----------|
| 15.10.27 | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 10,60 | 8,65 | 19,25 | 42,40 | 34,60 | 77,00 |
| 15.10.28 | 97887 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0.4X0,4 M. AF_12/2020 | UN | 11,00 | 135,76 | 114,38 | 250,14 | 1.493,35 | 1.258,21 | 2.751,56 |
| 15.10.29 | 97886 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.3X0.3X0,3 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 85,37 | 72,49 | 157,86 | 85,37 | 72,49 | 157,86 |
| 15.10.30 | C3293 | CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA. MEDINDO 20X20X10CM | UN | 1,00 | 56,24 | 37,56 | 93,80 | 56,24 | 37,56 | 93,80 |
| 15.11 | | ACESSÓRIOS QD-3 | | | | | | | | |
| 15.11.1 | C3159 | PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES | M | 132,00 | 79,64 | 16,37 | 96,01 | 10.512,47 | 2.161,30 | 12.673,77 |
| 15.11.2 | C13005 | ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO | M | 45,00 | 156,50 | 22,55 | 179,04 | 7.042,28 | 1.014,57 | 8.056,86 |
| 15.11.3 | C3060 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 213,00 | 7,84 | 2,51 | 10,35 | 1.670,63 | 533,81 | 2.204,44 |
| 15.11.4 | C3059 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 213,00 | 6,84 | 2,49 | 9,33 | 1.457,10 | 529,86 | 1.986,96 |
| 15.11.5 | C3062 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 27,00 | 11,35 | 2,86 | 14,21 | 306,50 | 77,19 | 383,69 |
| 15.11.6 | C3061 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 27,00 | 11,76 | 4,53 | 16,29 | 317,53 | 122,30 | 439,83 |
| 15.11.7 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 32,00 | 6,42 | 4,33 | 10,75 | 205,54 | 138,41 | 343,96 |
| 15.11.8 | 91839 | ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 231,00 | 4,80 | 4,05 | 8,85 | 1.108,53 | 934,85 | 2.043,38 |
| 15.11.9 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 150,00 | 6,96 | 2,84 | 9,80 | 1.044,23 | 426,05 | 1.470,27 |
| 15.11.10 | C3533 | CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX | M | 4.000,00 | 4,16 | 0,90 | 5,06 | 16.633,41 | 3.601,43 | 20.234,84 |
| 15.11.11 | C3535 | CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #6,0MM² - AFUMEX | M | 250,00 | 9,59 | 1,57 | 11,16 | 2.397,09 | 392,17 | 2.789,25 |
| 15.11.12 | C13256 | CABO AFUMEX 0,6/1KV 1 CONDUTOR 2,5mm2 | M | 695,00 | 6,50 | 6,19 | 12,69 | 4.515,71 | 4.302,83 | 8.818,54 |
| 15.11.13 | C3948 | CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX | M | 213,00 | 6,06 | 1,20 | 7,26 | 1.291,03 | 255,04 | 1.546,07 |
| 15.12 | | QF-VÁCUO | | | | | | | | |
| 15.12.1 | C11384 | QF-VÁCUO - QUADRO DE COMANDO 40X40X15CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE VÁCUO | UN | 1,00 | 782,68 | 21,66 | 804,34 | 782,68 | 21,66 | 804,34 |
| 15.12.2 | 93670 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 75,72 | 5,95 | 81,67 | 75,72 | 5,95 | 81,67 |
| 15.12.3 | C3948 | CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #4,0MM² - AFUMEX | M | 390,00 | 6,06 | 1,20 | 7,26 | 2.363,86 | 466,98 | 2.830,84 |
| 15.12.4 | C3156 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #4,0MM² | UN | 10,00 | 1,44 | 0,71 | 2,14 | 14,39 | 7,05 | 21,44 |
| 15.12.5 | C13022 | ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1" | M | 78,00 | 4,18 | 4,93 | 9,11 | 325,80 | 384,44 | 710,24 |
| 15.12.6 | C3255 | UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1" | UN | 12,00 | 21,03 | 1,50 | 22,54 | 252,40 | 18,04 | 270,44 |
| 15.13 | | QF-AR COMPRIMIDO | | | | | | | | |
| 15.13.1 | C11385 | QF-AR COMPRIMIDO - QUADRO DE COMANDO 40X40X15CM PARA ESPERA DOS CABOS DA CENTRAL DE AR COMPRIMIDO | UN | 1,00 | 681,41 | 18,02 | 699,43 | 681,41 | 18,02 | 699,43 |
| 15.13.2 | 93671 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 77,25 | 8,20 | 85,44 | 77,25 | 8,20 | 85,44 |
| 15.13.3 | C3949 | CONDUTOR DE COBRE FLEX ISOL. 1KV - 90º - #6,0MM² - AFUMEX | M | 370,00 | 7,65 | 1,20 | 8,85 | 2.829,91 | 443,03 | 3.272,94 |
| 15.13.4 | C3157 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #6,0MM² | UN | 10,00 | 1,64 | 0,71 | 2,35 | 16,43 | 7,05 | 23,48 |
| 15.13.5 | C13022 | ELETRODUTO FLEXÍVEL EM PEAD Ø1" | M | 74,00 | 4,18 | 4,93 | 9,11 | 309,09 | 364,73 | 673,82 |
| 15.13.6 | C3255 | UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1" | UN | 12,00 | 21,03 | 1,50 | 22,54 | 252,40 | 18,04 | 270,44 |
| 15.14 | | QD-4 | | | | | | | | |
| 15.14.1 | C11386 | QD-4 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16UG, PINTURA EM EPOXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRILICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | UN | 1,00 | 2.427,16 | 240,44 | 2.667,60 | 2.427,16 | 240,44 | 2.667,60 |



BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Doi-glas Maycon Colpo
Engenheiro Civil

Handwritten signature and initials.

| | | | | | | | | | | | |
|----------|--------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|--------|-----------|----------|-----------|
| 15.14.2 | 93673 | AF_10/2020 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 82,00 | 17,05 | 99,05 | 82,00 | 17,05 | 99,05 |
| 15.14.3 | 93663 | AF_10/2020 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 60,95 | 3,96 | 64,91 | 60,95 | 3,96 | 64,91 |
| 15.14.4 | 93662 | AF_10/2020 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 1,00 | 60,95 | 3,96 | 64,91 | 60,95 | 3,96 | 64,91 |
| 15.14.5 | 93655 | AF_10/2020 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 11,00 | 11,88 | 1,98 | 13,86 | 130,69 | 21,75 | 152,44 |
| 15.14.6 | 93654 | AF_10/2020 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UN | 2,00 | 11,41 | 1,40 | 12,81 | 22,82 | 2,80 | 25,62 |
| 15.14.7 | C13019 | | DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II | UN | 4,00 | 118,39 | 9,01 | 127,41 | 473,57 | 36,05 | 509,62 |
| 15.14.8 | C3879 | | INTERRUPTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR 4X63A SENS. 30MA | UN | 1,00 | 273,49 | 73,46 | 346,94 | 273,49 | 73,46 | 346,94 |
| 15.14.9 | C3542 | | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX | M | 125,00 | 19,67 | 3,46 | 23,13 | 2.458,58 | 432,78 | 2.891,36 |
| 15.14.10 | C3150 | | TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM² | UN | 10,00 | 2,01 | 0,71 | 2,72 | 20,14 | 7,05 | 27,20 |
| 15.14.11 | 97668 | | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 25,00 | 6,96 | 2,84 | 9,80 | 174,04 | 71,01 | 245,05 |
| 15.14.12 | C3256 | | UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2" | UN | 4,00 | 70,32 | 1,50 | 71,82 | 281,28 | 6,01 | 287,30 |
| 15.15 | | | EQUIPAMENTOS QD-4 | | | | | | | | |
| 15.15.1 | C13037 | | LUMINÁRIA QUADRADA TIPO PLACA DE LED 30X30 CM DE EMBUTIR, 24W/127V - 1700 LM - 4000K - STH955AQ/40 - BIVOLT - STELLA OU SIMILAR. | UN | 22,00 | 97,15 | 26,63 | 123,78 | 2.137,21 | 585,86 | 2.723,07 |
| 15.15.2 | 91997 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 3,00 | 22,50 | 11,44 | 33,94 | 67,50 | 34,31 | 101,81 |
| 15.15.3 | 91955 | | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 21,19 | 11,44 | 32,63 | 84,76 | 45,74 | 130,51 |
| 15.15.4 | 91953 | | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | 17,57 | 8,95 | 26,52 | 140,57 | 71,58 | 212,15 |
| 15.15.5 | 91985 | | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 1,00 | 16,19 | 8,95 | 25,14 | 16,19 | 8,95 | 25,14 |
| 15.15.6 | 91997 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 52,00 | 22,50 | 11,44 | 33,94 | 1.169,98 | 594,64 | 1.764,63 |
| 15.15.7 | 92005 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 37,99 | 18,86 | 56,85 | 227,95 | 113,17 | 341,11 |
| 15.15.8 | 91997 | | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00 | 22,50 | 11,44 | 33,94 | 22,50 | 11,44 | 33,94 |
| 15.15.9 | C13177 | | PONTO PARA CAMPAINHA EM CX. 4"X2" | UN | 1,00 | 12,99 | 9,72 | 22,71 | 12,99 | 9,72 | 22,71 |
| 15.15.10 | 91940 | | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 76,00 | 6,73 | 7,54 | 14,27 | 511,44 | 572,81 | 1.084,25 |
| 15.16 | | | ACESSÓRIOS QD-4 | | | | | | | | |
| 15.16.1 | C3159 | | PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES | M | 54,00 | 79,64 | 16,37 | 96,01 | 4.300,55 | 884,17 | 5.184,72 |
| 15.16.2 | C13005 | | ELECTROCALHA PERFORADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO | M | 27,00 | 156,50 | 22,55 | 179,04 | 4.225,37 | 608,74 | 4.834,11 |
| 15.16.3 | C3060 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 108,00 | 7,84 | 2,51 | 10,35 | 847,08 | 270,66 | 1.117,74 |
| 15.16.4 | C3060 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 108,00 | 7,84 | 2,51 | 10,35 | 847,08 | 270,66 | 1.117,74 |
| 15.16.5 | C3062 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 22,00 | 11,35 | 2,86 | 14,21 | 249,74 | 62,90 | 312,64 |
| 15.16.6 | C3062 | | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 22,00 | 11,35 | 2,86 | 14,21 | 249,74 | 62,90 | 312,64 |
| 15.16.7 | C3533 | | CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX | M | 2.800,00 | 4,16 | 0,90 | 5,06 | 11.643,39 | 2.521,00 | 14.164,39 |
| 15.16.8 | C3534 | | CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #4,0MM² - AFUMEX | M | 20,00 | 7,14 | 1,20 | 8,34 | 142,76 | 23,95 | 166,71 |
| 15.17 | | | QD-AC-1 | | | | | | | | |



[Handwritten signature]

BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-03

Daiglas Maycon Colpo
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|--------|----------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|
| 15.17.1 | C11387 | QD-AC-1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16USS, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | UN | 1,00 | 3.256,06 | 213,58 | 3.469,64 | 3.256,06 | 213,58 | 3.469,64 | 213,58 | 3.469,64 |
| 15.17.2 | C11374 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A CAPAC. 50KA | UN | 1,00 | 1.505,29 | 12,02 | 1.517,31 | 1.505,29 | 12,02 | 1.517,31 | 12,02 | 1.517,31 |
| 15.17.3 | 93672 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 79,21 | 12,18 | 91,39 | 79,21 | 12,18 | 91,39 | 12,18 | 91,39 |
| 15.17.4 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 16,00 | 75,72 | 5,95 | 81,67 | 1.211,57 | 95,20 | 1.306,76 | 95,20 | 1.306,76 |
| 15.17.5 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 60,95 | 3,96 | 64,91 | 60,95 | 3,96 | 64,91 | 3,96 | 64,91 |
| 15.17.6 | C13019 | DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II | UN | 4,00 | 118,39 | 9,01 | 127,41 | 473,57 | 36,05 | 509,62 | 36,05 | 509,62 |
| 15.17.7 | C3548 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #120MM² - AFUMEX | M | 16,00 | 115,90 | 4,57 | 120,46 | 1.854,33 | 73,07 | 1.927,40 | 73,07 | 1.927,40 |
| 15.17.8 | C3546 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #70MM² - AFUMEX | M | 4,00 | 67,27 | 3,16 | 70,42 | 269,07 | 12,62 | 281,69 | 12,62 | 281,69 |
| 15.17.9 | C3531 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #120MM² | UN | 8,00 | 29,27 | 5,99 | 35,25 | 234,13 | 47,90 | 282,03 | 47,90 | 282,03 |
| 15.17.10 | C3550 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #70MM² | UN | 2,00 | 8,11 | 6,01 | 14,12 | 16,23 | 12,01 | 28,24 | 12,01 | 28,24 |
| 15.17.11 | 97670 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 4,00 | 13,47 | 5,16 | 18,63 | 53,87 | 20,64 | 74,52 | 20,64 | 74,52 |
| 15.17.12 | C3259 | UNIDUT CÔNICO Ø4" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø4" | UN | 2,00 | 49,95 | 1,49 | 51,44 | 99,89 | 2,99 | 102,88 | 2,99 | 102,88 |
| 15.18 | | EQUIPAMENTOS QD-AC-1 | | | 0,00 | 0,00 | | | | | | |
| 15.18.1 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 17,57 | 8,95 | 26,52 | 123,00 | 62,64 | 185,63 | 62,64 | 185,63 |
| 15.18.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 7,00 | 6,73 | 7,54 | 14,27 | 47,11 | 52,76 | 99,87 | 52,76 | 99,87 |
| 15.18.3 | C11376 | LEITO PARA CABOS TIPO MÉDIO GALVANIZADO A FOGO, COM TAMPA 2 AGUAS. DIMENSÕES: 300MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) - INCLUSO SUPORTE DE FIXAÇÃO NO PISO | M | 21,00 | 318,23 | 9,01 | 327,25 | 6.682,93 | 189,27 | 6.872,20 | 189,27 | 6.872,20 |
| 15.18.4 | C3964 | LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) | M | 24,00 | 184,79 | 9,01 | 193,80 | 4.434,88 | 216,31 | 4.651,19 | 216,31 | 4.651,19 |
| 15.18.5 | C3159 | PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES | M | 12,00 | 79,64 | 16,37 | 96,01 | 955,68 | 196,48 | 1.152,16 | 196,48 | 1.152,16 |
| 15.18.6 | C3176 | ELETROCALHA PERFURADA 300X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO | M | 9,00 | 361,26 | 31,39 | 392,65 | 3.251,31 | 282,53 | 3.533,84 | 282,53 | 3.533,84 |
| 15.18.7 | C11375 | ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE PARA FIXAÇÃO | M | 21,00 | 270,69 | 19,15 | 289,84 | 5.684,53 | 402,13 | 6.086,66 | 402,13 | 6.086,66 |
| 15.18.8 | C3871 | ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18 COM TAMPA, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO | M | 9,00 | 156,50 | 22,55 | 179,04 | 1.408,46 | 202,91 | 1.611,37 | 202,91 | 1.611,37 |
| 15.18.9 | C3060 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 50,00 | 7,84 | 2,51 | 10,35 | 392,17 | 125,31 | 517,47 | 125,31 | 517,47 |
| 15.18.10 | C3059 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 50,00 | 6,84 | 2,49 | 9,33 | 342,04 | 124,38 | 466,42 | 124,38 | 466,42 |
| 15.18.11 | C3061 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,00 | 11,76 | 4,53 | 16,29 | 58,80 | 22,65 | 81,45 | 22,65 | 81,45 |
| 15.18.12 | C3064 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,00 | 25,07 | 3,87 | 28,94 | 125,35 | 19,35 | 144,71 | 19,35 | 144,71 |
| 15.18.13 | C3874 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO Ø4" COM CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | M | 5,00 | 89,83 | 9,01 | 98,84 | 449,16 | 45,06 | 494,22 | 45,06 | 494,22 |
| 15.18.14 | C3533 | CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX | M | 200,00 | 4,16 | 0,90 | 5,06 | 831,67 | 180,07 | 1.011,74 | 180,07 | 1.011,74 |
| 15.18.15 | C13272 | CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR) | M | 475,00 | 23,14 | 1,14 | 24,28 | 10.991,56 | 542,30 | 11.533,86 | 542,30 | 11.533,86 |
| 15.18.16 | C113270 | CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#10MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR) | M | 30,00 | 21,50 | 1,14 | 22,64 | 644,92 | 34,25 | 679,17 | 34,25 | 679,17 |
| 15.18.17 | C113271 | CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#120MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR) | M | 33,00 | 373,38 | 30,08 | 403,46 | 12.321,52 | 992,74 | 13.314,26 | 992,74 | 13.314,26 |



BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.000-00

Daiglas Maycon Coipo
Especialista em Civil

(Handwritten signature and scribbles)

| | | | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|-----------|----------|-----------|-----------|
| 15.19 | QD-AC-2 | UN | 1,00 | 2.427,16 | 240,44 | 2.667,60 | 2.427,16 | 240,44 | 2.667,60 | 240,44 | 2.667,60 |
| 15.19.1 | C11388 | QD-AC-2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA DE AÇO 16UGS, PINTURA EM EPÓXI COR BEGE, COM TRINCO, BARRAMENTOS EM COBRE, ESPELHO INTERNO C/ PLAQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO EM ACRÍLICO PARA CADA CIRCUITO E PORTA PROJETO. DEVERÁ ATENDER O SOLICITADO NO DIAGRAMA UNIFILAR EM PROJETO. | UN | 1,00 | 2.427,16 | 240,44 | 2.667,60 | 2.427,16 | 240,44 | 2.667,60 | 2.667,60 |
| 15.19.2 | 101894 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 2,00 | 138,63 | 23,53 | 162,16 | 277,25 | 47,06 | 324,31 | 324,31 |
| 15.19.3 | 93669 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 4,00 | 75,72 | 5,95 | 81,67 | 302,89 | 23,80 | 326,69 | 326,69 |
| 15.19.4 | 93662 | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN | 1,00 | 60,95 | 3,96 | 64,91 | 60,95 | 3,96 | 64,91 | 64,91 |
| 15.19.5 | C13019 | DISPOSITIVO PROTETOR CONTRA SURTOS (DPS) 8/20 45KA - 275V CLASSE II | UN | 4,00 | 118,39 | 9,01 | 127,41 | 473,57 | 36,05 | 509,62 | 509,62 |
| 15.19.6 | C3543 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #25MM² - AFUMEX | M | 108,00 | 25,79 | 1,93 | 27,73 | 2.785,84 | 208,51 | 2.994,35 | 2.994,35 |
| 15.19.7 | C3542 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #16MM² - AFUMEX | M | 27,00 | 19,67 | 3,46 | 23,13 | 531,05 | 93,48 | 624,53 | 624,53 |
| 15.19.8 | C3155 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #25MM² | UN | 8,00 | 2,71 | 0,88 | 3,59 | 21,68 | 7,05 | 28,74 | 28,74 |
| 15.19.9 | C3150 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #16MM² | UN | 2,00 | 2,01 | 0,71 | 2,72 | 4,03 | 1,41 | 5,44 | 5,44 |
| 15.19.10 | 97668 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 27,00 | 6,96 | 2,84 | 9,80 | 187,96 | 76,69 | 264,65 | 264,65 |
| 15.19.11 | C3256 | UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2" | UN | 4,00 | 70,32 | 1,50 | 71,82 | 281,28 | 6,01 | 287,30 | 287,30 |
| 15.20 | EQUIPAMENTOS QD-AC-2 | | | | | | | | | | |
| 15.20.1 | 91981 | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017 | UN | 2,00 | 33,22 | 13,90 | 47,12 | 66,44 | 27,81 | 94,25 | 94,25 |
| 15.20.2 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 6,73 | 7,54 | 14,27 | 13,46 | 15,07 | 28,53 | 28,53 |
| 15.20.3 | C3964 | LEITO PARA CABOS TIPO PESADO GALVANIZADO A FOGO. DIMENSÕES: 200MM (LARGURA) X 100MM (ALTURA) X 3000MM (COMPRIMENTO DA BARRA) | M | 15,00 | 184,79 | 9,01 | 193,80 | 2.771,80 | 135,19 | 2.907,00 | 2.907,00 |
| 15.20.4 | C3159 | PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES | M | 18,00 | 79,64 | 16,37 | 96,01 | 1.433,52 | 294,72 | 1.728,24 | 1.728,24 |
| 15.20.5 | C3175 | ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO | M | 12,00 | 83,45 | 23,88 | 107,34 | 1.001,46 | 286,59 | 1.288,05 | 1.288,05 |
| 15.20.6 | C13005 | ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO | M | 12,00 | 156,50 | 22,55 | 179,04 | 1.877,94 | 270,55 | 2.148,49 | 2.148,49 |
| 15.20.7 | C3060 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 18,00 | 7,84 | 2,51 | 10,35 | 141,18 | 45,11 | 186,29 | 186,29 |
| 15.20.8 | C3059 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 23,00 | 6,84 | 2,49 | 9,33 | 157,34 | 57,21 | 214,55 | 214,55 |
| 15.20.9 | C3061 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 13,00 | 11,76 | 4,53 | 16,29 | 152,88 | 58,89 | 211,77 | 211,77 |
| 15.20.10 | C3064 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 5,00 | 25,07 | 3,87 | 28,94 | 125,35 | 19,35 | 144,71 | 144,71 |
| 15.20.11 | C3533 | CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #2,5MM² - AFUMEX | M | 102,00 | 4,16 | 0,90 | 5,06 | 424,15 | 91,84 | 515,99 | 515,99 |
| 15.20.12 | C13272 | CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#4,0MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR) | M | 70,00 | 23,14 | 1,14 | 24,28 | 1.619,81 | 79,92 | 1.699,73 | 1.699,73 |
| 15.20.13 | C13277 | CABO FLEXÍVEL MULTIPOLAR ISOL. 1KV - 4X#25MM² - AFUMEX (PARA ALIMENTAÇÃO MÁQUINAS DE AR) | M | 20,00 | 128,88 | 1,50 | 130,38 | 2.577,62 | 30,07 | 2.607,70 | 2.607,70 |
| 15.21 | QF-RX | | | | | | | | | | |
| 15.21.1 | C11390 | QF-RX - QUADRO DE COMANDO 60X50X25CM PARA ESPERA DOS CABOS RX | UN | 1,00 | 782,68 | 21,66 | 804,34 | 782,68 | 21,66 | 804,34 | 804,34 |
| 15.21.2 | C3489 | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 200A | UN | 1,00 | 198,38 | 29,95 | 228,33 | 198,38 | 29,95 | 228,33 | 228,33 |
| 15.21.3 | C3547 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX | M | 160,00 | 88,49 | 3,84 | 92,34 | 14.159,19 | 614,84 | 14.774,04 | 14.774,04 |
| 15.21.4 | C3545 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX | M | 40,00 | 51,50 | 2,61 | 54,11 | 2.059,87 | 104,33 | 2.164,20 | 2.164,20 |
| 15.21.5 | C3153 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM² | UN | 8,00 | 7,49 | 1,06 | 8,55 | 59,92 | 8,47 | 68,39 | 68,39 |
| 15.21.6 | C3152 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM² | UN | 2,00 | 4,97 | 0,88 | 5,85 | 9,93 | 1,76 | 11,70 | 11,70 |



[Handwritten signature]

BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-69

[Large handwritten signature]

Douglas Maycon Coipo
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|--------|--------|----------|----------|-----------|
| 15.21.7 | 97669 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 40,00 | 9,99 | 4,54 | 14,53 | 399,50 | 181,56 | 581,06 |
| 15.21.8 | C3257 | UNIDUD CÔNICO Ø3" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø3" | UN | 6,00 | 81,00 | 1,50 | 82,50 | 485,97 | 9,02 | 494,99 |
| 15.22 | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | |
| 15.22.1 | | RACK "A" | | | | | | | | |
| 15.22.2 | C13281 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO 40X40X12CM | UN | 1,00 | 372,72 | 63,40 | 436,12 | 372,72 | 63,40 | 436,12 |
| 15.22.3 | C113273 | CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA MEDINDO (30X30X10)CM | UN | 1,00 | 83,91 | 34,98 | 118,89 | 83,91 | 34,98 | 118,89 |
| 15.22.4 | C3197 | RACK "A" PADRÃO 19 (DEZENOVE) POLEGADAS, ALTURA 16U, PROFUNDIDADE EXTERNA MÍNIMA DE 67MM, COM 2 DIUTOS VERTICAIS NAS LATERAIS DO RACK, PORTA FRONTAL REMOVÍVEL COM VISOR DE ACRÍLICO, LATERAIS COM VENTILAÇÃO PERMANENTE E REMOVÍVEIS, UM TETO COM ABERTURA PARA DOIS VENTILADORES E PASSAGEM DE CABOS. | UN | 1,00 | 628,03 | 60,11 | 688,14 | 628,03 | 60,11 | 688,14 |
| 15.22.5 | C3203 | DIO 24 FIBRAS MM/LC - COM CAIXA METÁLICA PARA FIXAÇÃO EM RACK PADRÃO 19", ALTURA DE 1U, CONFECCIONADO EM AÇO NA COR PRETA, COM CAPACIDADE PARA ACOMODAÇÃO DE NO MÍNIMO 12 FIBRAS. DEVE POSSUIR BANDEJAS DE ACOMODAÇÃO PARA AS FIBRAS ÓPTICAS, DEVE CONSTAR O FORNECIMENTO TODOS OS MÓDULOS INTERNOS PARA ACOMODAÇÃO DAS FIBRAS ÓPTICAS E CONECTORES DO TIPO LC ALÉM DE PIG TAIS CONSTITUÍDOS DE 1 FIBRA TIPO MULTIMODO (50MM/125MM), CONECTORIZADAS EM UMA DAS EXTREMIDADES COM CONECTOR TIPO LC. DEVERÁ SER FORNECIDO COM TODOS OS ACESSÓRIOS E COM A PREVISÃO DE UTILIZAÇÃO DE SUA CAPACIDADE INTEGRAL (24 FIBRAS). | UN | 1,00 | 401,26 | 75,15 | 476,41 | 401,26 | 75,15 | 476,41 |
| 15.22.6 | 98302 | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | UN | 3,00 | 586,89 | 186,36 | 773,25 | 1.760,68 | 559,07 | 2.319,75 |
| 15.22.7 | C3192 | PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR CINZA, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - TELEFONIA | UN | 17,00 | 51,25 | 3,01 | 54,25 | 871,18 | 51,13 | 922,31 |
| 15.22.8 | C3191 | PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - REDE | UN | 25,00 | 51,25 | 3,01 | 54,25 | 1.281,15 | 75,18 | 1.356,34 |
| 15.22.9 | C3180 | PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT.6, NA COR AMARELO, COM UM COMPRIMENTO DE 1 METRO - CFTV | UN | 24,00 | 51,25 | 3,01 | 54,25 | 1.229,91 | 72,18 | 1.302,08 |
| 15.22.10 | C13290 | PLACA 4"X4" COM 4 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6 | UN | 3,00 | 185,20 | 21,04 | 206,24 | 555,59 | 63,13 | 618,71 |
| 15.22.11 | C13265 | PLACA 4"X2" COM 2 TOMADAS TIPO RJ45 CAT. 6 | UN | 11,00 | 91,99 | 12,39 | 104,38 | 1.011,84 | 136,31 | 1.148,14 |
| 15.22.12 | C13264 | PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6 | UN | 20,00 | 33,88 | 6,20 | 40,08 | 677,59 | 124,01 | 801,60 |
| 15.22.13 | C13264 | PLACA 4"X2" COM 1 TOMADA TIPO RJ45 CAT. 6 | UN | 24,00 | 33,88 | 6,20 | 40,08 | 813,11 | 148,81 | 961,92 |
| 15.22.14 | C3359 | TOMADA RGC59 COM PLACA 4X4" PARA ANTENA DE TV | UN | 2,00 | 23,78 | 7,82 | 31,61 | 47,56 | 15,65 | 63,21 |
| 15.22.15 | 91943 | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 39,00 | 10,60 | 8,65 | 19,25 | 413,40 | 337,38 | 750,79 |
| 15.22.16 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 24,00 | 6,73 | 7,54 | 14,27 | 161,51 | 180,89 | 342,40 |
| 15.22.17 | 98297 | CABO ELÉTRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 | M | 2.100,00 | 2,93 | 0,12 | 3,05 | 6.159,56 | 253,40 | 6.412,96 |
| 15.22.18 | | ACESSÓRIOS RACK "A" | | | | | | | | |
| 15.22.19 | C3049 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 232,00 | 11,76 | 3,81 | 15,57 | 2.728,40 | 882,91 | 3.611,31 |
| 15.22.20 | C3049 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 232,00 | 11,76 | 3,81 | 15,57 | 2.728,40 | 882,91 | 3.611,31 |
| 15.22.21 | C3159 | PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUSO CONEXÕES E FIXAÇÕES | M | 36,00 | 79,64 | 16,37 | 96,01 | 2.867,04 | 589,45 | 3.456,48 |
| 15.22.22 | C3175 | ELETROCALHA PERFURADA 200X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTES DE FIXAÇÃO | M | 30,00 | 83,45 | 23,88 | 107,34 | 2.503,64 | 716,48 | 3.220,12 |
| 15.22.23 | C13005 | ELETROCALHA PERFURADA 100X100X3000MM - CH 18, INCLUSO CONEXÕES E SUPORTE DE FIXAÇÃO | M | 57,00 | 156,50 | 22,55 | 179,04 | 8.920,22 | 1.285,13 | 10.205,35 |
| 15.23 | | CHAMADA DE ENFERMAGEM | | | | | | | | |
| 15.23.1 | | CENTRAL 1 | | | | | | | | |
| 15.23.2 | C3293 | CAIXA DE PASSAGEM, METÁLICA, MEDINDO 20X20X10CM | UN | 1,00 | 56,24 | 37,56 | 93,80 | 56,24 | 37,56 | 93,80 |
| 15.23.3 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 19,00 | 6,73 | 7,54 | 14,27 | 127,86 | 143,20 | 271,06 |
| 15.23.4 | C13009 | CABO FLEXÍVEL ISOL. 750V - #1,0MM² - AFUMEX GREEN | M | 350,00 | 1,93 | 0,90 | 2,83 | 675,73 | 315,13 | 990,86 |
| 15.23.5 | C3049 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 10,00 | 11,76 | 3,81 | 15,57 | 117,60 | 38,06 | 155,66 |
| 15.23.6 | C3049 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 32 MM (1"), INCLUSO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 10,00 | 11,76 | 3,81 | 15,57 | 117,60 | 38,06 | 155,66 |

FL 824 / 33

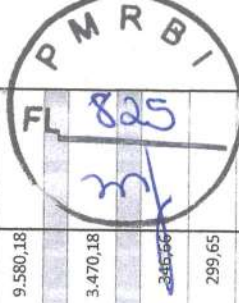
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|--------|-------|--------|---------------|--------------|---------------|
| 15.23.7 | C3060 | M | 45,00 | 7,84 | 2,51 | 10,35 | 352,95 | 112,78 | 465,73 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUI CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | |
| 15.23.8 | C3060 | M | 45,00 | 7,84 | 2,51 | 10,35 | 352,95 | 112,78 | 465,73 |
| ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), INCLUI CONEXÕES E ACESSÓRIOS, INSTALAÇÃO APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | | | | | | | |
| 15.23.9 | C3159 | M | 54,00 | 79,64 | 16,37 | 96,01 | 4.300,55 | 884,17 | 5.184,72 |
| PERFILADO PERFURADO COM TAMPA 38X38X6000MM CHAPA 18, INCLUI CONEXÕES E FIXAÇÕES | | | | | | | | | |
| 15.24 | | | | | | | | | |
| 15.24.1 | 96977 | M | 250,00 | 58,01 | 0,99 | 59,01 | 14.503,19 | 248,29 | 14.751,48 |
| PÁRA - RAIOS (SPDA) - EM RE-BAR CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | | | | | | | | | |
| 15.24.2 | 102279 | M3 | 38,00 | 4,81 | 1,24 | 6,05 | 182,71 | 47,26 | 229,97 |
| ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE)/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | | | | | | | | | |
| 15.24.3 | 93382 | M3 | 38,00 | 10,31 | 17,60 | 27,91 | 391,87 | 668,75 | 1.060,62 |
| REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 | | | | | | | | | |
| 15.24.4 | C3033 | UN | 10,00 | 57,29 | 6,09 | 63,38 | 572,89 | 60,89 | 633,78 |
| CAIXA DE CONCRETO 30X30X30CM PARA INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO | | | | | | | | | |
| 15.24.5 | C3243 | UN | 30,00 | 66,20 | 12,02 | 78,22 | 1.985,99 | 360,61 | 2.346,59 |
| HASTE DE ATERRAMENTO COBREADA 5/8"x2,4M - 254 MICRONS, ALTA CAMADA CONFORME NBR 13571 | | | | | | | | | |
| 15.24.6 | C3613 | UN | 26,00 | 84,14 | 9,01 | 93,15 | 2.187,68 | 234,33 | 2.422,02 |
| RE-BAR BARRA REDONDA Ø10MM X 3,00M #80MM² DE AÇO GALVANIZADO A FOGO EM BARRA REF. TEL-768 | | | | | | | | | |
| 15.24.7 | C3274 | M | 384,00 | 12,74 | 10,02 | 22,77 | 4.893,79 | 3.849,45 | 8.743,23 |
| BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"x1/8"x3M-TEL-771 | | | | | | | | | |
| 15.24.8 | C3281 | UN | 385,00 | 6,34 | 2,65 | 8,99 | 2.440,76 | 1.018,47 | 3.459,23 |
| SUPORTE DE FIXAÇÃO SGG 02/F (TRANSVERSAL) PARA FIXAÇÃO DA BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (A CADA 1M) | | | | | | | | | |
| 15.24.9 | C3620 | UN | 20,00 | 27,96 | 15,04 | 42,99 | 559,15 | 300,74 | 859,89 |
| SOLDA EXOTÉRMICA RE-BAR/ CABO | | | | | | | | | |
| 15.24.10 | C3619 | UN | 20,00 | 27,96 | 15,04 | 42,99 | 559,15 | 300,74 | 859,89 |
| SOLDA EXOTÉRMICA CABO/HASTE | | | | | | | | | |
| 15.24.11 | C3382 | UN | 23,00 | 30,63 | 15,04 | 45,67 | 704,51 | 345,85 | 1.050,36 |
| SERVIÇOS CIVIS | | | | | | | | | |
| 15.25 | | | | | | | | | |
| 15.25.1 | 90443 | M | 1.067,00 | 2,88 | 8,71 | 11,58 | 3.070,22 | 9.289,89 | 12.360,11 |
| RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | | | | | |
| 15.25.2 | 91222 | M | 5,00 | 3,11 | 9,36 | 12,47 | 15,55 | 46,78 | 62,33 |
| RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | | | | | | | | | |
| 15.25.3 | C1298 | M | 5,00 | 3,43 | 4,34 | 7,77 | 17,13 | 21,72 | 38,85 |
| RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM | | | | | | | | | |
| 15.25.4 | 90466 | M | 1.067,00 | 3,64 | 7,84 | 11,48 | 3.882,34 | 8.368,83 | 12.251,17 |
| CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | | | | | | | | | |
| 15.25.5 | 90467 | M | 5,00 | 5,87 | 12,28 | 18,15 | 29,33 | 61,40 | 90,73 |
| CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | | | | | | | | | |
| 15.25.6 | C1248 | M | 5,00 | 4,67 | 5,53 | 10,20 | 23,34 | 27,66 | 51,00 |
| CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | |
| 16.1 | | | | | | | R\$ 46.249,81 | R\$ 3.636,67 | R\$ 49.886,48 |
| INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL - EXCETO CENTRAIS | | | | | | | | | |
| 16.1.1 | C4463 | M | 237,00 | 48,04 | 0,00 | 48,04 | 11.386,39 | 0,00 | 11.386,39 |
| TUBOS, ACESSÓRIOS E CONEXÕES DE COBRE CONFORME ABNT 13206 | | | | | | | | | |
| 16.1.2 | C4464 | M | 122,00 | 78,53 | 0,00 | 78,53 | 9.580,18 | 0,00 | 9.580,18 |
| TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | | | | |
| 16.2 | | | | | | | | | |
| 16.2.1 | C4465 | M | 31,00 | 111,94 | 0,00 | 111,94 | 3.470,18 | 0,00 | 3.470,18 |
| TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS | | | | | | | | | |
| 16.3 | | | | | | | | | |
| 16.3.1 | C4471 | M | 177,00 | 1,96 | 0,00 | 1,96 | 346,66 | 0,00 | 346,66 |
| TINTA PARA PINTURA DE TUBULAÇÃO | | | | | | | | | |
| 16.3.2 | C4472 | M | 153,00 | 1,96 | 0,00 | 1,96 | 299,65 | 0,00 | 299,65 |
| PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AMARELO-SEGURANÇA PADRÃO MUNSELL 5 Y 8/12 EM LATA DE 3,6 LITROS | | | | | | | | | |
| 16.3.3 | C4473 | M | 80,00 | 1,96 | 0,00 | 1,96 | 156,68 | 0,00 | 156,68 |
| PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO VERDE-EMBLEMA PADRÃO MUNSELL 2,5 G 4/8 EM LATA DE 3,6 LITROS | | | | | | | | | |
| PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO CINZA-CLARO PADRÃO MUNSELL N 6,5 EM LATA DE 3,6 LITROS | | | | | | | | | |



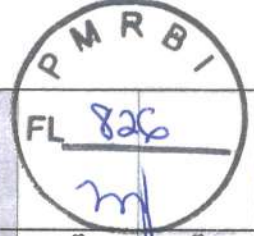
Handwritten signature

BC CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Doi:glas Maycon Colpo
F. 11.478.001/0001-62

Handwritten signature

| | | | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-------|--------|------|----------|--------|----------|----------|
| 16.3.4 | C4474 | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO AZUL-MARINHO PADRÃO MUNSELL 55 PB 2/4 EM LATA DE 3,6 LITROS | M | 65,00 | 1,96 | 0,00 | 1,96 | 0,00 | 1,96 | 127,30 | 0,00 | 127,30 |
| 16.4 | | CANALETA DE CONCRETO DIMENSÕES 50CM X 80CM (COMPRIMENTO X ALTURA) | | | | | | | | | | |
| 16.4.1 | C4475 | EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO CONFORME DETALHE DE PROJETO | M | 41,00 | 102,64 | 88,70 | 191,34 | | 4.208,27 | | 3.636,67 | 7.844,94 |
| 16.5 | | CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO | | | | | | | | | | |
| 16.5.1 | C4493 | CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 235 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 01 VÁLVULA DE GÁS MEDICINAL. | UN | 1,00 | 788,97 | 0,00 | 788,97 | | 788,97 | | 0,00 | 788,97 |
| 16.5.2 | C4494 | CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 385 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 02 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL. | UN | 1,00 | 302,13 | 0,00 | 302,13 | | 302,13 | | 0,00 | 302,13 |
| 16.5.3 | C4495 | CAIXA PARA VÁLVULAS DE SEÇÃO DE GASES MEDICINAIS, 365 MM X 125 MM X 535 MM (COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X ALTURA), METÁLICA COM TAMPA ACRÍLICA PARA 03 VÁLVULAS DE GÁS MEDICINAL. | UN | 4,00 | 659,02 | 0,00 | 659,02 | | 2.636,10 | | 0,00 | 2.636,10 |
| 16.6 | | VÁLVULA DE SEÇÃO DE ESFERA TRIPARTIDA DE PASSAGEM PLENA PARA GASES MEDICINAIS CONFORME ABNT NBR 14.788 | | | | | | | | | | |
| 16.6.1 | C4497 | VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1/2" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPLICAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI). | UN | 9,00 | 149,01 | 0,00 | 149,01 | | 1.341,12 | | 0,00 | 1.341,12 |
| 16.6.2 | C4498 | VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø3/4" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPLICAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI). | UN | 7,00 | 191,67 | 0,00 | 191,67 | | 1.341,72 | | 0,00 | 1.341,72 |
| 16.6.3 | C4499 | VÁLVULA DE SEÇÃO (BLOQUEIO) PARA GÁSMEDICINAL OU VÁCUO CLÍNICO Ø1" ROSCA FÊMEA NPT, DO TIPO ESFERA, TRIPARTIDA, DE PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO RÁPIDO COM CORPO EM LATÃO FORJADO E ESFERA DE AÇO INOXIDÁVEL. QUIMICAMENTE COMPATÍVEL COM O GÁS CONDUZIDO E CAPAZ DE SUPLICAR PRESSÕES SUPERIORES A 20 KGF/CM² (CLASSE 300 PSI). | UN | 2,00 | 277,07 | 0,00 | 277,07 | | 554,14 | | 0,00 | 554,14 |
| 16.7 | | TERMINAIS DE CONSUMO PARA GASES MEDICINAIS | | | | | | | | | | |
| 16.7.1 | C4153 | TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG | UN | 14,00 | 184,16 | 0,00 | 184,16 | | 2.578,18 | | 0,00 | 2.578,18 |
| 16.7.2 | C4154 | TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG | UN | 13,00 | 187,50 | 0,00 | 187,50 | | 2.437,46 | | 0,00 | 2.437,46 |
| 16.7.3 | C4155 | TOMADA/POSTO DE CONSUMO DE PAREDE PARA VÁCUO CLÍNICO COM TARUGO INTERNO EMBUTIDO, VÁLVULA AUTOVEDANTE, PINO DE IMPACTO, CANOPLA EM MATERIAL PLÁSTICO DE ABS E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO POSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF: PROTEC, WHITE MARTINS, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE, VALMIG | UN | 4,00 | 181,65 | 0,00 | 181,65 | | 726,60 | | 0,00 | 726,60 |
| 16.8 | | PAINEL DE ALARMES | | | | | | | | | | |
| 16.8.1 | C4486 | PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE | UN | 1,00 | 580,13 | 0,00 | 580,13 | | 580,13 | | 0,00 | 580,13 |
| 16.8.2 | C4487 | PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE OXIGÊNIO MEDICINAL COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE | UN | 1,00 | 580,13 | 0,00 | 580,13 | | 580,13 | | 0,00 | 580,13 |



BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Doi:glas Maydon Colpo
Engenheiro Civil

Handwritten signatures and initials.

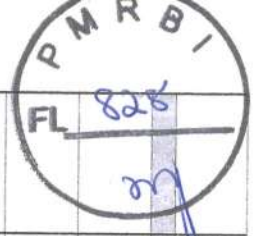
| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|-------|--------|----------------|---------------|----------|----------|-------|----------------|
| 16.8.3 | C4489 | PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA REDE DE VÁCUO CLÍNICO COMPOSTO POR MATERIAL TERMOPLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA, IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE ETIQUETA DO TIPO DE GÁS COM DISPOSITIVO DE ALARME SONORO E VISUAL, PRESSOSTATO E MANÔMETRO DE PRESSÃO DA REDE. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11.906 - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO. REF: PROTEC, UNITEC HOSPITALAR, AIR LIQUIDE | UN | 1,00 | 580,13 | 0,00 | 580,13 | 580,13 | 0,00 | 580,13 | 580,13 | 0,00 | 580,13 |
| 16.9 | C4490 | PONTOS DE CONSUMO ESPECIAIS | UN | 2,00 | 835,38 | 0,00 | 835,38 | 1.670,77 | 0,00 | 1.670,77 | 1.670,77 | 0,00 | 1.670,77 |
| 16.10 | C4492 | ACESSÓRIOS PARA PISTOLA DE AR COMPRIMIDO PARA LIMPEZA | UN | 2,00 | 278,46 | 0,00 | 278,46 | 556,92 | 0,00 | 556,92 | 556,92 | 0,00 | 556,92 |
| 17 | | MANGUEIRA DE CONDUÇÃO DE AR COMPRIMIDO ALTA PRESSÃO, COMPRIMENTO DE 3 METRO | UN | 2,00 | 278,46 | 0,00 | 278,46 | 556,92 | 0,00 | 556,92 | 556,92 | 0,00 | 556,92 |
| 17.1 | | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - EXCETO EQUIPAMENTOS | | | | | | R\$ 130.648,36 | R\$ 21.816,26 | | | | R\$ 152.464,63 |
| 17.2 | | ACESSÓRIOS, VÁLVULAS E CONEXÕES PARA REDE DE DUTOS DE AR | | | | | | | | | | | |
| 17.2.1 | C12272 | DIFUSORES | | | | | | | | | | | |
| 17.2.2 | C12276 | DIFUSOR DE 1 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-11-T1-RGA | UN | 3,00 | 68,91 | 2,11 | 71,02 | 206,73 | 6,32 | 213,05 | 213,05 | 6,32 | 213,05 |
| 17.2.3 | C12277 | DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T1-RGA | UN | 1,00 | 348,35 | 10,66 | 359,00 | 348,35 | 10,66 | 359,00 | 359,00 | 10,66 | 359,00 |
| 17.2.4 | C12278 | DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T2-RGA | UN | 9,00 | 137,81 | 4,22 | 142,03 | 1.240,29 | 38,01 | 1.278,30 | 1.278,30 | 38,01 | 1.278,30 |
| 17.2.5 | C12279 | DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T3-RGA | UN | 4,00 | 233,51 | 7,14 | 240,65 | 934,03 | 28,55 | 962,58 | 962,58 | 28,55 | 962,58 |
| 17.3 | | DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROPICAL (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: DQE-41-T4-RGA | UN | 3,00 | 348,35 | 10,66 | 359,00 | 1.045,04 | 31,97 | 1.077,00 | 1.077,00 | 31,97 | 1.077,00 |
| 17.3.1 | C12303 | GRELHA DE RETORNO | | | | | | | | | | | |
| 17.3.2 | C12304 | GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 200x100MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-200x100-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 1,00 | 51,07 | 6,55 | 57,62 | 51,07 | 6,55 | 57,62 | 57,62 | 6,55 | 57,62 |
| 17.3.3 | C12307 | GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 5,00 | 149,57 | 9,84 | 159,41 | 747,85 | 49,19 | 797,05 | 797,05 | 49,19 | 797,05 |
| 17.3.4 | C12305 | GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 300x400MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-300x400-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 1,00 | 297,93 | 16,40 | 314,34 | 297,93 | 16,40 | 314,34 | 314,34 | 16,40 | 314,34 |
| 17.3.5 | C12306 | GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x200MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 3,00 | 199,42 | 13,12 | 212,55 | 598,27 | 39,37 | 637,65 | 637,65 | 39,37 | 637,65 |
| 17.3.6 | C12308 | GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 400x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-400x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 3,00 | 175,44 | 8,03 | 183,47 | 526,32 | 24,09 | 550,41 | 550,41 | 24,09 | 550,41 |
| 17.3.7 | C12310 | GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 500x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-500x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 2,00 | 219,30 | 10,04 | 229,34 | 438,59 | 20,09 | 458,68 | 458,68 | 20,09 | 458,68 |
| 17.4 | | GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 600x300MM. MARCA TROPICAL MOD. RHN-600x300-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 1,00 | 263,16 | 12,05 | 275,21 | 263,16 | 12,05 | 275,21 | 275,21 | 12,05 | 275,21 |
| 17.4.1 | C2823 | VENEZIANA DE TOMADA DE AR EXTERNO EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 300x200MM. MARCA TROPICAL MOD. TAE-300x200-RGA (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | CJ | 1,00 | 39,87 | 12,09 | 51,96 | 39,87 | 12,09 | 51,96 | 51,96 | 12,09 | 51,96 |
| 17.5 | | GRELHA PLÁSTICA DE ENCAIXE | | | | | | | | | | | |
| 17.5.1 | C2813 | GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø100MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S100 OU EQUIVALENTE (WDB) | CJ | 1,00 | 18,29 | 9,14 | 27,43 | 18,29 | 9,14 | 27,43 | 27,43 | 9,14 | 27,43 |
| 17.5.2 | C2814 | GRELHA PLÁSTICA REDONDA FIXA COM COLARINHO Ø125MM. REFERÊNCIA: SICFLUX S125 OU EQUIVALENTE (WDB) | CJ | 6,00 | 21,09 | 9,14 | 30,23 | 126,53 | 54,86 | 181,39 | 181,39 | 54,86 | 181,39 |
| 17.6 | | DAMPERS DE REGULAGEM DE VAZÃO | | | | | | | | | | | |



BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/9991-52

Daiglas Maycon Colpo
Engenheiro Civil

| | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------|--------|-----------|----------|-----------|
| 17.6.1 | C12217 | DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 100x100MM. MARCA TROPICAL DRV-100x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 1,00 | 21,45 | 7,37 | 28,82 | 21,45 | 7,37 | 28,82 |
| 17.6.2 | C12218 | DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 150x100MM. MARCA TROPICAL DRV-150x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 2,00 | 30,82 | 7,37 | 38,19 | 61,63 | 14,74 | 76,37 |
| 17.6.3 | C12220 | DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 200x100MM. MARCA TROPICAL DRV-200x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 4,00 | 40,18 | 7,37 | 47,55 | 160,73 | 29,48 | 190,21 |
| 17.6.4 | C12223 | DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 250x100MM. MARCA TROPICAL DRV-250x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 1,00 | 49,55 | 7,37 | 56,92 | 49,55 | 7,37 | 56,92 |
| 17.6.5 | C12225 | DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x100MM. MARCA TROPICAL DRV-300x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 1,00 | 58,91 | 7,37 | 66,28 | 58,91 | 7,37 | 66,28 |
| 17.6.6 | C12226 | DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 300x150MM. MARCA TROPICAL DRV-300x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 2,00 | 87,01 | 7,37 | 94,38 | 174,02 | 14,74 | 188,76 |
| 17.6.7 | C12228 | DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 350x100MM. MARCA TROPICAL DRV-350x100 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 1,00 | 68,28 | 7,37 | 75,65 | 68,28 | 7,37 | 75,65 |
| 17.6.8 | C12233 | DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 400x150MM. MARCA TROPICAL DRV-400x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 1,00 | 77,64 | 7,37 | 85,01 | 77,64 | 7,37 | 85,01 |
| 17.6.9 | C12237 | DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO 450x150MM. MARCA TROPICAL DRV-450x150 (OU EQUIVALENTE (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) | UN | 1,00 | 129,15 | 7,37 | 136,52 | 129,15 | 7,37 | 136,52 |
| 17.7 | | DAMPER CORTA-FOGO | | | | | | | | |
| 17.7.1 | C12256 | DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x100MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x100 | UN | 1,00 | 299,23 | 7,37 | 306,60 | 299,23 | 7,37 | 306,60 |
| 17.7.2 | C12257 | DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x150 | UN | 3,00 | 225,10 | 7,37 | 232,47 | 675,30 | 22,11 | 697,41 |
| 17.7.3 | C12258 | DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 300x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-300x200 | UN | 1,00 | 299,23 | 7,37 | 306,60 | 299,23 | 7,37 | 306,60 |
| 17.7.4 | C12260 | DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x150MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x150 | UN | 2,00 | 262,16 | 7,37 | 269,53 | 524,32 | 14,74 | 539,06 |
| 17.7.5 | C12261 | DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 350x200MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-350x200 | UN | 1,00 | 348,64 | 7,37 | 356,01 | 348,64 | 7,37 | 356,01 |
| 17.7.6 | C12262 | DAMPER CORTA FOGO E FUMAÇA DE TEMPO DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE 90 MINUTOS 450x250MM COM ATUADOR DE RETORNO POR MOLA, FUSÍVEL DE DISPARO E SOLENÓIDE. MARCA TROPICAL DCF-90-450x250 | UN | 1,00 | 559,21 | 8,84 | 568,04 | 559,21 | 8,84 | 568,04 |
| 17.8 | | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - COM ISOLAMENTO | | | | | | | | |
| 17.8.1 | C12366 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº22, ESPESSURA 0,79MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC | KG | 22,00 | 34,63 | 20,32 | 54,95 | 761,89 | 447,00 | 1.208,89 |
| 17.8.2 | C12365 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, ESPESSURA 0,64MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC | KG | 370,00 | 36,03 | 20,32 | 56,35 | 13.332,16 | 7.517,80 | 20.849,97 |
| 17.8.3 | C12364 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM COM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC | KG | 250,00 | 38,27 | 20,32 | 58,59 | 9.587,46 | 5.079,60 | 14.647,06 |
| 17.9 | | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SEM ISOLAMENTO | | | | | | | | |
| 17.9.1 | C12368 | DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26, ESPESSURA 0,50MM, SEM ISOLAMENTO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA POWERMATIC | KG | 114,00 | 27,85 | 16,79 | 44,64 | 3.174,46 | 1.914,20 | 5.088,65 |



Handwritten signature

BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Handwritten signature

Douglas Meycon Colpo
Engenheiro Civil

Handwritten signature

| | | | | | | | | | | |
|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------|----------|-----------|---------------|--------------|---------------|
| 21.2.3 | C236 | LADRILHO HIDRAULICO PODOTÁTIL DE 30X30CM, ESPESSURA DE 2CM, COMPOSTO DE CIMENTO, AREIA, PÓ DE PEDRA E PIGMENTOS DO TIPO DIRECIONAL/ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSO BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA (CPU), CONFORME NBR/ABNT 9050 E LEGISLAÇÃO MUNICIPAL | M2 | 36,52 | 66,95 | 23,48 | 90,43 | 2.445,06 | 857,62 | 3.302,68 |
| 21.2.4 | C10585 | PAVIMENTAÇÃO COM PEDRISCO COM ESPESSURA DE 5CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE | M2 | 519,66 | 5,90 | 4,92 | 10,82 | 3.067,75 | 2.556,46 | 5.624,21 |
| 21.2.5 | 100978 | M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | M3 | 25,98 | 4,16 | 0,60 | 4,76 | 108,05 | 15,68 | 123,72 |
| 21.2.6 | 95875 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | M3XKM | 259,83 | 1,37 | 0,17 | 1,54 | 356,94 | 43,41 | 400,35 |
| 21.3 | | GUIA, MEIO-FIO E SARIETA | | | | | | | | |
| 21.3.1 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 1,13 | 15,29 | 10,67 | 25,96 | 17,27 | 12,06 | 29,34 |
| 21.3.2 | 94267 | GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 130,53 | 26,88 | 12,00 | 38,88 | 3.508,75 | 1.566,58 | 5.075,33 |
| 21.3.3 | 94268 | GUIA (MEIO-FIO) E SARIETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARIETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 5,75 | 28,30 | 14,58 | 42,88 | 162,73 | 83,85 | 246,58 |
| 21.3.4 | 94275 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X320 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | M | 120,07 | 23,80 | 10,81 | 34,61 | 2.857,56 | 1.298,39 | 4.155,95 |
| 21.3.5 | 94263 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | M | 2,72 | 15,29 | 10,67 | 25,96 | 41,58 | 29,03 | 70,62 |
| 21.3.6 | C425 | REBAIXAMENTO DE GUIA | M | 33,32 | 12,89 | 17,02 | 29,92 | 429,59 | 567,21 | 996,80 |
| 22 | | ESQUADRIAS | | | | | | R\$ 19.023,57 | R\$ 4.037,20 | R\$ 23.040,76 |
| 22.1 | | PORTÕES | | | | | | | | |
| 22.1.1 | C200021 | PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA | M2 | 13,20 | 521,10 | 54,35 | 575,45 | 6.878,56 | 717,37 | 7.595,93 |
| 22.1.2 | C10015 | PORTA EM FERRO GALVANIZADO, 1 OU 2 FOLHAS, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E TELA ARAME GALVANIZADO | M2 | 4,20 | 610,47 | 42,04 | 652,51 | 2.563,98 | 176,56 | 2.740,54 |
| 22.2 | | ALAMBRADO | | | | | | | | |
| 22.2.1 | 98522 | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | M | 80,23 | 111,13 | 34,49 | 145,63 | 8.916,27 | 2.767,30 | 11.683,57 |
| 22.3 | | PINTURAS | | | | | | | | |
| 22.3.1 | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 34,80 | 7,49 | 1,10 | 8,59 | 260,67 | 38,12 | 298,79 |
| 22.3.2 | 100725 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P | M2 | 34,80 | 11,61 | 9,13 | 20,75 | 404,09 | 317,85 | 721,94 |
| 23 | | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO, GERADOR, CABEAMENTO CAT, SWITCH, GRAVADORES, CÂMERAS, CERTIFICAÇÃO, CENTRAL DE ENFERMAGEM) | | | | | | R\$ 51.362,48 | R\$ 6.466,67 | R\$ 57.829,15 |
| 23.1 | | ENTRADA DE ENERGIA / IMPLANTAÇÃO | | | | | | | | |
| 23.1.1 | | POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V | | | | | | | | |
| 23.1.2 | C1364 | POSTO DE TRANSFORMAÇÃO - 150KVA - 220/127V - CONFORME PROJETO, MEMORIAL E LISTA DE MATERIAIS | CJ | 1,00 | 35.063,55 | 3.764,86 | 38.828,41 | 35.063,55 | 3.764,86 | 38.828,41 |
| 23.1.3 | | RAMAL ALIMENTADOR CAIXA "H" P/ GERADOR | | | | | | | | |
| 23.1.4 | 97669 | ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M | 18,00 | 9,99 | 4,54 | 14,53 | 179,77 | 81,70 | 261,48 |
| 23.1.5 | C3547 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #95MM² - AFUMEX | M | 48,00 | 88,49 | 3,84 | 92,34 | 4.247,76 | 184,45 | 4.432,21 |
| 23.1.6 | C3545 | CONDUTOR DE COBRE FLEX. ISOL. 1KV - 90º - #50MM² - AFUMEX | M | 12,00 | 51,50 | 2,61 | 54,11 | 617,96 | 31,30 | 649,26 |
| 23.1.7 | C3153 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #95MM² | UN | 8,00 | 7,49 | 1,06 | 8,55 | 59,92 | 8,47 | 68,39 |
| 23.1.8 | C3152 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM² | UN | 2,00 | 4,97 | 0,88 | 5,85 | 9,93 | 1,76 | 11,70 |



DC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Doi:glas Maycon Colpo
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|----------|---------|----------|-----------|----------|-----------|----------|-----------|
| 23.1.9 | C3244 | TAMPÃO E ARO DE FERRO FUNDIDO MEDIDO 60X60X60CM | UN | 1,00 | 435,48 | 84,22 | 519,69 | 435,48 | 84,22 | 519,69 | 84,22 | 519,69 |
| 23.1.10 | 97888 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,60X0,6 M. AF_12/2020 | UN | 1,00 | 272,09 | 214,16 | 486,26 | 272,09 | 214,16 | 486,26 | 214,16 | 486,26 |
| 23.1.11 | 102279 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 3,60 | 4,81 | 1,24 | 6,05 | 17,31 | 4,48 | 21,79 | 4,48 | 21,79 |
| 23.1.12 | C3513 | ENVOLPIMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS | M3 | 0,36 | 262,17 | 47,54 | 309,71 | 94,38 | 17,12 | 111,50 | 17,12 | 111,50 |
| 23.1.13 | C3242 | ATERRAMENTO ENTRADA DE ENERGIA | UN | 8,00 | #VALOR! | #VALOR! | | | | 0,00 | | 0,00 |
| 23.1.14 | 96977 | HASTE DE COBRE PARA ATERRAMENTO 5/8"x3M C/ CONECTOR GAR ALTA 254 MICRAS. | UN | 8,00 | 69,69 | 12,02 | 81,71 | 557,52 | 96,16 | 653,68 | 96,16 | 653,68 |
| 23.1.15 | C3152 | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | M | 45,00 | 58,01 | 0,99 | 59,01 | 2.610,57 | 44,69 | 2.655,27 | 44,69 | 2.655,27 |
| 23.1.16 | C13024 | TERMINAL DE COMPRESSÃO #50MM² | UN | 5,00 | 4,97 | 0,88 | 5,85 | 24,83 | 4,41 | 29,24 | 4,41 | 29,24 |
| 23.2 | | PEDEIRA BRITA Nº2 PARA SUBESTAÇÃO DE ENERGIA, 20CM DE PROFUNDIDADE: 54M² DE COMPRIMENTO X0,2M DE PROFUNDIDADE | M3 | 13,20 | 245,07 | 52,83 | 297,91 | 3.234,97 | 697,40 | 3.932,37 | 697,40 | 3.932,37 |
| 23.2.1 | | CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | | | |
| 23.2.2 | C113272 | ENTRADA TELEFÔNICA - VIDE PRANCHETA CABE 01-06 | UN | 4,00 | 591,80 | 195,61 | 787,41 | 2.367,22 | 782,44 | 3.149,66 | 782,44 | 3.149,66 |
| 23.2.3 | 97668 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1 E TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M | 100,00 | 6,96 | 2,84 | 9,80 | 696,15 | 284,03 | 980,18 | 284,03 | 980,18 |
| 23.2.4 | 102279 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M3 | 18,00 | 4,81 | 1,24 | 6,05 | 86,55 | 22,39 | 108,93 | 22,39 | 108,93 |
| 23.2.5 | C3513 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3 | 3,00 | 262,17 | 47,54 | 309,71 | 786,51 | 142,63 | 929,14 | 142,63 | 929,14 |
| 24 | | ENVELOPAMENTO DE CONCRETO NO BANCO DE DUTOS | | | | | | | | | | |
| 24.1 | | PAISAGISMO, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E MOBILIÁRIO URBANO | | | | | | | | | | |
| 24.1.1 | C10024 | PAISAGISMO | M2 | 157,03 | 9,77 | 2,43 | 12,21 | 1.534,81 | 381,88 | 1.916,69 | 381,88 | 1.916,69 |
| 24.2 | | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS | | | | | | | | | | |
| 24.2.1 | C422 | SINALIZAÇÃO VIÁRIA | M | 69,50 | 1,71 | 1,87 | 3,57 | 118,70 | 129,67 | 248,36 | 129,67 | 248,36 |
| 24.2.2 | C423 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. | UN | 2,00 | 156,96 | 237,17 | 394,13 | 313,52 | 474,35 | 788,27 | 474,35 | 788,27 |
| 24.2.3 | 102500 | PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 | M | 1,63 | 1,67 | 1,88 | 3,56 | 2,72 | 3,07 | 5,79 | 3,07 | 5,79 |
| 24.3 | | MOBIILIÁRIO URBANO | | | | | | | | | | |
| 24.3.1 | C10600 | BANCO DE CONCRETO, DIMENSÃO 360 X 50 CM | M | 23,20 | 196,77 | 47,03 | 243,80 | 4.565,06 | 1.091,14 | 5.656,21 | 1.091,14 | 5.656,21 |
| 25 | | CANTEIRO DE OBRAS - BARRACÕES | | | | | | | | | | |
| 25.1 | | CANTEIRO DE OBRAS / SANITÁRIOS | | | | | | | | | | |
| 25.1.1 | C100035 | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO PARA CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO | M2 | 10,20 | 1.065,67 | 192,02 | 1.257,69 | 10.869,84 | 1.958,58 | 12.828,42 | 1.958,58 | 12.828,42 |
| 25.2 | | CANTEIRO DE OBRAS / REFEITÓRIO | | | | | | | | | | |
| 25.2.1 | C100038 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO | M2 | 13,80 | 521,04 | 52,44 | 573,48 | 7.190,32 | 723,72 | 7.914,04 | 723,72 | 7.914,04 |
| 25.3 | | CANTEIRO DE OBRAS / ALMOXARIFADO | | | | | | | | | | |
| 25.3.1 | C100039 | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO | M2 | 13,80 | 668,82 | 65,06 | 733,88 | 9.229,68 | 897,80 | 10.127,48 | 897,80 | 10.127,48 |
| 25.4 | | CANTEIRO DE OBRAS / CENTRAL DE ARMADURA | | | | | | | | | | |
| 25.4.1 | C100040 | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURAS EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO | M2 | 18,16 | 529,68 | 50,99 | 580,67 | 9.613,68 | 925,40 | 10.539,08 | 925,40 | 10.539,08 |
| 25.5 | | CANTEIRO DE OBRAS / ESCRITÓRIO | | | | | | | | | | |
| 25.5.1 | C100037 | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, CONFORME DETALHE DE PROJETO | M2 | 13,80 | 795,36 | 102,17 | 897,53 | 10.975,96 | 1.409,91 | 12.385,87 | 1.409,91 | 12.385,87 |
| 10.4 | | CANTEIRO DE OBRAS / RESERVATÓRIO DE ÁGUA | | | | | | | | | | |



[Handwritten signature]

BC CONSTRUTORA LTDA -
CNPJ: 11.478.001/0001-62

[Handwritten signature]

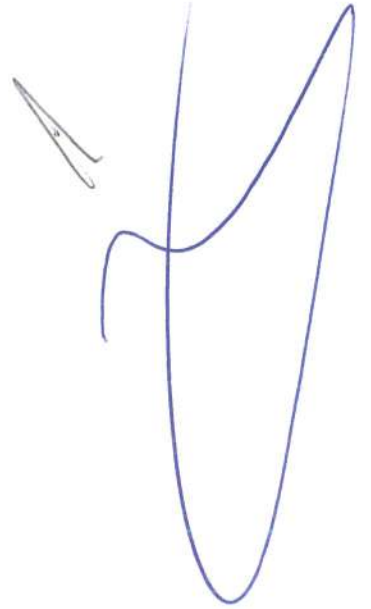
Douglas Maydon Colpo
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

| | | | | | | | | | | |
|--------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----------|--------|--------------|----------|--------|--------------|
| 25-6.1 | 93243 | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | UN | 1,00 | 9.844,43 | 372,40 | 10.216,82 | 9.844,43 | 372,40 | 10.216,82 |
| | | TOTAL GERAL SEM BDI | | | | | 3.161.701,89 | | | 896.268,97 |
| | | BDI | | | | | | | | 28.3477% |
| | | TOTAL GERAL DA OBRA | | | | | | | | 4.057.970,87 |

[Handwritten Signature]
Dorilas Maycon Colpo
 Engenheiro Civil

BC CONSTRUTORA LIDA -
 CNPJ: 11.478.001/0001-62



BC CONSTRUTORA LTDA.

(45) 3096-6040 - www.bcconstrutora.com.br
 Rua Lagoa Mangueira Nº 2099, Bairro Lago Azul - Criciúma-PR
 N.º 13.478.001/0001-62
 Eng. Douglas Maycon Colpo CREA-PR: 94.815/D

FONE:
 ENDEREÇO:
 CNPJ:
 RESPONSÁVEL TÉCNICO:

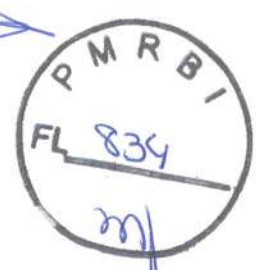
DATA: 11/03/23
 TIPO OBRA: CONSTRUÇÃO
 PROTOCOLO: 19.306.548.1
 PRazo EXECUÇÃO: 360 DIAS

OBRA: Construção Pronto Atendimento Municipal
 Município: Rio Bonito do Iguaçu-PR

| ITEM | SERVIÇOS | ÍNDICE | Nº PERÍODO | 60 | Nº PERÍODO | 90 | Nº PERÍODO | 120 | Nº PERÍODO | 150 | Nº PERÍODO | 180 | Nº PERÍODO | 210 | Nº PERÍODO | 240 | Nº PERÍODO | 270 | Nº PERÍODO | 300 | TOTAL | VALOR FISCAL | VALOR FISCAL | Nº PERÍODO | TOTAL | VALOR FISCAL | VALOR FISCAL | |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|------------|
| 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | 140,33% | 10,00% | 20.074,13 | 13,00% | 21.618,29 | 14,00% | 23.162,46 | 15,00% | 21.618,29 | 14,00% | 10.809,15 | 7,00% | 10.809,15 | 7,00% | 9.354,38 | 6,00% | 10.809,15 | 7,00% | 10.809,15 | 10.809,15 | 154.416,37 | 154.416,37 | 7,00% | 220.311,00 | 220.311,00 | 36.957,08 | 36.957,08 |
| 02 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 51,62% | 50,00% | 2.207,14 | 40,00% | 3.310,71 | 30,00% | 130.138,79 | 30,00% | 159.649,99 | 30,00% | 53.216,66 | 10,00% | 60.806,42 | 20,00% | 45.604,81 | 15,00% | 91.209,02 | 30,00% | 65.047,30 | 20,00% | 11.035,69 | 11.035,69 | 7,00% | 50.000,51 | 50.000,51 | 8.598,28 | 8.598,28 |
| 03 | MOVIMENTO DE TERRA | 337,80% | 20,00% | 60.806,42 | 20,00% | 14.442,19 | 50,00% | 48.340,92 | 15,00% | 32.899,95 | 10,00% | 32.899,95 | 10,00% | 26.342,74 | 10,00% | 26.342,74 | 10,00% | 10.789,16 | 10,00% | 24.007,54 | 10,00% | 24.007,54 | 24.007,54 | 40,00% | 107.951,57 | 107.951,57 | 187.690,80 | 187.690,80 |
| 04 | FUNDAÇÃO | 52,53% | 20,00% | 14.442,19 | 50,00% | 48.340,92 | 15,00% | 32.899,95 | 10,00% | 32.899,95 | 10,00% | 32.899,95 | 10,00% | 26.342,74 | 10,00% | 26.342,74 | 10,00% | 10.789,16 | 10,00% | 24.007,54 | 10,00% | 24.007,54 | 24.007,54 | 40,00% | 107.951,57 | 107.951,57 | 187.690,80 | 187.690,80 |
| 05 | SUPRABESTRUTURA | 315,07% | 20,00% | 14.442,19 | 50,00% | 48.340,92 | 15,00% | 32.899,95 | 10,00% | 32.899,95 | 10,00% | 32.899,95 | 10,00% | 26.342,74 | 10,00% | 26.342,74 | 10,00% | 10.789,16 | 10,00% | 24.007,54 | 10,00% | 24.007,54 | 24.007,54 | 40,00% | 107.951,57 | 107.951,57 | 187.690,80 | 187.690,80 |
| 06 | ALVENARIAS - VEEDAÇÃO | 337,80% | 20,00% | 14.442,19 | 50,00% | 48.340,92 | 15,00% | 32.899,95 | 10,00% | 32.899,95 | 10,00% | 32.899,95 | 10,00% | 26.342,74 | 10,00% | 26.342,74 | 10,00% | 10.789,16 | 10,00% | 24.007,54 | 10,00% | 24.007,54 | 24.007,54 | 40,00% | 107.951,57 | 107.951,57 | 187.690,80 | 187.690,80 |
| 07 | COBERTURA | 29,59% | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 70.003,94 | 10,00% | 140.007,89 | 20,00% | 210.011,83 | 30,00% | 700.035,45 | 700.035,45 | 30,00% | 545.424,33 | 545.424,33 | 2.681,89 | 2.681,89 |
| 08 | IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS | 341,53% | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 70.003,94 | 10,00% | 140.007,89 | 20,00% | 210.011,83 | 30,00% | 700.035,45 | 700.035,45 | 30,00% | 545.424,33 | 545.424,33 | 2.681,89 | 2.681,89 |
| 09 | REVESTIMENTOS | 273,51% | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 70.003,94 | 10,00% | 140.007,89 | 20,00% | 210.011,83 | 30,00% | 700.035,45 | 700.035,45 | 30,00% | 545.424,33 | 545.424,33 | 2.681,89 | 2.681,89 |
| 10 | ESCALARIAS | 112,02% | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 70.003,94 | 10,00% | 140.007,89 | 20,00% | 210.011,83 | 30,00% | 700.035,45 | 700.035,45 | 30,00% | 545.424,33 | 545.424,33 | 2.681,89 | 2.681,89 |
| 11 | PIFURTIJAS | 249,26% | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 70.003,94 | 10,00% | 140.007,89 | 20,00% | 210.011,83 | 30,00% | 700.035,45 | 700.035,45 | 30,00% | 545.424,33 | 545.424,33 | 2.681,89 | 2.681,89 |
| 12 | DIVERSOS | 299,39% | 5,51% | 454.297,67 | 11,20% | 1.008.658,68 | 24,81% | 1.454.868,48 | 35,88% | 1.918.480,14 | 47,15% | 2.297.905,89 | 56,38% | 2.700.700,74 | 66,55% | 3.151.560,93 | 77,66% | 3.577.412,06 | 88,16% | 4.057.970,87 | 100,00% | 4.544.711,31 | 3.444,71 | 100,00% | 220.612,13 | 220.612,13 | 2.681,89 | 2.681,89 |
| 13 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 299,39% | 5,51% | 454.297,67 | 11,20% | 1.008.658,68 | 24,81% | 1.454.868,48 | 35,88% | 1.918.480,14 | 47,15% | 2.297.905,89 | 56,38% | 2.700.700,74 | 66,55% | 3.151.560,93 | 77,66% | 3.577.412,06 | 88,16% | 4.057.970,87 | 100,00% | 4.544.711,31 | 3.444,71 | 100,00% | 220.612,13 | 220.612,13 | 2.681,89 | 2.681,89 |
| 14 | COMBATE INCÊNDIO | 3,58% | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 35.001,97 | 5,00% | 70.003,94 | 10,00% | 70.003,94 | 10,00% | 140.007,89 | 20,00% | 210.011,83 | 30,00% | 700.035,45 | 700.035,45 | 30,00% | 545.424,33 | 545.424,33 | 2.681,89 | 2.681,89 |
| 15 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - EXCETO POSTO TRANSFORMAÇÃO, GERADOR, CABEAMENTO CAT. SWITCH, GRAVADORES, CÂMERAS, CERTIFICAÇÃO, CENTRAL DE ENFERMAGEM | 776,83% | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 |
| 16 | INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL - EXCETO CENTRAIS | 71,62% | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 |
| 17 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO - EXCETO EQUIPAMENTOS | 218,89% | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 |
| 18 | SERVIÇOS FINAIS | 5,59% | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 |
| 19 | MOVIMENTO DE TERRA | 38,02% | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 |
| 20 | MURO DE DIVISA E MURETAS | 100,00% | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 |
| 21 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | 126,92% | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 |
| 22 | ESQUADRIAS | 33,08% | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 |
| 23 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - (POSTO TRANSFORMAÇÃO, GERADOR, CABEAMENTO CAT. SWITCH, GRAVADORES, CÂMERAS, CERTIFICAÇÃO, CENTRAL DE ENFERMAGEM) | 83,02% | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 |
| 24 | PAISAGISMO, SINALIZAÇÃO VIÁRIA E MOBILIÁRIO URBANO | 12,37% | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 |
| 25 | CANTEIRO DE OBRAS - BARRAÇÕES | 91,90% | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 100,00% | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 | 17.351,93 |
| TOTAL ADIANTADO DE OBRAS - BARRAÇÕES | | RE 4.391.440,21 | 241.895,71 | 483.791,42 | 5,51% | 1.008.658,68 | 24,81% | 1.454.868,48 | 35,88% | 1.918.480,14 | 47,15% | 2.297.905,89 | 56,38% | 2.700.700,74 | 66,55% | 3.151.560,93 | 77,66% | 3.577.412,06 | 88,16% | 4.057.970,87 | 100,00% | 4.544.711,31 | 3.444,71 | 100,00% | 220.612,13 | 220.612,13 | 2.681,89 | 2.681,89 |
| TOTAL ADIANTADO DE OBRAS - BARRAÇÕES | | RS 4.057.970,87 | 223.525,21 | 447.050,42 | 5,51% | 1.008.658,68 | 24,81% | 1.454.868,48 | 35,88% | 1.918.480,14 | 47,15% | 2.297.905,89 | 56,38% | 2.700.700,74 | 66,55% | 3.151.560,93 | 77,66% | 3.577.412,06 | 88,16% | 4.057.970,87 | 100,00% | 4.544.711,31 | 3.444,71 | 100,00% | 220.612,13 | 220.612,13 | 2.681,89 | 2.681,89 |

BC CONSTRUTORA LTDA.
 CNPJ: 11.478.001/0001-62

Douglas Maycon Colpo
 Engenheiro Civil



Handwritten signature and scribbles.

Handwritten signature.

Handwritten signature.

