

**ILUSTRÍSSIMO(A) SENHOR(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO
LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU**

ASSUNTO: EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

A empreitada por preço global é indicada para situações em que as quantidades dos serviços a serem executados são precisamente estimadas, enquanto a empreitada por preço unitário deve ser preferida para objetos que, por sua natureza, não permitam a precisa indicação dos quantitativos orçamentários.

Sabe-se que o serviço de elaboração de orçamento depende de vários documentos: planilha orçamentária, projetos, memorial descritivo, planilha de composições e cotações. É sabido pode haver divergência entre os diversos elementos técnicos do projeto, incompatibilidades entre projetos complementares e arquitetônicos e das condições de implantação do terreno.

A pergunta é amparada pelo acordão abaixo, pede que estabeleça de forma objetiva possíveis situações de aditamento conforme transcrito abaixo.

ACORDÃO Nº734/2018 - TCU - Plenário

“9.1.3. inclua nos editais, doravante, cláusula estabelecida, de forma objetiva, o que será objeto de aditamento durante a execução da obra, estabelecendo, por exemplo, percentuais de tolerância quantitativa admitidos em cada item do orçamento que torne descabida a celebração de aditivo, bem como a necessidade de que a imprecisão se refira a serviços materialmente relevantes do empreendimento (avaliado de acordo com a metodologia ABC), em observância ao princípio de segurança jurídica, conforme art. 6º, VIII, 'a' c/c art. 47, art. 4º, art. 65, II, 'd', todos da Lei 8.666/93”.

Por muitas vezes há divergências e por isso solicita-se esclarecimento sobre a conduta adotada pela licitação e fiscalização para esta concorrência de empreitada por preço global. Pede-se qual margem percentual de tolerância quantitativa se



BC CONSTRUTORA LT

Fone: (45) 3096-8040 ... www.bcconstrutora.com.br
Rua Lagoa Mangueira, N° 2099, Bairro Lago Azul ... Casca

Sendo assim, a empresa vem respeitosamente requerer resposta
questionamento.

Cascavel, 09 de Março de 2012

Atenciosamente
Fabricius Wi

**ILUSTRÍSSIMO(A) SENHOR(A) PRESIDENTE DA COMISSÃO
LICITAÇÃO DA PREFEITURA DE RIO BONITO DO IGUAÇU**

ASSUNTO: DISPONIBILIDADE DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

1 – O recurso para execução da obra é próprio ou é proveniente de repasse, convênio ou financiamento?

2 – Qual percentual encontra-se na destinado para execução da obra?

3 – Caso o dinheiro não esteja 100% disponível para liquidação das medições de execução da obra, qual a regra de repasse para conta que irá liquidar as faturas de medição construtora?

4 – O processo de pagamento das medições e fiscalização da obra será feito pela própria licitante ou há envolvimento de outro órgão?

5 - A fiscalização da execução da obra será feita pelo órgão licitador ou existe envolvimento de outro órgão?

Sendo assim, a empresa vem respeitosamente requerer resposta ao questionamento.

Cascavel, 09 de Março de 2011

Atenciosamente
Fabricius Wil



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIO BONITO DO IGUAÇU

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

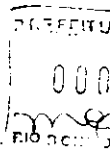
Rua Sete de Setembro, 720 – Centro

85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu – Paraná

engenharia.riobonito@gmail.com

(42) 3653-1122

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



Tratamento de Divergências de Quantitativos Empreitada por Preço Global

Considerando que o presente certame adota o regime de execução de empreitada por preço global, os quantitativos constantes da planilha orçamentária e documentos técnicos têm como finalidade subsidiar a formulação das propostas dos licitantes, devendo ser analisados em conjunto com os projetos, especificações técnicas, memoriais descritivos e demais elementos que compõem o edital.

Eventuais diferenças de quantitativos verificadas durante a execução da obra que não impliquem alteração substancial do objeto contratado, serão consideradas inerentes ao regime de empreitada por preço global, constituindo risco ordinário assumido pelo contratado quando da apresentação de sua proposta.

Assim, pequenas variações quantitativas decorrentes de ajustes e compatibilização de projetos ou adequações necessárias à perfeita execução da obra **ensejarão, por si só, reequilíbrio econômico-financeiro ou aditamento contratual**, devendo ser absorvidas dentro da proposta apresentada pelo contratado.

Somente poderão ensejar eventual alteração contratual as situações devidamente justificadas pela fiscalização e aprovadas pela Administração, tais como:

I – necessidade de alteração do projeto ou das especificações para melhor adequação técnica

II – ocorrência de fatos supervenientes imprevisíveis ou de difícil previsão

III – inclusão de serviços indispensáveis à conclusão do objeto, não previstos originalmente

IV – modificação relevante do escopo inicialmente contratado.

Em tais hipóteses, eventuais alterações serão formalizadas mediante termo de alteração, observados os limites e condições estabelecidos na Lei nº 14.133 de 2021, especialmente nos dispositivos relativos às alterações contratuais.

A análise de eventuais divergências será realizada **caso a caso pela fiscalização do contrato**, com base nos elementos técnicos do projeto e na efetiva necessidade de execução dos serviços, observando-se os princípios da razoabilidade, proporcionalidade, economicidade e interesse público.

“Os licitantes deverão considerar, na elaboração de suas propostas, todos os serviços, materiais, equipamentos e encargos necessários à completa execução do objeto, ainda que não explicitamente descritos na planilha orçamentária, desde que constem nos projetos e especificações técnicas.”

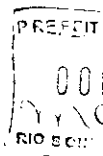


PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIO BONITO DO IGUAÇU

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Rua Sete de Setembro, 720 – Centro
85340-000 - Rio Bonito do Iguaçu – Paraná
engenharia.riobonito@gmail.com
(42) 3653-1122



DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

QUANTO A DISPONIBILIDADE DE DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA E DE QUESTIONAMENTOS.

- 1- Ao publicar um processo licitatório o município certifica-se de que a dotação orçamentária esteja devidamente regimentada conforme prevê a legislação.
- 2- A obra será custeada 100% com recursos provenientes do ministério da infraestrutura e Desenvolvimento Regional.
- 3- Os pagamentos serão realizados mediante boletins de medição da obra.
- 4- 5 – Tanto as medições quanto a fiscalização e pagamentos será realizados pelo município de Rio Bonito do Iguaçu.

Rio Bonito do Iguaçu, 10/0

ENIO AUGUSTO SIQUEIRA Assinado de forma digital por ENIO
DA LUZ:08054071973 AUGUSTO SIQUEIRA DA LUZ:08054071973
Dados: 2026.03.10 08:48:07 -03'00'

Enio Augusto S. da Luz
Eng.º Civil –CREA PR 219227/D
Tec. Responsável pelo Dpto. de Engenharia



Esclarecimentos - Processo 05/2026 - MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU

Requerimento

Criado em	Texto	Arq. escl.	Endereço
09/03/2026 14:15	Boa tarde conseguem disponibilizar a planilha em Excel?		Não há arquivo anexado.
CONSTRUTORA E INCORPORADORA REALEZA LTDA - 10416484000108		faturamento@construtorarealeza.com / (46) 9917-1555	

Resposta

Criado em	Texto	Arq. resp.	Endereço
09/03/2026 15:29	Fornecedor, já está disponível na plataforma na aba "Arquivos", a Planilha em Excel.		Não há arquivo anexado.

Requerimento

Criado em	Texto	Arq. escl.	Endereço
09/03/2026 15:26	Segue em Anexo pedido de esclarecimento	Questionamento Dotação Orçamentária - rio bonito do iguaçu.docx	https://lanceeletronico.blob.core.windows.net/impeachment/00c11bd4e9aa0e137543f0f8451.docx
BC CONSTRUTORA LTDA - 11478001000162		obras1@bcconstrutora.com.br / (45) 3096-8040	

Resposta

Criado em	Texto	Arq. resp.	Endereço
10/03/2026 15:50	Fornecedor, em resposta ao seu questionamento, segue anexo.	ESCLARECIMENTOS LICITAÇÃO.pdf	https://lanceeletronico.blob.core.windows.net/impeachment/0d8a4884b2f9aa061b6030ed.pdf

Requerimento

Criado em	Texto	Arq. escl.	Endereço
09/03/2026 16:28	Segue em anexo solicitação de questionamento	Questionamento Preço Global - Rio bonito do Iguaçu.docx	https://lanceeletronico.blob.core.windows.net/impeachment/17eb8a4a7bbad5f0552451e77a.docx
BC CONSTRUTORA LTDA - 11478001000162		obras1@bcconstrutora.com.br / (45) 3096-8040	

Resposta

Criado em	Texto	Arq. resp.	Endereço
-----------	-------	------------	----------

MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUACU
RIO BONITO DO IGUAÇU-PR

PROPOSTAS DO PROCESSO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 05/2026

Processo Administrativo Nº 29/2026

Tipo: AQUISIÇÃO

AGENTE DE CONTRATAÇÃO: MAIARA FERNANDA DA SILVA

Data de Publicação: 26/02/2026 17:17:41

LOTE 1

Item: 1 Quant.: 1 Unidade: UN

Descrição: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA Contratação de empresa para execução de obra de engenharia à construção de unidade escolar padrão FNDE - Escola de 13 Salas - Térreo, conforme Memorial Descritivo, projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do processo. Área a ser construída = 1.887,24 m² - Área aberta = 2.225,24 m² - Área total = 4.112,50 m².

Autor	Marca/Modelo
PARTICIPANTE 747	Obra
PARTICIPANTE 997	Obra
PARTICIPANTE 597	Obra
PARTICIPANTE 046	Obra
PARTICIPANTE 504	Obra
PARTICIPANTE 458	Obra
PARTICIPANTE 610	Obra
PARTICIPANTE 788	Obra
PARTICIPANTE 940	Obra

A Comissão de Licitação
Rio Bonito do Iguaçu – Paraná

000
RIO BONITO DO IGUAÇU

REFERENTE: Concorrência Eletrônica nº 005/2026 – PMRBI

Objeto: Contratação de empresa para execução de obra de engenharia destinada à de unidade escolar padrão FNDE - Escola de 13 Salas - Térreo, conforme memoria projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do p

PROPOSTA DE PREÇOS

A empresa **DE PIERI CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, estabelecida à Avenida Getulio V 01, Centro, MUNICIPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU, PARANA, CEP 85.340-000, sob nº. 07.903.213/0001 – 72, apresenta a sua proposta comercial relativa à licitação **CONCORRÊNCIA ELETRONICA nº. 005/2026 PMRBI** para a Contratação de Empreitada Global, com fornecimento de material e mão de obra para a **Construção do Padrão FNDE 13 Salas - conforme edital de licitação e seus anexos, nas seguintes condições:**

PREÇO GLOBAL proposto para execução da obra objeto da licitação supramencionada de R\$ 13.714.596,11 (treze milhões, setecentos e quatorze mil, quinhentos e noventa e seis reais e dez centavos);

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) meses a contar a partir do 10º dia da data de assinatura do Contrato de Empreitada de Obra, mediante emissão da ordem de serviços;

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (novembro) dias a partir da data limite estabelecida para a abertura das propostas (envelope 02) pela Comissão de Licitação.

As **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO** são as constantes no Edital de licitação nº. 005/2026 – PMRBI.

Nestes termos, propomo-nos a executar a obra constante deste anexo e demais condições constantes no Edital, respeitosamente,

Rio Bonito do Iguaçu, PR, 13 de maio de 2026.

DE PIERI
CONSTRUCOES
LTDA:079032130001
72

Assinada
por D
LTDA:
Dado:
-03'00

DE PIERI CONST
Cnpj – 07.903.213/0001-72

CPF – 079.032.130-01
RG – 7.373.812-7
Sócio



PROPOSTA DE PREÇO

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 003/2026
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTAMIRA DO PARANÁ /PR

Prezados, a **AMBROZIM & CANDIDO CONSTRUTORA E ENGENHARIA LTDA**, no CNPJ nº 31.329.981/0001-49, apresenta e submete à apreciação de V.S.^ª proposta de preços relativa à **construção de unidade escolar padrão FNDE - Escola 13 Salas - Térreo**, segundo os projetos, planilhas, cronograma, memorial descritivo e demais anexos do edital.

O valor global, proposto para execução do objeto é de R\$ 13.714.596,11 milhões, setecentos e quatorze mil, quinhentos e noventa e seis reais e onze centavos.

O prazo de validade da proposta de preços é de **60 (noventa) dias corridos** a partir da data do recebimento das propostas pela comissão de licitação.

Se vencedora da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal, o Sr. **VINÍCIUS AMBROZIM REZENDE**, portador da carteira de identidade nº 953294-38 e do CPF nº 058.850.899-30 e/ou o Sr. **JESSE CANDIDO NASCIMENTO**, portador da carteira de identidade nº 10410058-9 e do CPF nº 071.045.319-12, sendo ambos os responsáveis técnicos pelo serviço.

VINÍCIUS
AMBROZIM
REZENDE:05885
089930

Assinado de forma
digital por VINÍCIUS
AMBROZIM
REZENDE:05885089930
Dados: 2026.03.13
13:35:57 -03'00'

JESSE CANDIDO
NASCIMENTO:0
7104531912

Assinado de forma di
por JESSE CANDIDO
NASCIMENTO:07104
2
Dados: 2026.03.13
13:36:41 -03'00'

VINÍCIUS AMBROZIM REZENDE
CPF 058.850.899-30
RG 953294-38
CREA 168507/D
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

JESSE CANDIDO NASCIMENTO
RG 10410058-9
CPF 071.045.319-12
CREA 180647/D
SÓCIO-PROPRIETÁRIO

Sarandi, 13 de março de 2026.



BC CONSTRUTORA LTDA

www.BCconstrutora.com.br - Fone: (45) 3096-6000
R. Paraguai, 690 – Sala 309 – Alto Alegre – Cascavel-PR

ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

À

Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguçu, Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Prezados Srs.

A BC Construtora LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 11.478.001/0001-62, vem respeitosamente à Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguçu, apresentar proposta no valor GLOBAL de R\$ 13.714.590,00 (Treze milhões, setecentos e quatorze mil, quinhentos e noventa reais), para a execução de obra de engenharia destinada à construção de unidade escolar padrão FNDE - Escola de 13 Salas - Térreo, conforme memorial descritivo, projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do processo, em observância à Concorrência Eletrônica nº 05/2026, conforme preços unitários a seguir:

Lote: 1 - Lote 001						
Item	Cód	Nome do produto/ serviço	Quant	Un	Preço	Preço total
1	35939	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA Constratação de empresa para execução de obra de engenharia destinada à construção de unidade escolar padrão FNDE - Escola de 13 salas - Térreo, conforme Memorial Descritivo, projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do processo. Área a ser construída: Área fechada = 1.887,24 m ² - Área Aberta = 2.225,24 m ² - Área total = 4.112,50 m ²	1	UN	13.714.590,00	13.714.590,00
TOTAL						13.714.590,00

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) meses

Cascavel 11 de Março de 2026

**DOUGLAS
MAYCON
COLPO:04
628037914**

Assinado digitalmente por
DOUGLAS MAYCON
COLPO:04628037914
ND: C=BR, CN=DOUGLAS
MAYCON COLPO:04628037914,
O=CP-Brazil, OU=
videconferencia
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.03.14 10:38:40-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Douglas Maycon Colpo
Sócio Proprietário
CPF: 046.280.379-14

ANEXO II – PROPOSTA COMERCIAL

Ref.: Edital de Concorrência Eletrônica n.º 005/2026
Processo Administrativo: 29/2026
A Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu - PR

Prezados Srs.

Qualita Engenharia Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 19.813.051/0001-60, vêm respeitosamente à Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, apresentar proposta no valor GLOBAL de R\$ **13.714.596,11** (treze milhões, setecentos e quatorze mil, quinhentos e noventa e seis Reais e onze centavos), para a **execução de obra de engenharia destinada à construção de unidade escolar padrão FNDE - Escola de 13 Salas - Térreo, conforme memorial descritivo, projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do processo**, em observância a Concorrência Eletrônica nº 05/2026, conforme preços unitários a seguir:

Lote: 1 - Lote 001						
Item	Cód	Nome do produto/serviço	Quant	Un	Preço	Preço total
1	35939	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA Contratação de empresa para execução de obra de engenharia destinada à construção de unidade escolar padrão FNDE - Escola de 13 Salas - Térreo, conforme Memorial Descritivo, projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do processo. Área a ser construída: Área fechada = 1.887,24 m² - Área aberta = 2.225,24 m² - Área total = 4.112,50 m².	1,00	UN	13.714.596,11	13.714.596,11
TOTAL						13.714.596,11

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (sessenta)** dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO: **12 (doze)** meses

Salto do Lontra/PR, 16 de março de 2026.

ANDREI JOSE
SENEM:03417495911

Assinado de forma digital por
ANDREI JOSE SENEM:03417495911
Dados: 2026.03.12 10:46:34 -03'00'

QUALITÀ ENGENHARIA LTDA
CNPJ 19.813.051/0001-60
ANDREI JOSÉ SENEM
SÓCIO ADM./ENG. RESP. TÉC.
ENG. CIVIL CREA SC 122109-2/D
CI N.º 034.174.959-11



CPD CONSTRUÇÕES

PROPOSTA COMERCIAL

À

Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná

Concorrência Eletrônica nº 05/2026

Processo Administrativo nº 29/2026

Prezados Srs.

CPD CONSTRUÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.245.810/0001-82, vêm respeitosamente à Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, apresentar proposta de valor GLOBAL de R\$ 13.714.596,11 (Treze milhões, setecentos e quatorze mil, quinhentos e noventa e seis reais e onze centavos), para a execução de obra de engenharia destinada à construção de unidade escolar padrão FNDE - Escola de 13 Salas - Térreo, conforme memorial descritivo, projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do processo, em observância a Concorrência Eletrônica nº 05/2026, conforme preços unitários a seguir:

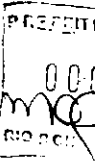
Lote: 1 - Lote 001						
Item	Cód	Nome do produto/serviço	Quant	Un	Preço	Preço t
1	35939	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA Contratação de empresa para execução de obra de engenharia destinada à construção de unidade escolar padrão FNDE - Escola de 13 Salas - Térreo, conforme Memorial Descritivo, projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do processo. Área a ser construída: Área fechada = 1.887,24 m ² - Área aberta = 2.225,24 m ² - Área total = 4.112,50 m ² .	1,00	UN	13.714.596,11	13.714
TOTAL						13.714

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) meses



CPD CONSTRUÇÕES



mco

Cascavel, 13 de março de 2026

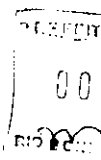
**RICARDO
PARZIANELLO:
00888544936**

Digitally signed by RICARDO
PARZIANELLO:00888544936
DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-
CPF A3, ou=AC SERASA RFB,
ou=26718487000136, ou=PRESENCIAL,
cn=RICARDO PARZIANELLO:00888544936
Date: 2026.03.13 18:35:19 -0300'

**CPD CONSTRUÇÕES LTDA
RICARDO PARZIANELLO
SÓCIO ADMINISTRADOR**



CONSTRUTORA CARRA LTDA
CNPJ: 08.255.500/0001-86
RUA SANTA CATARINA, 1801 CENTRO NOVA LARANJEIRAS- PR
FONE: (42) 3637-1196
email: marcelo75_eletrouveis@hotmail.com



ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

À

Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu - Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Prezados Srs.,

CONSTRUTORA CARRA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº **08.255.500/0001-86**, sediada na Rua Santa Catarina, nº 1801, Sala 101, Centro, Nova Laranjeiras/PR, CEP 85.350-000, neste ato representada por seu sócio administrador **MARCELO AUGUSTO CARRA**, respeitosamente à Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, apresentar proposta no valor GLOBAL de **R\$ 13.714.596,11 (Treze milhões, setecentos e quatorze mil, quinhentos e noventa e seis reais e onze centavos)**, a execução de obra de engenharia destinada à construção de unidade escolar padrão FNDE - Escola de 13 Salas - Térreo, conforme memorial descritivo, projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do processo, em observância à Concorrência Eletrônica nº 05/2026, conforme preços unitários a seguir:

Item	Cod	Nome do produto/serviço	Quant	UN	Preço	Pr
1	35939	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA Contratação de empresa para execução de obra de engenharia destinada à construção de unidade escolar padrão FNDE - Escola de 13 Salas - Térreo, conforme Memorial Descritivo, projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do processo. Área a ser construída: Área fechada = 1.887,24 m ² - Área aberta = 2.225,24 m ² - Área total = 4.112,50 m ² .	1	UN	R\$ 13.714.596,11	R\$
TOTAL						R\$ 13.714.596,11

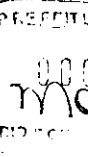
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 (doze) meses.

Nova Laranjeiras - PR, 12 de março de 2026

MARCELO AUGUSTO
CARRA:84260106953

Assinado de forma digital por MARCELO AUGUSTO
CARRA:84260106953
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=40312993000151, ou=presencial, cn=MARCELO AUGUSTO CARRA:84260106953
Dados: 2026.03.13 11:23:08 -03'00'



ANEXO II - MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL

À
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu - Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Prezados Srs.

A empresa Evolução Engenharia Construção e Administração de Obras, inscrita no CNPJ nº 11.892.959/0001-03, vêm respeitosamente à Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, apresentar proposta no valor GLOBAL de R\$ 13.714.596,11 (treze milhões, setecentos e quatorze mil, quinhentos e noventa e seis reais e onze centavos), para a **execução de obra de engenharia destinada à construção de unidade escolar padrão - Escola de 13 Salas - Térreo, conforme memorial descritivo, projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do processo, em observância à Concorrência Eletrônica nº 05/2026, conforme preços unitários a seguir:**

Lote: 1						
Item	Cód	Nome do roduto/serviço	Quant	UN	Preço	Preço T
1	35939	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA Contratação de empresa para execução de obra de engenharia destinada à construção de unidade escolar padrão FNDE - Escola de 13 Salas - Térreo, conforme Memorial Descritivo, projetos técnicos e planilha orçamentária e demais peças técnicas integrantes do processo. Área a ser construída: Área fechada = 1.887,24 m ² - Área aberta = 2.225,24 m ² - Área total = 4.112,50 m ² .	1	UN	13.714.596,11	13.714.596,11
TOTAL						13.714.596,11

VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (sessenta)** dias.
PRAZO DE EXECUÇÃO: **12 (doze)** meses.

Rio Bonito do Iguaçu, 13 de março de 2026.

PAULO HENRIQUE
MAZONI:9885377
5149
Assinado de forma digital
por PAULO HENRIQUE
MAZONI:98853775149
Dados: 2026.03.13
11:14:44 -03'00'

Paulo Henrique Mazoni

E.C. CREA nº 16521/D-DE

EVOLUÇÃO ENGENHARIA

PRESIDENTE
0000
RUBRICADO

Obra: Escola 13 Salas - Opção 110V
Unidade Federativa: PARANÁ
Planilha Orçamentária: 13T-PLN-ADAP-CERBI-R01

BDI: ██████████

(Atualizada para referenciais Setembro/2025)

Fonte		
SINAPI	2025/09	SEM DES
SP OBRAS	196	SEM DES
PRÓPRIA	PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	SINAPI	M2	5,48	R\$ 473,81	
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	SINAPI	M2	726,00	R\$ 94,48	
1.3	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.135,45	
1.4	FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.258,06	
1.5	98059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	911,48	R\$ 80,97	
1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	SINAPI	M2	5.800,00	R\$ 0,72	
1.7	FNDE 52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 505.893,19	
1.8	FNDE 230	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	14,00	R\$ 761,71	
1.9	FNDE 231	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	14,00	R\$ 914,84	
1.10	FNDE 232	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	PRÓPRIA	MÊS	14,00	R\$ 1.089,84	
2 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
2.1 EDIFICAÇÃO							
2.1.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	328,06	R\$ 45,17	
2.1.2	94318	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	SINAPI	M3	4.155,00	R\$ 68,08	
2.1.3	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	SINAPI	M3	4.155,00	R\$ 11,59	
2.1.4	101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2.19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	2.122,00	R\$ 17,11	
2.1.5	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINIESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	433,13	R\$ 63,43	
2.1.6	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	432,57	R\$ 4,38	
2.1.7	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	710,25	R\$ 14,25	
2.2 RESERVATÓRIO							
2.2.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	8,71	R\$ 45,17	
2.2.2	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINIESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	11,47	R\$ 63,43	
2.2.3	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	20,38	R\$ 4,38	
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	10,71	R\$ 14,25	
2.3 ESTRUTURA METÁLICA							
2.3.1	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	78,52	R\$ 45,17	
2.3.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	56,03	R\$ 4,38	
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	39,80	R\$ 14,25	
2.4 MUROS DE CONTENÇÃO E GABIÕES							
MURO DE ARRIMO COM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAI... ATÉ							

PROF. M... RIO DE JANEIRO

2.4.5	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	51,41	R\$	63,43
2.4.6	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	98,06	R\$	4,38
2.4.7	93381	RETÉRRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 MPOTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	55,25	R\$	14,25
3	FUNDAÇÕES						
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS						
3.1.1	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 PA	SINAPI	M	1.116,50	R\$	116,75
3.1.2	FNDE 236	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	PRÓPRIA	M	252,00	R\$	115,86
3.1.3	FNDE 237	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). RESERVATÓRIO	PRÓPRIA	M	42,00	R\$	115,86
3.1.4	FNDE 238	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - ESTRUTURA METÁLICA	PRÓPRIA	M	289,50	R\$	115,86
3.2	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS						
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	192,08	R\$	44,75
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	836,69	R\$	93,29
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	305,05	R\$	21,10
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2.540,31	R\$	18,44
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.194,47	R\$	15,82
3.2.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1.341,17	R\$	11,82
3.2.7	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	814,53	R\$	10,94
3.2.8	104922	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	355,05	R\$	11,78
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	560,02	R\$	19,97
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	152,90	R\$	665,57
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO						
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	31,22	R\$	44,75
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	117,86	R\$	93,29
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	287,14	R\$	21,10
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	8,52	R\$	18,44
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	351,64	R\$	15,82
3.3.6	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	625,33	R\$	19,97
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,94	R\$	665,57
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO						
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,32	R\$	44,75
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	17,28	R\$	93,29
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	45,12	R\$	18,44
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	95,51	R\$	15,82
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	2,59	R\$	665,57
3.5	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA						
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	52,87	R\$	44,75
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	126,91	R\$	93,29
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	349,32	R\$	21,10
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	247,84	R\$	18,44
3.5.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	888,92	R\$	15,82
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	39,38	R\$	665,57
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
3.6.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	254,22	R\$	44,75
3.6.2	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	SINAPI	M3	104,55	R\$	404,39

3.6.7	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	245,63	R\$	11,82
3.6.8	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	7,48	R\$	10,94
3.6.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES. UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.104,15	R\$	19,97
3.6.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	104,50	R\$	665,57
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO						
3.7.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	51,41	R\$	44,75
3.7.2	94988	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,57	R\$	404,39
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	205,65	R\$	79,75
3.7.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	549,73	R\$	16,00
3.7.5	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	266,85	R\$	19,97
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	15,42	R\$	665,57
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO						
3.8.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	7,65	R\$	44,75
3.8.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	45,89	R\$	79,75
3.8.3	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	2,92	R\$	17,79
3.8.4	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	5,49	R\$	16,00
3.8.5	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	132,28	R\$	14,04
3.8.6	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	22,53	R\$	11,82
3.8.7	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	40,34	R\$	19,97
3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,59	R\$	665,57
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO						
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	25,01	R\$	173,78
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	266,49	R\$	18,44
3.9.3	97086	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	2,87	R\$	577,71
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA						
3.10.1	96519	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	1,60	R\$	44,75
3.10.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	9,60	R\$	93,29
3.10.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	22,46	R\$	14,04
3.10.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,58	R\$	19,97
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	0,96	R\$	665,57
4	SUPERESTRUTURA						
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES						
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	SINAPI	M2	1.359,77	R\$	60,97
4.1.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	22,25	R\$	14,64
4.1.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.549,64	R\$	11,68
4.1.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.007,03	R\$	9,71
4.1.5	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.795,92	R\$	9,28
4.1.6	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	549,78	R\$	10,44
4.1.7	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.144,18	R\$	16,19
4.1.8	FNDE 238	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	95,37	R\$	829,53
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO						
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020					

RECIBIDO
me
10/03/2024

4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,00	R\$	80,97
4.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	79,44	R\$	11,68
4.3.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	27,61	R\$	16,19
4.3.4	FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 30 MPA. COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	1,10	R\$	629,53
4.4	CONCRETO ARMADO - VIGAS						
4.4.1	92478	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.910,58	R\$	73,37
4.4.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	254,09	R\$	14,64
4.4.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.850,93	R\$	13,34
4.4.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.894,68	R\$	11,68
4.4.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.382,96	R\$	9,71
4.4.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 15,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.127,22	R\$	9,28
4.4.7	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	493,86	R\$	10,44
4.4.8	92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	377,69	R\$	10,29
4.4.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2.521,46	R\$	16,19
4.4.10	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	141,50	R\$	630,71
4.5	CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO						
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	R\$	73,37
4.5.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	525,94	R\$	13,34
4.5.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,74	R\$	11,68
4.5.4	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,47	R\$	9,71
4.5.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	259,57	R\$	16,19
4.5.6	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	77,74	R\$	630,71
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS						
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. ESPESURA DE *20* CM. AF_03/2024	SINAPI	M	393,80	R\$	31,56
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA						
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	R\$	47,63
4.7.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	SINAPI	M2	416,00	R\$	2,59
4.7.3	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	815,68	R\$	18,15
4.7.4	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	R\$	75,22
4.7.5	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	20,80	R\$	157,38
4.8	CONCRETO ARMADO - LAJE						
4.8.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	247,59	R\$	58,45
4.8.2	92760	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	274,41	R\$	13,89
4.8.3	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	202,52	R\$	15,37
4.8.4	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	19,50	R\$	630,71
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO						
4.9.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,45	R\$	58,45
4.9.2	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	18,75	R\$	15,37
4.9.3	FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES. FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	PRÓPRIA	M3	0,82	R\$	630,71
4.10	CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO						
4.10.1	92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,51	R\$	58,45

4.12	PISO DE CONCRETO						
4.12.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM						
4.12.1.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	3.086,32	R\$	4.61
4.12.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	154,32	R\$	187,90
4.12.1.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	3.086,32	R\$	2.71
4.12.1.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	216,04	R\$	700,07
4.12.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM						
4.12.2.1	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	862,07	R\$	4.61
4.12.2.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	SINAPI	M3	43,10	R\$	187,90
4.12.2.3	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	862,07	R\$	2.71
4.12.2.4	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	60,34	R\$	700,07
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						
5.1	ELEMENTOS VAZADOS						
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGO) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	131,54	R\$	237,17
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
5.2.1	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	SINAPI	M2	2.336,19	R\$	89,18
5.2.2	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	SINAPI	M2	375,19	R\$	65,90
5.2.3	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	9,36	R\$	107,15
5.2.4	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	6,85	R\$	115,98
5.2.5	03202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO. AF_03/2024	SINAPI	M	1.015,15	R\$	34,09
5.3	DIVISÓRIAS						
5.3.1	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	42,50	R\$	983,59
5.3.2	FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	PRÓPRIA	M2	39,74	R\$	556,10
5.3.3	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÁOS. AF_07/2023 PS	SINAPI	M2	101,79	R\$	64,26
5.3.4	FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	PRÓPRIA	M2	7,20	R\$	594,07
5.3.5	FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	PRÓPRIA	M2	318,23	R\$	103,20
5.4	GRADIL SOBRE MUROS DE ARRIMO, CORRIMÃO E GUARDA-CORPO						
5.4.1	ITAIPU 02	GRADIL METÁLICO H=2,03M A SER INSTALADO SOBRE O MURO, ONDE INDICADO EM PROJETO.	SINAPI-A	M2	478,10	R\$	387,28
5.4.2	ITAIPU 03	CORRIMÃO DUPLO NA RAMPA DE ACESSO DE PCD AO GINÁSIO	SINAPI-A	M	61,64	R\$	501,62
5.4.3	ITAIPU 04	GUARDA-CORPO H=1,10M DE PROTEÇÃO DA ARGUBANCADA DO GINÁSIO	SINAPI-A	M	16,50	R\$	1.223,39
6	ESQUADRIAS						
6.1	PORTAS DE MADEIRA						
6.1.1	FNDE 130	PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$	1.369,69
6.1.2	FNDE 131	PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$	2.051,60
6.1.3	FNDE 132	PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$	1.399,69
6.1.4	FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAQUETE	PRÓPRIA	M2	3,19	R\$	246,42
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$	92,06
6.2.2	100686	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$	239,82
6.2.3	FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	PRÓPRIA	M²	13,32	R\$	184,61
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						
6.3.1	FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	4,20	R\$	802,52
6.3.2	FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,79	R\$	1.124,15
6.3.3	FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	9,45	R\$	1.124,15

6.3.7	FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	PRÓPRIA	M2	47,88	R\$	802,52
6.3.8	FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	PRÓPRIA	M2	5,99	R\$	802,52
6.3.9	FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	3,30	R\$	802,52
6.3.10	FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	4,03	R\$	802,52
6.3.11	FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11 - 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	4,08	R\$	802,52
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO						
6.4.1	FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	5,46	R\$	1.185,08
6.4.2	FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	6,30	R\$	619,87
6.4.3	FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	5,74	R\$	619,87
6.4.4	FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	PRÓPRIA	M2	20,72	R\$	619,87
6.4.5	FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	19,43	R\$	619,87
6.4.6	FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6 - 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	4,20	R\$	1.314,04
6.4.7	FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	19,32	R\$	1.314,04
6.4.8	FNDE 153	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8 - 700 X 280 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	20,30	R\$	1.314,04
6.4.9	FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	117,81	R\$	1.314,04
6.4.10	FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	18,20	R\$	1.185,08
6.4.11	FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	6,00	R\$	1.185,08
6.4.12	FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	44,80	R\$	1.185,08
6.4.13	FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	3,36	R\$	1.185,08
6.4.14	FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	PRÓPRIA	M2	15,54	R\$	1.185,08
6.4.15	FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	PRÓPRIA	M2	36,40	R\$	1.185,08
6.4.16	FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	2,73	R\$	235,25
6.5	VIDROS						
6.5.1	FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	PRÓPRIA	M2	22,00	R\$	533,23
6.6	ESQUADRIA - GERAL						
6.6.1	FNDE 100	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	7,70	R\$	938,19
6.6.2	FNDE 102	P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL, 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	8,09	R\$	1.174,34
6.6.3	FNDE 101	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	PRÓPRIA	M2	3,24	R\$	894,55
6.6.4	FNDE 103	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR, 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1,63	R\$	1.174,34
6.6.5	FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	PRÓPRIA	M2	34,58	R\$	874,99
6.6.6	FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWS, MALHA 7" - JARDIM VERTICAL	PRÓPRIA	M2	155,43	R\$	89,98
6.6.7	FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	246,23	R\$	874,99
7	SISTEMAS DE COBERTURA						
7.1	EDIFICAÇÃO						
7.1.1	FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	PRÓPRIA	M2	2.471,29	R\$	198,16
7.1.2	FNDE 54	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	PRÓPRIA	M2	10,42	R\$	121,75
7.1.3	FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	PRÓPRIA	M	158,28	R\$	86,45
7.1.4	FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	PRÓPRIA	M	64,60	R\$	86,45
7.1.5	FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	PRÓPRIA	M	78,80	R\$	86,45
7.1.6	FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	PRÓPRIA	M	20,60	R\$	86,45
7.1.7	FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	PRÓPRIA	M	320,83	R\$	86,45
7.1.8	FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	PRÓPRIA	M	113,12	R\$	86,45
7.1.9	FNDE 65	CÚMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	PRÓPRIA	M	242,00	R\$	121,14
7.1.10	FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	361,06	R\$	50,82
7.1.11	FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M	606,92	R\$	50,82

PREÇO
000
mca

8		IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	1.613,32	R\$	47,81	
8.2	FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	192,74	R\$	47,81	
8.3	FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	280,02	R\$	47,81	
8.4	FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	42,55	R\$	47,81	
8.5	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF 07/2021	SINAPI	M2	192,74	R\$	60,75	
8.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM, AF_09/2023	SINAPI	M2	192,74	R\$	65,89	
8.7	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, NA FACE INTERNA DOS MUROS DE ARRIMO, AF_09/2023	SINAPI	M2	154,40	R\$	38,23	
9		REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO						
9.1		EDIFICAÇÃO						
9.1.1	FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - EXTERNO	PRÓPRIA	M2	3.748,63	R\$	8,94	
9.1.2	FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L - INTERNO	PRÓPRIA	M2	2.778,01	R\$	8,94	
9.1.3	FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	2.512,64	R\$	48,24	
9.1.4	FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM	PRÓPRIA	M2	729,51	R\$	48,24	
9.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	523,92	R\$	74,57	
9.1.6	FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	141,12	R\$	65,64	
9.1.7	FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	PRÓPRIA	M2	64,48	R\$	65,64	
9.1.8	FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PRÓPRIA	M	279,08	R\$	34,93	
9.1.9	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF_05/2023_PS	SINAPI	M2	514,05	R\$	82,40	
9.1.10	FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RÉTA, COM PINTURA ANTIFUMO APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	PRÓPRIA	M2	1.282,51	R\$	163,97	
9.1.11	FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	PRÓPRIA	M²	254,88	R\$	163,21	
9.2		MURETA						
9.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_10/2022	SINAPI	M2	1.576,07	R\$	5,52	
9.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESEÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_08/2022	SINAPI	M2	1.576,07	R\$	48,22	
10		SISTEMAS DE PISOS						
10.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA						
10.1.1	FNDE 182	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	PRÓPRIA	M2	2.740,76	R\$	45,44	
10.1.2	104182	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA, AF_06/2022	SINAPI	M2	2.740,76	R\$	115,79	
10.1.3	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM, AF_07/2021	SINAPI	M2	345,56	R\$	60,75	
10.1.4	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2, AF_02/2023_FE	SINAPI	M2	345,56	R\$	55,26	
10.1.5	FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	PRÓPRIA	M	53,28	R\$	9,51	
10.1.6	FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	PRÓPRIA	M	705,52	R\$	32,62	
10.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM, AF_09/2020	SINAPI	M	10,87	R\$	133,52	
10.1.8	FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESURA 2,0 CM	PRÓPRIA	M	81,84	R\$	133,53	
10.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						
10.2.1	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M2	704,24	R\$	51,32	
10.2.2	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020	SINAPI	M2	157,83	R\$	54,69	
10.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	108,25	R\$	81,25	
10.2.4	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESURA 6 CM, AF_10/2022	SINAPI	M2	150,79	R\$	69,12	
10.2.5	FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	31,81	R\$	215,84	
10.2.6	FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	8,56	R\$	215,84	
10.2.7	FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PRÓPRIA	M2	27,00	R\$	215,84	
10.2.8	FNDE 10	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	PRÓPRIA	M3	39,24	R\$	154,64	
10.2.9	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_07/2024	SINAPI	M2	1.717,06	R\$	12,51	
10.2.10	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO	SINAPI	M	170,48	R\$	39,54	

PREÇO
00
MO
R.P.A.

11.1.5	FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA	PRÓPRIA	M2	318,23	R\$	15,07
11.1.6	88488	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	514,05	R\$	18,27
11.1.7	FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	281,45	R\$	19,17
11.1.8	FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	24,37	R\$	15,07
11.1.9	FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRILICA, SOBRE MASSA ACRILICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	PRÓPRIA	M2	138,78	R\$	15,07
11.1.10	FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	209,79	R\$	21,84
11.1.11	FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	PRÓPRIA	M2	41,86	R\$	21,84
11.1.12	FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRILICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	388,75	R\$	15,07
11.1.13	FNDE 202	TEXTURA ACRILICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	M2	645,14	R\$	15,68
11.1.14	FNDE 203	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	M2	2.030,06	R\$	15,68
11.1.15	FNDE 204	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	M2	608,38	R\$	15,68
11.2	MURETA						
11.2.1	FNDE 203	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	M2	1.478,80	R\$	15,68
11.2.2	FNDE 204	TEXTURA ACRILICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	PRÓPRIA	M2	97,27	R\$	15,68
11.3	DIVERSOS						
11.3.1	ESTRUTURA METÁLICA						
11.3.1.1	100724	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO); AF_01/2020	SINAPI	M2	6.104,68	R\$	17,32
11.3.2	QUADRA						
11.3.2.1	102484	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUI DO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	416,00	R\$	72,44
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
12.1.1	88356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	222,10	R\$	30,54
12.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	265,50	R\$	40,30
12.1.3	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	165,10	R\$	33,61
12.1.4	88450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	140,80	R\$	27,47
12.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	64,90	R\$	44,37
12.1.6	89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	58,00	R\$	7,75
12.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$	6,73
12.1.8	104001	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$	16,13
12.1.9	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$	19,32
12.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$	20,46
12.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$	30,68
12.1.12	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$	9,25
12.1.13	103959	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$	16,43
12.1.14	FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 80 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$	16,44
12.1.15	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$	14,62
12.1.16	FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	17,04
12.1.17	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$	17,25
12.1.18	103969	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$	20,12
12.1.19	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$	12,07
12.1.20	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$	7,50
12.1.21	89587	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$	23,53
12.1.22	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	134,00	R\$	12,49
12.1.23	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	128,00	R\$	16,53
12.1.24	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$	16,60
12.1.25	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$	41,49

12.1.30	89443	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$	21,07
12.1.31	89625	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$	25,44
12.1.32	89628	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$	48,81
12.1.33	89629	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$	79,77
12.1.34	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$	15,84
12.1.35	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$	21,89
12.1.36	FNDE 207	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	31,49
12.1.37	FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	31,49
12.1.38	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$	23,04
12.1.39	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$	24,94
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS						
12.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$	73,19
12.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$	343,81
12.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$	174,19
12.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21,00	R\$	198,74
12.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$	112,39
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$	106,88
12.2.7	90631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$	189,53
12.2.8	89622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$	337,83
12.3	DIVERSOS						
12.3.1	FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.) Velocidade Máxima: 52.000 l/h.	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	50.176,04
12.3.2	102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$	1.735,81
12.3.3	102809	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$	1.327,21
12.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA						
12.4.1	FNDE 78	CISTERNA VERTICAL - RESERVATÓRIO ÁGUA DA CHUVA - 300 Litros	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$	1.868,84
12.4.2	FNDE 79	SMART FILTRO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	408,84
12.4.3	92682	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$	18,09
12.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$	12,72
12.5	CAIXA D'ÁGUA 40.000 L						
12.5.1	FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	105.194,96
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS						
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
13.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	420,00	R\$	33,33
13.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	210,00	R\$	88,37
13.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	102,50	R\$	110,44
13.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	15,00	R\$	172,56
13.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	81,00	R\$	256,08
13.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	92,00	R\$	442,37
13.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$	49,00
13.1.8	89581	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$	132,80
13.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	179,00	R\$	48,81
13.1.10	89580	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$	135,82
13.1.11	89587	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	57,00	R\$	79,71
13.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$	200,49
13.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$	263,20
13.1.14	89699	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS	SINAPI	UN	3,00	R\$	36,29

13.2.1	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	19,00	R\$	655,42
13.2.2	99268	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	10,00	R\$	72,48
13.2.3	FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	PRÓPRIA	M2	12,55	R\$	1.075,16
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
14.1.1	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	142,60	R\$	26,94
14.1.2	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	171,20	R\$	33,00
14.1.3	89713	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	45,50	R\$	40,80
14.1.4	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	349,10	R\$	46,00
14.1.5	89849	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	24,60	R\$	61,23
14.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$	13,11
14.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$	18,03
14.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$	26,23
14.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$	31,54
14.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$	12,89
14.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$	17,33
14.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$	30,74
14.1.13	FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$	67,33
14.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$	57,31
14.1.15	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$	18,90
14.1.16	FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$	44,02
14.1.17	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$	12,51
14.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	67,00	R\$	15,68
14.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$	12,89
14.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$	31,87
14.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$	19,25
14.1.22	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$	56,99
14.1.23	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$	79,00
14.1.24	FNDE 211	GORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	44,44
14.1.25	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF. 12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$	655,42
14.1.26	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	7,00	R\$	580,61
14.2	UNIDADE DE TRATAMENTO						
14.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,8 X 4,8 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	12.569,26
14.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$	9.323,29
14.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	8.850,20
14.3	VENTILAÇÃO						
14.3.1	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	245,80	R\$	33,00
14.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	M	83,80	R\$	43,59
14.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$	18,03
14.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	UN	8,00	R\$	26,23

PRECIFIC
000
RUBRICADA

14.3.8	FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	63,01
14.3.9	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$	62,99
14.3.10	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$	17,70
14.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$	19,25
14.3.12	104346	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$	11,08
14.3.13	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF 08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$	23,38
14.3.14	FNDE 214	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$	86,92
14.3.15	89696	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	SINAPI	UN	86,00	R\$	86,91
14.3.16	89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$	27,22
14.3.17	89687	TE, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$	55,02
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS						
15.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$	372,85
15.2	FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	22,00	R\$	376,16
15.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$	47,25
15.4	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$	832,40
15.5	FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$	493,17
15.6	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$	295,81
15.7	FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$	248,96
15.8	FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	R\$	248,96
15.9	FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$	248,96
15.10	FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$	177,39
15.11	85904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	177,37
15.12	FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPÔR, DECA OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$	727,65
15.13	FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	809,87
15.14	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$	121,24
15.15	FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	102,14
15.16	FNDE 16	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$	41,54
15.17	FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$	165,11
15.18	FNDE 14	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	252,45
15.19	FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	21,00	R\$	135,44
15.20	FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$	121,50
15.21	FNDE 224	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	28,00	R\$	135,44
15.22	FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$	328,05
15.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$	54,94
15.24	FNDE 15	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$	75,20
15.25	FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$	92,33
15.26	85877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	93,39
15.27	86676	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$	100,85
15.28	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	28,00	R\$	13,06
15.29	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	55,00	R\$	75,09
15.30	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$	258,92
15.31	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$	251,29
15.32	FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$	238,83
15.33	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	383,17
15.34	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	713,20

16.4	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$	16,79
16.5	FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	648,57
16.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$	54,08
16.7	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$	72,95
16.8	FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	18,01
16.9	FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	0,48	R\$	861,29
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO						
17.1	EXTINTORES						
17.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DÊ 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	27,00	R\$	257,85
17.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$	707,85
17.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES						
17.2.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	SINAPI	UN	55,00	R\$	133,51
17.2.2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	340,39
17.2.3	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$	107,88
17.2.4	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	M	361,70	R\$	112,80
17.2.5	92642	TE EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$	234,49
17.2.6	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$	227,46
17.2.7	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2024	SINAPI	UN	1,00	R\$	220,02
17.3	ACESSÓRIOS						
17.3.1	94489	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$	343,51
17.3.2	99624	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$	671,87
17.3.3	FNDE 242	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 28,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	3.822,26
17.3.4	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	620,00	R\$	37,21
17.3.5	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	310,00	R\$	3,54
17.3.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$	25,77
17.3.7	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$	30,95
17.3.8	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	209,77
17.3.9	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	SINAPI	M	310,00	R\$	5,05
17.3.10	FNDE 67	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	4.121,90
17.4	HIDRANTES						
17.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$	1.839,10
17.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS, 0,40 X 0,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	459,05
17.4.3	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$	343,51
17.4.4	101916	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	3.551,92
17.5	SINALIZAÇÕES						
17.5.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2024	SINAPI	UN	91,00	R\$	23,82
17.5.2	102520	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, AF_05/2021	SINAPI	M2	38,00	R\$	107,95
17.5.3	FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA	PRÓPRIA	UN	136,00	R\$	35,39
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V						
18.1	QUADROS						
18.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	552,05
18.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	574,64
18.1.3	FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$	936,47
18.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	444,61

18.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$	13,72
18.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$	14,85
18.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	16,07
18.2.5	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$	65,27
18.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$	81,96
18.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	81,96
18.2.8	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	94,74
18.2.9	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$	184,95
18.2.10	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	731,90
18.2.11	101898	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	1.546,49
18.2.12	FNDE 85	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$	179,46
18.2.13	93676	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	SINAPI	UN	36,00	R\$	201,52
18.2.14	FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	PRÓPRIA	UN	52,00	R\$	131,04
18.2.15	FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$	217,11
18.2.16	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	36,00	R\$	65,27
18.2.17	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	67,53
18.2.18	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	78,95
18.2.19	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$	69,99
18.2.20	FNDE 393	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	422,30
18.2.21	FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	185,82
18.2.22	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	103,80
18.2.23	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$	492,89
18.2.24	101899	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	2.466,71
18.3	ELETRODUTO E ACESSÓRIOS						
18.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 PA	SINAPI	M	1.803,50	R\$	24,84
18.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023 PA	SINAPI	M	164,50	R\$	27,66
18.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	1,10	R\$	17,18
18.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	3,00	R\$	11,36
18.3.5	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	59,70	R\$	41,14
18.3.6	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	52,40	R\$	56,69
18.3.7	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	147,10	R\$	49,54
18.3.8	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	55,00	R\$	67,35
18.3.9	FNDE 94	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	962,00	R\$	37,21
18.3.10	FNDE 95	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	127,10	R\$	97,55
18.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M AF 12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$	197,84
18.3.12	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M AF 12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$	311,76
18.3.13	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$	25,77
18.3.14	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN	82,00	R\$	23,56
18.3.15	92658	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	165,00	R\$	35,16
18.3.16	92662	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$	47,78
18.3.17	92660	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	34,00	R\$	42,02
18.3.18	92693	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$	16,51
18.3.19	92664	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$	62,35
18.3.20	92668	LUVA EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3") INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	25,00	R\$	131,84
18.3.21	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$	42,36
18.3.22	95767	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$	37,12
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES						
18.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	M	9.737,63	R\$	5,05

18.4.6	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	161,00	R\$	10,57
18.4.7	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	606,40	R\$	16,73
18.4.8	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	175,50	R\$	30,19
18.4.9	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	190,80	R\$	41,48
18.4.10	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	132,30	R\$	59,89
18.4.11	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	223,60	R\$	106,75
18.4.12	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	52,80	R\$	138,48
18.4.13	92998	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	61,60	R\$	205,11
18.4.14	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	211,20	R\$	271,26
18.4.15	93002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SINAPI	M	273,60	R\$	350,41
18.5	ELETROCALHAS						
18.5.1	FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	3,40	R\$	151,79
18.5.2	FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	45,70	R\$	168,42
18.5.3	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	211,60	R\$	120,28
18.5.4	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	2,90	R\$	177,35
18.5.5	104764	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF. 09/2023	SINAPI	M	160,10	R\$	23,95
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
18.6.1	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	238,00	R\$	38,34
18.6.2	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	44,00	R\$	40,46
18.6.3	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$	44,81
18.6.4	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	8,00	R\$	70,66
18.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	32,00	R\$	36,71
18.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$	55,54
18.6.7	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$	74,37
18.6.8	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$	98,63
18.6.9	FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	PRÓPRIA	UN	18,00	R\$	15,97
18.6.10	FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	PRÓPRIA	UN	37,00	R\$	61,06
18.6.11	FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	PRÓPRIA	UN	27,00	R\$	147,48
18.6.12	FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	PRÓPRIA	UN	177,00	R\$	147,48
18.6.13	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024 PS	SINAPI	UN	109,00	R\$	38,27
18.6.14	FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$	163,96
18.6.15	97507	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	SINAPI	UN	76,00	R\$	107,75
18.6.16	FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	PRÓPRIA	UN	25,00	R\$	126,16
18.6.17	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$	58,32
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO						
19.1	DUTOS						
19.1.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	282,00	R\$	45,97
19.1.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$	28,16
19.1.3	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	11,00	R\$	72,61
19.1.4	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$	56,16
19.1.5	FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	271,00	R\$	83,10
19.1.6	FNDE 703	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSO MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	SINAPI	KG	569,80	R\$	16,29
19.2	DRENO						

19.2.6	89623	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$	21,43
19.2.7	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA. PVC. SOLDÁVEL. DN 40 X 25 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	77,00	R\$	8,07
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO						
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS						
20.1.1	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	15,00	R\$	657,81
20.1.2	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$	2.420,75
20.1.3	FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$	3.151,42
20.1.4	FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	206,19
20.1.5	FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U	PRÓPRIA	un	4,00	R\$	29,97
20.2	CABOS						
20.2.1	98287	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	M	6.625,30	R\$	10,97
20.2.2	FNDE 316	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	110,00	R\$	17,28
20.3	ACESSÓRIOS						
20.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	179,00	R\$	62,06
20.3.2	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	SINAPI	UN	34,00	R\$	42,36
20.3.3	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC. ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	54,00	R\$	11,96
20.3.4	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	104,00	R\$	25,77
20.3.5	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$	30,95
20.3.6	92370	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$	48,26
20.3.7	92697	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1") INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$	47,21
20.3.8	92692	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$	47,79
20.3.9	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$	42,02
20.3.10	92666	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$	85,17
20.3.11	91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$	17,68
20.3.12	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	483,85
20.4	CAIXAS E QUADROS						
20.4.1	FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,80 M	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$	564,25
20.4.2	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$	665,34
20.4.3	100557	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$	420,77
20.4.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$	33,04
20.5	ELETROCALHA E ELETRODUTOS						
20.5.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	218,00	R\$	23,84
20.5.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	296,40	R\$	23,84
20.5.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 PA	SINAPI	M	8,90	R\$	27,66
20.5.4	FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	28,80	R\$	120,28
20.5.5	FNDE 90	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	23,60	R\$	41,14
20.5.6	FNDE 91	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	141,80	R\$	56,89
20.5.7	FNDE 92	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	34,00	R\$	49,54
20.5.8	FNDE 93	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	36,30	R\$	67,35
20.5.9	FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	M	223,30	R\$	177,35
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA						
21.1	FNDE 819	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	PRÓPRIA	M	6,00	R\$	132,24
21.2	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	8.947,98
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						
22.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$	145,30
22.2	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	SINAPI	UN	37,00	R\$	28,31
22.3	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$	29,92
22.4	FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	375,57
22.5	FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$	316,73
22.6	98554	FORNHEIRO ELÉTRICO, DE 1500W, 110V, 1500W, 110V, 1500W, 110V	SINAPI	M	4,26	R\$	118,08

22.13	FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	PRÓPRIA	UN	26,00	R\$	80,99
22.14	92884	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	33,32	R\$	13,09
22.15	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2023	SINAPI	UN	180,00	R\$	32,13
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
23.1	FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$	28.171,41
23.2	FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	89,08	R\$	824,76
23.3	FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	28,16	R\$	754,75
23.4	FNDE 48	ESGANINHOS E PRATELERIAS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMINICO	PRÓPRIA	M2	341,25	R\$	207,04
23.5	FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$	615,94
23.6	FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	PRÓPRIA	M	63,50	R\$	327,82
23.7	FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M2	1,80	R\$	754,75
23.8	FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	PRÓPRIA	M	7,70	R\$	718,24
23.9	FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO.	PRÓPRIA	M	237,12	R\$	199,94
23.10	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	SINAPI	UN	118,00	R\$	40,90
23.11	FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$	2.787,38
23.12	FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$	4.354,25
23.13	FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	PRÓPRIA	CJ	1,00	R\$	7.431,36
24	SERVIÇOS FINAIS						
24.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF 04/2019	SINAPI	M2	4.112,50	R\$	2,91
24.2	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022, P6	SINAPI	M2	5,00	R\$	473,81

VALOR BDI TOTAL:

VALOR ORÇAMENTO:

VALOR TOTAL:

mo



PREPOSTO
001
mo
RIO B.C.

ANEXO II PROPOSTA DE PREÇOS

Ao
MUNICÍPIO DE RIO BONITO DO IGUAÇU/PR
Referência: Concorrência Eletrônica n.º 10/2025

Objeto: Construção da edificação da Casa da Mulher Paranaense em alvenaria e concreto armado de acordo com os projetos e termo de referência. Construção de edificação da Casa da Mulher Paranaense com execução dos serviços de: serviços preliminares e administração da obra; movimentação de terra, drenagem e águas pluviais; fundações; estruturas; alvenaria, divisória, mur e fechos; cobertura; esquadrias, acessórios, vidros e espelhos; instalações elétricas, telefonia, sistemas de proteção e ventilação; instalações hidrossanitárias, gás - glp, incêndios e aparelhos; revestimentos, impermeabilizações, pinturas e argamassas; pavimentação em paver, paisagismo e equipamentos externos; limpeza final e demais itens e especificações constantes em projeto.

Licitante: Trigef Construtora de Obras LTDA
CNPJ/CPF: 04.879.603/0001-66
Endereço: Rua 7 de Setembro, s/n
Bairro: Centro
CEP: 85.168-000
Telefone: (42) 9 9931-5061 E-mail: ij-rocha@uol.com.br e trigefconstrutora@gmail.com
Cidade: Marquinho Estado: Paraná
Banco: 748 Agência: 0727 Conta-corrente: 63.905-2

A Empresa Trigef Construtora de Obras LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.879.603/0001-66, situada e estabelecida à Rua 7 de Setembro, s/n, sala comercial, Centro, cidade de Marquinho, estado do Paraná, CEP 85.168-000, através do seu responsável legal, Sr. Ivo José da Rocha, portador de cédula de identidade (RG) nº 4.149.748-3 SSP/PR e inscrito no CPF sob nº 549.483.559-68, propõe a execução do objeto da Licitação supracitada, tudo em conformidade com o Edital, o contrato e os anexos da licitação e sua referência.

- 1) O preço proposto é de R\$ 264.828,00 (duzentos e sessenta e quatro mil e oitocentos e vinte e oito reais).
- 2) O prazo de validade da Proposta será de 90 (noventa) dias corridos, contados a partir da data de abertura da Licitação.

Se vencedor da licitação, assinará o contrato administrativo, na qualidade de representante legal Sr. Ivo José da Rocha, portador da cédula de identidade (RG) nº 4.149.748-3 SSP/PR e inscrito no CPF sob nº 549.483.559-68 e será responsável técnico pelos serviços os Srs. Claudinei Marcelino, Engenheiro Civil, devidamente habilitado junto ao CREA PR-153826/D e Thiane Marcelino da Rocha, Engenheiro Civil, devidamente habilitado junto ao CREA PR P 228435/D.

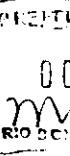
Marquinho, Paraná, 19 de dezembro de 2025.

**IVO JOSE DA
ROCHA:54948355968**

Assinado eletronicamente por IVO JOSE DA ROCHA 54948355968
NEP - CNPJ: 04.879.603/0001-66 CNPJ: 04.879.603/0001-66 CNPJ: 04.879.603/0001-66
CPF: 549.483.559-68 CPF: 549.483.559-68 CPF: 549.483.559-68
Cidade: Marquinho Estado: Paraná
Assinatura: Ivo José da Rocha
Data: 2025-12-19 10:57:43-0102
Assinatura: Ivo José da Rocha 2025-12-19

Representante Legal

8ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA
BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.001/0001-62
NIRE: 41206660522



DOUGLAS MAYCON COLPO, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, devidamente registrado sob nº PR-94815/D no CREA-PR, inscrito no CPF sob nº 046.280.371-14 e portador da carteira de identidade nº 7.504.761-4 SESP/PR, residente e domiciliado na Rua Mario C Martini, Nº 236, Candelária, Cascavel, Estado do Paraná, CEP 85.811-230, único sócio componente da Empresa **BC CONSTRUTORA LTDA**, sociedade empresária limitada inscrita no CNPJ nº. 11.478.001/0001-62, estabelecida na Rua Lagoinha, Mangueira, Nº 2099, Sala 02, Morumbi, Cascavel, Estado do Paraná, CEP 85817-639, com Contrato arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob nº. 41206660522, resolve alterar e consolidar o seu Contrato Social primitivo, pelas cláusulas e condições seguintes:

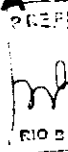
CLÁUSULA PRIMEIRA: Ingressa neste ato **PEDRO FRAINER BRAGAGNOLO**, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, devidamente registrado sob n.º PR-136275, no CREA-PR, inscrito no CPF sob n.º 081.280.419-83, portador da Cédula de Identidade n.º 9.377.534-1 SESP/PR, residente e domiciliado na Rua Marechal Deodoro, Nº 3364, Apto. 504, Res. Porto Santo, Centro, na cidade Cascavel, Estado do Paraná, CEP 85.801-260.

CLÁUSULA SEGUNDA: O sócio **DOUGLAS MAYCON COLPO**, possuidor do capital no valor de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) dividido em 1.500.000 (um milhão e quinhentas mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, cede e transfere por venda onerosa a quantia de R\$ 300.000,00 (trezentos mil reais) dividido em 300.000 (trezentas mil) quotas de R\$ 1,00 (um real) cada, para o sócio ingressante **PEDRO FRAINER BRAGAGNOLO**, dando plena geral e rasa quitação das quotas vendidas.

CLÁUSULA TERCEIRA: Fica alterado o endereço empresarial para: Rua Paraguai, nº 690, Sala 309, Centro, Cascavel-PR, CEP 85805-020.

CLÁUSULA QUARTA: Conforme modificações havidas o capital social de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) dividido em 1.500.000 (um milhão e quinhentas mil) quotas de capital pelo valor

8ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA
BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.001/0001-62
NIRE: 41206660522



nominal de R\$ 1.00 (um real) cada uma, subscrita e integralizadas em moeda corrente nacional, ficando distribuído da seguinte forma:

SÓCIO	QUOTAS	VALOR
DOUGLAS MAYCON COLPO	1.200.000	R\$ 1.200.000,00
PEDRO FRAINER BRAGAGNOLO	300.000	R\$ 300.000,00
TOTAL	1.500.000	R\$ 1.500.000,00

CLÁUSULA QUINTA: A administração da sociedade a partir deste ato caberá aos sócios **DOUGLAS MAYCON COLPO** e **PEDRO FRAINER BRAGAGNOLO** com poderes e atribuições de gerir e administrar negócios da sociedade representar ativa, passiva, judicial e extrajudicialmente, perante Órgãos Públicos, Instituições Financeiras, Entidades Privadas e Terceiros em geral, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade, autorizado o uso do nome empresarial, autorizado o uso do nome empresarial isoladamente, sendo vedado qualquer compromisso sem a anuência do outro sócio, caso venha a tomar crédito ou oferecer garantia de bens da empresa.

Parágrafo Primeiro: Fica facultado aos administradores, nomeadamente procuradores para o período indeterminado, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores, bem como suas limitações.

Parágrafo Segundo: É permitida pela sociedade a nomeação de administrador (es) não sócios.

CLÁUSULA SEXTA: Os administradores declaram, sob as penas da lei que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas

8ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA
BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.001/0001-62
NIRE: 41206660522



de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública e a propriedade.

CLÁUSULA SÉTIMA: Fica alterado o objeto social para: Indústria e Construção Civil: Construção de Edifícios, Perfuração e Execução de Fundações, Serviços de Obras de Acabamento de Construção e Locação de Equipamentos para Transportes e Elevação de Cargas e Pessoas e Operador para uso em Obras, Execução de Projetos Arquitetônicos Hidrossanitário, Telefônico, Elétrico, Estrutural, Hidráulico, Prevenção de Incêndios, Manutenção e Reformas de Instalações Prediais, Decoração de Interiores, Jardinagem, Limpezas, e Incorporação Empreendimentos Imobiliários.

CLÁUSULA OITAVA: A vista das modificações ora ajustadas os sócios **RESOLVEM** por este instrumento **CONSOLIDAR** o contrato social tornando-o assim sem efeito a partir desta data, as cláusulas e condições contidas no contrato primitivo que passa a ter a seguinte redação:

CONTRATO SOCIAL CONSOLIDADO
BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.001/0001-62
NIRE: 41206660522

DOUGLAS MAYCON COLPO, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, devidamente registrado sob nº PR-94815/D no CREA-PR, inscrito no CPF sob nº 046.280.371-14 e portador da carteira de identidade nº 7.504.761-4 SESP/PR, residente e domiciliado na Rua Mario C Martini, Nº 236, Candelária, Cascavel, Estado do Paraná, CEP 85.811-230, **PEDRO FRAINETTI BRAGAGNOLO**, brasileiro, casado sob regime de comunhão parcial de bens, Engenheiro Civil, devidamente registrado sob n.º PR-136275/PR no CREA-PR, inscrito no CPF sob n.º 081.280.419-83, portador de Cédula de Identidade n.º 9.377.534-1 SESP/PR, residente e domiciliado na Rua Marechal Deodoro, Nº3364, Apto. 504, Res. Porto Santo, Centro

8ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA
BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.001/0001-62
NIRE: 41206660522

na cidade Cascavel, Estado do Paraná, CEP 85.801-260, únicos sócios componentes da Empresa **BC CONSTRUTORA LTDA**, sociedade empresária limitada, inscrita no CNPJ nº. 11.478.001/0001-62, estabelecida na Rua Paraguai, nº 690, Sala 309, Centro, Cascavel-PR, CEP 85805-020, com Contrato arquivado na Junta Comercial do Estado do Paraná, sob nº. 41206660522, resolvem consolidar o seu Contrato Social primitivo, pelas demais disposições aplicáveis à espécie e pelas cláusulas a seguir consolidadas.

CLÁUSULA PRIMEIRA: Denominação Social: A sociedade gira sob o nome empresarial de **BC CONSTRUTORA LTDA**, e terá sua **sede** na Rua Paraguai, nº 690, Sala 309, Centro, Cascavel-PR, CEP 85805-020.

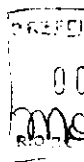
CLÁUSULA SEGUNDA: Início das Atividades: A sociedade iniciou suas atividades em 28/12/2009 e seu prazo de duração é por tempo indeterminado.

CLÁUSULA TERCEIRA: Objeto social: Indústria da Construção Civil, Construção de Edifícios, Perfuração e Execução de Fundações, Serviço de Obras de Acabamento de Construção e Locação de Equipamentos para Transportes e Elevação de Cargas e Pessoas em Operador para uso em Obras, Execução de Projetos Arquitetônicos, Hidrossanitárias, Telefônico, Elétrico, Estrutural, Hidráulico, Prevenção de Incêndios, Manutenção e Reformas de Instalações Prediais, Decoração Interiores, Jardinagem, Limpezas, e Incorporação de Empreendimentos Imobiliários.

CLÁUSULA QUARTA: O capital social de R\$ 1.500.000,00 (um milhão e quinhentos mil reais) dividido em 1.500.000 (um milhão e quinhentos mil) quotas de capital pelo valor nominal de R\$ 1.00 (um real) cada uma, subscrita e integralizadas em moeda corrente nacional, ficando distribuído da seguinte forma:

SÓCIO	QUOTAS	VALOR
DOUGLAS MAYCON COLPO	1.200.000	R\$ 1.200.000,00
PEDRO FRAINER BRAGAGNOLO	300.000	R\$ 300.000,00
TOTAL	1.500.000	R\$ 1.500.000,00

8ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA
BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.001/0001-62
NIRE: 41206660522



Parágrafo Único: Responsabilidade dos Sócios: A responsabilidade dos sócios é solidária e limitada à importância total do capital social integralizado, nos termos do artigo 1.052, da Lei n.º 10.406 de 10 de janeiro de 2002.

CLÁUSULA QUINTA: Cessão e Transferência de Quotas: As quotas são indivisíveis e não poderão ser cedidas ou transferidas a terceiros sem o consentimento dos outros sócios, a quem fica assegurado, em igualdade de condições e preço, o direito de preferência para a sua aquisição. Quando postas à venda, formalizando, se realizada a cessão delas, a alteração contratual pertinente.

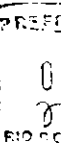
CLÁUSULA SEXTA: Administração: A administração da sociedade cabe aos sócios **DOUGLAS MAYCON COLPO** e **PEDRO FRAINI BRAGAGNOLO** com poderes e atribuições de gerir e administrar os negócios da sociedade representar ativa, passiva, judicial e extrajudicialmente, perante Órgãos Públicos, Instituições Financeiras, Entidades Privadas e Terceiros em geral, podendo praticar todos os atos compreendidos no objeto social, sempre de interesse da sociedade. É autorizado o uso do nome empresarial, autorizado o uso do nome empresarial isoladamente, sendo vedado qualquer compromisso sem a anuência do outro sócio, caso venha a tomar crédito ou oferecer garantia de bens da empresa.

Parágrafo Primeiro: Fica facultado aos administradores, nomeadamente procuradores para o período indeterminado, devendo o instrumento de procuração especificar os atos a serem praticados pelos procuradores bem como suas limitações.

Parágrafo Segundo: É permitida pela sociedade a nomeação de administrador (es) não sócios.

CLÁUSULA SÉTIMA: Declaração de Desimpedimento: Os administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob

8ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA
BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.001/0001-62
NIRE: 41206660522



efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, peita ou suborno, concussão, peculato, ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro nacional, contra normas de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CLÁUSULA OITAVA: Casos Omissos: Os casos omissos neste contrato serão resolvidos com observância pela Lei das Sociedades Anônimas e de outros dispositivos legais que lhe sejam aplicáveis.

CLÁUSULA NONA: Retirada de Pró-Labore: Os sócios poderão, em comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de “pró-labore”, observadas as disposições regulamentares pertinentes.

CLÁUSULA DÉCIMA: Lucros e/ou Prejuízos: Os lucros ou prejuízos apurados, anualmente, terão a destinação que for deliberada pelos sócios, na forma deste contrato social.

Parágrafo Primeiro - Não haverá obrigatoriedade na distribuição dos lucros, podendo ser contabilizados como reservas, mediante deliberação dos sócios.

Parágrafo Segundo - Sendo apurado lucro líquido no exercício, este poderá ser distribuído conforme a deliberação dos sócios, independentemente da contribuição para o capital social.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA: Deliberação: Nos quatro meses seguintes ao término do exercício social, os sócios deliberarão sobre as contas e designarão administradores quando for o caso.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: Filiais e Outras Dependências: A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar Filial ou outra dependência, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA: Da Dissolução da Sociedade: Falecendo ou interditado qualquer sócio, a sociedade continuará su-

**8ª ALTERAÇÃO CONTRATUAL DA SOCIEDADE LIMITADA
BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.001/0001-62
NIRE: 41206660522**

atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou do(s) sócio(s) remanescente(s), o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, a data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado.

Parágrafo único - O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolva em relação a seu sócio.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA: É expressamente vedado aos sócios e quotistas prestarem garantias, em nome da sociedade, para atos estranhos aos negócios societários, tais como fiança, aval, penhoras ou quaisquer outras garantias, bem como é vedado aos sócios o emprego ou uso da denominação social ou firma, em assuntos estranhos ao objeto social.

CLAUSULA DÉCIMA QUINTA: Fica eleito o foro de Cascavel - PR, para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato.

E, por estarem assim, justos e contratados, lavram e assinam o presente, em via única de igual teor e forma, obrigando-se fielmente por si, seus herdeiros e sucessores legais a cumpri-lo em todos os seus termos.

Cascavel-PR, 05 de dezembro de 2022

DOUGLAS MAYCON COLPO

PEDRO FRAINER BRAGAGNOLO



MINISTÉRIO DA ECONOMIA
Secretaria Especial de Desburocratização, Gestão e Governo Digital
Secretaria de Governo Digital
Departamento Nacional de Registro Empresarial e Integração



ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa BC CONSTRUTORA LTDA consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF/CNPJ	Nome
04628037914	DOUGLAS MAYCON COLPO
08128041983	PEDRO FRAINER BRAGAGNOLO

PREFEIT
00
ms
RIO DE JANEIRO

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL: **9.377.534-1** DATA DE EXPEDIÇÃO: 14/07/2007

NOME: **PEDRO FRAINER BRAGAGNOLO**

FILIAÇÃO: ENIO ANTONIO BRAGAGNOLO
ELIZA MARIA FRAINER BRAGAGNOLO

NATURALIDADE: TOLEDO/PR DATA DE NASCIMENTO: 27/09/1990

DOC. ORIGEM: COMARCA=A CHATEAUBRIAND/PR, TUPÁSSI
C NASC=4374, LIVRO=6A, FOLHA=406

CURITIBA/PR

ASSINATURA DO DIRETOR
LEI Nº 7.118 DE 29/05/83

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DO PARANÁ

RG: **9.377.534-1**

POLEGAR DIREITO

Pedro Frainer Bragagnolo
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal

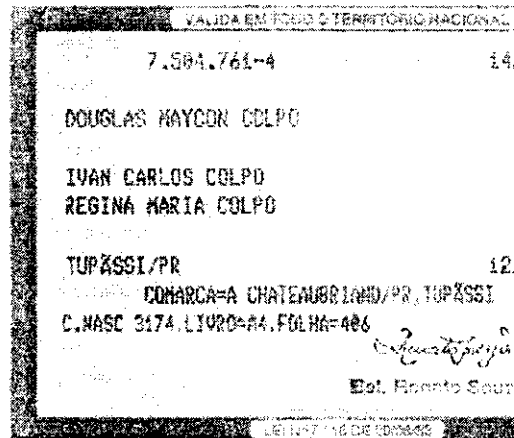
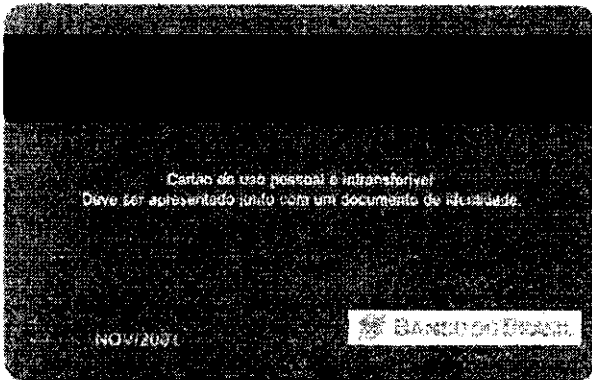
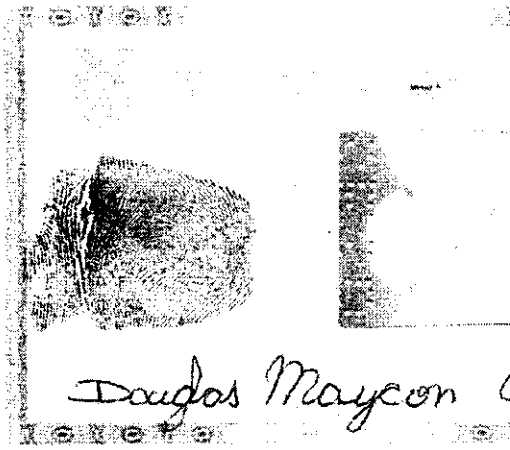
CPF

081.280.419-83

PEDRO FRAINER BRAGAGNOLO

27/09/1990

Cartão de uso pessoal e intransferível.
Deve ser apresentado junto com um documento de identidade.



		REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL		
		CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA		
NÚMERO DE INSCRIÇÃO 11.478.001/0001-62 MATRIZ	COMPROVANTE DE INSCRIÇÃO E DE SITUAÇÃO CADASTRAL		DATA DE ABERTURA 28/12/2009	
NOME EMPRESARIAL BC CONSTRUTORA LTDA				
TÍTULO DO ESTABELECIMENTO (NOME DE FANTASIA) BC CONSTRUTORA				PORTE DEMA
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE ECONÔMICA PRINCIPAL 41.20-4-00 - Construção de edifícios				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES ECONÔMICAS SECUNDÁRIAS 41.10-7-00 - Incorporação de empreendimentos imobiliários 43.30-4-99 - Outras obras de acabamento da construção 43.91-6-00 - Obras de fundações 43.99-1-03 - Obras de alvenaria 43.99-1-04 - Serviços de operação e fornecimento de equipamentos para transporte e elevação de cargas e pessoas em uso em obras 71.12-0-00 - Serviços de engenharia				
CÓDIGO E DESCRIÇÃO DA NATUREZA JURÍDICA 206-2 - Sociedade Empresária Limitada				
LOGRADOURO R PARAGUAI		NÚMERO 690	COMPLEMENTO SALA 309	
CEP 85.805-020	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	MUNICÍPIO CASCADEL		UF PR
ENDEREÇO ELETRÔNICO FINANCEIRO@BCCONSTRUTORA.COM.BR		TELEFONE (45) 3096-8040		
ENTE FEDERATIVO RESPONSÁVEL (EFR) *****				
SITUAÇÃO CADASTRAL ATIVA			DATA DA SITUAÇÃO CADASTRAL 28/12/2009	
MOTIVO DE SITUAÇÃO CADASTRAL				
SITUAÇÃO ESPECIAL *****			DATA DA SITUAÇÃO ESPECIAL *****	

Aprovado pela Instrução Normativa RFB nº 2.119, de 06 de dezembro de 2022.

Emitido no dia **13/03/2026** às **07:51:10** (data e hora de Brasília).

Página



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

PRESE
0
RIO DE

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA ATIVA DA UNIÃO

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

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União (DAU) junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet nos endereços <<http://rfb.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 2/10/2016.
Emitida às 13:34:34 do dia 12/03/2026 <hora e data de Brasília>.

Válida até 08/09/2026.

Código de controle da certidão: **F4D5.6006.C7EA.753D**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.



Estado do Paraná
Secretaria de Estado da Fazenda
Receita Estadual do Paraná



Certidão Negativa

de Débitos Tributários e de Dívida Ativa Estadual
Nº 39127789-52

mo

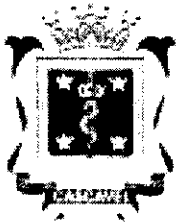
Certidão fornecida para o CNPJ/MF: **11.478.001/0001-62**
Nome: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Ressalvado o direito da Fazenda Pública Estadual inscrever e cobrar débitos registrados ou que venham a ser apurados, certificamos que, verificando os registros da Secretaria de Estado da Fazenda, constatamos não existir pendências em nome do contribuinte acima informado nesta data.

Obs.: Esta certidão engloba todos os estabelecimentos da empresa e refere-se a natureza tributária e não tributária, bem como ao descumprimento de obrigações tributárias e não tributárias.

Válida até 02/07/2026 - Fornecimento Gratuito

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via Internet
www.fazenda.pr.gov.br



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL
SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS



CERTIDÃO POSITIVA DE DÉBITOS COM EFEITOS DE NEGATIVA

Nº 47038/2026

A presente Certidão é **VÁLIDA POR 90 (noventa) DIAS** a contar da data de emissão da mesma.

[CONTRIBUINTE]

Nome :	413917 - BC CONSTRUTORA LTDA		
CNPJ/CPF:	11.478.001/0001-62		
Endereço:	RUA PARAGUAI, 690		
Complemento:	SALA 309		
Bairro:	CENTRO	CEP:	85.805-020
Cidade:	Cascavel	Estado:	Paraná

[REQUERENTE]

Código:	413917
Nome/Razão:	BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ/CPF:	11.478.001/0001-62

[FINALIDADE]

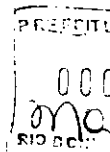
Licitação

[INFORMAÇÕES ADICIONAIS]

Certificamos que na presente data EXISTEM débitos incidentes sobre o sujeito passivo acima identificado, ainda não vencidos, com exigibilidade suspensa ou garantidos através de penhora.

Esta certidão compreende todos os débitos imobiliários e mobiliários, tributários ou não, inscritos ou não em Dívida Ativa, administrados pela Secretaria Municipal de Finanças de Cascavel (SEFIN), tais como Imposto Predial Urbano – IPTU, Imposto sobre a Transmissão de Bens Imóveis – ITBI, Contribuição de Melhoria, Taxa de Contribuição de Iluminação Pública – CIP incidente sobre lotes vagos, Taxa de Proteção a Desastres, Taxas de Multas de Regularização de Obras, Autos de Infração da Secretaria Municipal de Meio Ambiente, Imposto Sobre Serviços – ISS, Taxa de Verificação de Regular Funcionamento, Taxa de Licença Sanitária, Taxa de Localização e Funcionamento de Estabelecimento, Taxa de Infração do PROCON e demais débitos para com esta municipalidade.

Conforme disposto no art. 108 do Código Tributário Municipal e no art. 206 do Código Tributário Nacional, a presente certidão possui os mesmos efeitos da certidão negativa. Fica ressalvado o direito de a Fazenda Pública inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser inscritas posteriormente, mesmo referentes a períodos anteriores ou compreendido nesta certidão.



CAIXA
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

ma

**Certificado de Regularidade
do FGTS - CRF**

Inscrição: 11.478.001/0001-62
Razão Social: BC CONSTRUTORA LTDA
Endereço: R PARAGUAI 690 SALA 309 / CENTRO / CASCAVEL / PR / 85805-020

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 09/03/2026 a 07/04/2026

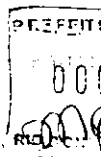
Certificação Número: 2026030903421648308373

Informação obtida em 12/03/2026 13:35:56

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei esta condicionada a verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO



CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: BC CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)

CNPJ: 11.478.001/0001-62

Certidão nº: 15842994/2026

Expedição: 12/03/2026, às 13:37:20

Validade: 08/09/2026 - 180 (cento e oitenta) dias, contados de sua expedição.

Certifica-se que **BC CONSTRUTORA LTDA (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito no CNPJ sob o nº **11.478.001/0001-62**, **NÃO CONSTA** como inadimplente no Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base nos arts. 642-A e 883-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentados pelas Leis ns.º 12.440/2011, 13.467/2017, e no Ato 01/2022 da CGJT, de 21 de janeiro de 2022. Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em nome de todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação da autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho (Internet (<http://www.tst.jus.br>)).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado, acordos judiciais trabalhistas, inclusive no que concerne aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decisão de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho, Comissão de Conciliação Prévia ou demais títulos que, em disposição legal, contiver força executiva.



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO PARANÁ -

RODRIGO TIMÓTHEO TABORDA
DISTRIBUIDOR PÚBLICO

AVENIDA TANCREDO NEVES, 2320 - 1º ANDAR EDIFÍCIO DO FÓRUM - CEP 85805-900
FONE: (45) 3326-4479
CNPJ: 00.322.048/0001-16

CERTIDÃO NEGATIVA JUDICIAL ESPECÍFICA

Rodrigo Timótheo Taborda, Oficial Designado do Ofício de Distribuidor, Contador, Partidor, Depositário e Avaliador Judicial da Comarca de Cascavel, Estado do Paraná, nos termos da Seção V do CNFJ:

Certifico que, revendo os registros desta Serventia, NÃO FORAM localizadas ações de FALÊNCIA OU CONCORDATA; RECUPERAÇÃO EXTRAJUDICIAL E RECUPERAÇÃO JUDICIAL (Lei nº 11.101/2005), em favor de:

BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.001/0001-62

Dado e passado nesta cidade e comarca de CASCAVEL, Estado do PARANÁ, ao(s) 12 dia(s) do mês de março do ano de 2026. Buscas procedidas no(s) último(s) vinte ano(s).

O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.

Bel. Rodrigo Timótheo Taborda
Oficial Titular

TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **15**

TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial **BC CONSTRUTORA LTDA**

NIRE **41206660522**

CNPJ **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem **15**

Natureza do Livro **Diário**

Município **Cascavel**

Data do arquivamento dos atos constitutivos **28/12/2009**

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social **31/12/2023**

Quantidade total de linhas do arquivo digital **49342**

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial **BC CONSTRUTORA LTDA**

Natureza do Livro **Diário**

Número de ordem **15**

Quantidade total de linhas do arquivo digital **49342**

Data de início **01/01/2023**

Data de término **31/12/2023**

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **15**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023**

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Sa
ATIVO		R\$ 5.628.989,38	
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 5.036.613,14	
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 11.401,90	
CAIXA GERAL		R\$ 59,97	
BANCOS		R\$ 7.841,93	
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 3.500,00	
(-) CRÉDITOS		R\$ (0,00)	
ESTOQUES		R\$ 18,58	
ESTOQUE DE MERCAORIAS		R\$ 18,58	
(-) EMPREENDIMENTO VILLA MOSAICO		R\$ (0,00)	
(-) EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL PORTOBELLO		R\$ (0,00)	
CLIENTES		R\$ 377.299,07	
CLIENTES		R\$ 377.299,07	
IMPOSTOS A COMPENSAR		R\$ 19.044,80	
ADIANTAMENTOS		R\$ 230.841,33	
ADIANTAMENTO PARA SÓCIOS		R\$ 230.841,33	
(-) ADIANTAMENTO 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)	
(-) ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R\$ (0,00)	
OUTROS CREDITOS		R\$ 4.398.007,46	
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 469.182,99	
(-) INVESTIMENTOS		R\$ (0,00)	
(-) INVESTIMENTOS		R\$ (0,00)	
(-) PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS EM OUTRAS EMPRESAS		R\$ (0,00)	
IMOBILIZADO		R\$ 469.182,99	
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 591.595,14	
VEÍCULOS PATRIMÔNIO		R\$ 75.300,00	
IMOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO		R\$ 12.052,28	
EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE OBRA		R\$ 33.861,73	
EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO		R\$ 12.647,92	
BENFEITORIAS EM MÓVEIS DE TERCEIROS		R\$ 7.733,21	
IMÓVEIS PATRIMÔNIO		R\$ 450.000,00	

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **15**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023**

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Sa
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (127.491,43)	
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUM.		R\$ (12.647,92)	
EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO		R\$ (9.554,53)	
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUM IMOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO		R\$ (75.300,00)	
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUM. VEÍCULOS PATRIMÔNIO		R\$ (29.988,98)	
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUM EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R\$ 5.079,28	
IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ (0,00)	
(-) INTANGÍVEL		R\$ (0,00)	
(-) SOFTWARES		R\$ 123.193,25	
COMPENSAÇÃO ATIVA		R\$ 123.193,25	
COMPENSAÇÃO ATIVA		R\$ (0,00)	
(-) MERCADORIA PARA INDUSTRIALIZAÇÃO		R\$ 123.073,18	
OUTRAS ENTRADAS DE MERC. OU PREST. DE SERVICOS		R\$ 120,07	
BENS PARA DEMONSTRAÇÃO			
PASSIVO		R\$ 5.628.989,38	
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 572.272,83	
OBRIGAÇÕES		R\$ 572.272,83	
OUTRAS OBRIGACOES A PAGAR		R\$ 1.750,00	
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS		R\$ 102.920,50	
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 2.903,49	
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 260.516,29	
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS		R\$ 260.516,29	
PARCELAMENTO DE IMPOSTOS		R\$ 0,00	
FORNECEDORES		R\$ 204.182,55	
PARTICIPAÇÕES A PAGAR		R\$ 0,00	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 4.933.523,30	
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.500.000,00	
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.500.000,00	
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 3.433.523,30	
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 3.433.523,30	
COMPENSAÇÃO PASSIVA		R\$ 123.193,25	

mo

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: BC CONSTRUTORA LTDA
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023 CNPJ: 11.478.001/0001-62
Número de Ordem do Livro: 15
Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Sal
COMPENSAÇÃO PASSIVA		R\$ 123.193,25	
MERCADORIA PARA INDUSTRIALIZAÇÃO		R\$ 0,00	
OUTRAS ENTRADAS DE MERC. OU PREST. DE SERVICOS		R\$ 123.073,18	
BENS PARA DEMONSTRAÇÃO		R\$ 120,07	

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **15**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023**

Descrição	Nota	Saldo anterior
RESULTADO LÍQUIDO		R\$ 812.788,74
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 7.284.556,09
Receita Operacional Bruta		R\$ 7.683.937,42
RECEITAS COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 4.221.684,79
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS A PRAZO		R\$ 4.221.684,79
RECEITA COM VENDAS DE UNIDADES IMOBILIÁRIAS		R\$ 3.462.252,63
(-) EMPREENDIMENTO VILLA MOSAICO		R\$ 1.089.610,83
EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL PORTOBELLO		R\$ 2.372.641,80
(-) Deduções da Receita		R\$ (399.381,33)
(-) (-) IMPOSTOS SOBRE RECEITAS		R\$ (399.381,33)
(-) (-) PIS		R\$ (27.440,95)
(-) (-) COFINS		R\$ (126.650,55)
(-) (-) IRPJ		R\$ (61.001,25)
(-) (-) CSLL		R\$ (45.798,50)
(-) (-) ISSQN		R\$ (0,00)
(-) (-) RET VILLA MOSAICO		R\$ (43.584,43)
(-) (-) RET RESIDENCIAL PORTOBELLO		R\$ (94.905,65)
(-) CUSTOS		R\$ (5.964.504,93)
(-) Custo Operacional		R\$ (5.964.504,93)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (672.017,38)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (662.659,14)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (1.238,00)
(-) (-)DEVOL.DE COMPRA P/ UTILIZAÇÃO NA PREST.DE SERV.		R\$ 470,26
(-) REMESSA P/ INDUSTRIALIZAÇÃO POR ENCOMENDA		R\$ (8.590,50)
(-) CUSTOS C/ PRESTADORES DE SERVIÇOS		R\$ (1.563.201,52)
(-) CONCRETAGEM		R\$ (0,00)
(-) PRESTADORES DE SERVIÇOS		R\$ (1.563.201,52)
(-) CUSTOS GERAIS		R\$ (9.118,91)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (9.118,91)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (11,44)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (11,44)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (232,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 11.478.001/0001-62

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (232,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (9.916,05)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (9.916,05)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (819,66)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (819,66)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (210.271,91)
(-) SALÁRIOS		R\$ (104.356,46)
(-) FÉRIAS		R\$ (15.398,56)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (11.340,11)
(-) INSS		R\$ (36.710,23)
(-) FGTS		R\$ (14.133,84)
(-) RESCISÃO DE CONT. DE TRABALHO		R\$ (7.360,62)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (7.660,61)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (10.507,41)
(-) ADICIONAL NOTURNO		R\$ (2.804,07)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (727.841,65)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (725.859,02)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (1.982,63)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (5.047,80)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (5.047,80)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (316.188,32)
(-) SALÁRIOS		R\$ (170.944,04)
(-) FÉRIAS		R\$ (23.026,51)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (25.562,64)
(-) INSS		R\$ (55.855,27)
(-) FGTS		R\$ (19.343,10)
(-) RESCISÃO DE CONT. DE TRABALHO		R\$ (8.622,04)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (5.210,87)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (7.123,35)
(-) EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL		R\$ (500,50)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (434.860,55)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (434.242,45)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (618,10)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (11.102,70)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 11.478.001/0001-62

Número de Ordem do Livro: 15

Período Selecionado: 01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023

Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (11.102,70)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (7.454,55)
(-) SALÁRIOS		R\$ (4.036,74)
(-) FÉRIAS		R\$ (673,21)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (504,91)
(-) INSS		R\$ (1.360,47)
(-) FGTS		R\$ (496,68)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (0,00)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (61,54)
(-) ADICIONAL NOTURNO		R\$ (321,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (7.801,51)
(-) SALÁRIOS		R\$ (4.556,98)
(-) FÉRIAS		R\$ (851,78)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (709,21)
(-) INSS		R\$ (1.361,36)
(-) FGTS		R\$ (305,51)
(-) RESCISÃO DE CONT. DE TRABALHO		R\$ (0,00)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (16,67)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (298.450,19)
(-) MÃO DE OBRA DIRETA		R\$ (298.450,19)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (598.205,90)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (598.205,90)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (613,87)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (613,87)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (315.107,62)

MO

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **15**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023**

Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) SALÁRIOS		R\$ (151.151,46)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (27.140,81)
(-) FÉRIAS		R\$ (29.678,22)
(-) FGTS		R\$ (21.920,24)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (8.130,40)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (856,21)
(-) INSS		R\$ (56.873,40)
(-) MÃO DE OBRA DIRETA		R\$ (148,00)
(-) RESCISÃO DE CONT. DE TRABALHO		R\$ (19.094,38)
(-) EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL		R\$ (114,50)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (0,00)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)
(-) SEGUROS GERAIS		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (770.347,93)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (770.050,93)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (297,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (5.893,47)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (5.893,47)
(-) ÁGUA		R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (0,00)
(-) SALÁRIOS		R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (0,00)
(-) FGTS		R\$ (0,00)
(-) RESCISÃO DE CONT. DE TRABALHO		R\$ (0,00)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (0,00)
(-) ADICIONAL NOTURNO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **15**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023**

Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) SALÁRIOS		R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (0,00)
(-) FGTS		R\$ (0,00)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (0,00)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (0,00)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (0,00)
(-) SALÁRIOS		R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (0,00)
(-) FGTS		R\$ (0,00)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (0,00)
(-) ADICIONAL NOTURNO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (0,00)
(-) SALÁRIOS		R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (0,00)
(-) FGTS		R\$ (0,00)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (0,00)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (0,00)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **15**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023**

Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)
(-) DESPESAS		R\$ (444.613,24)
(-) Despesas Operacionais		R\$ (445.943,22)
(-) DESPESAS C/ PESSOAL		R\$ (262.158,93)
(-) SALÁRIOS		R\$ (153.300,99)
(-) FGTS		R\$ (20.636,71)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (21.568,32)
(-) INSS		R\$ (49.256,78)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (2.139,95)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (5.405,92)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (9.850,26)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (32.284,00)
(-) HONORÁRIOS CONTÁBEIS		R\$ (17.550,00)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (14.544,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (151.500,29)
(-) ÁGUA		R\$ (0,00)
(-) DEPRECIAÇÃO		R\$ (4.097,45)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (17.502,07)
(-) SEGUROS GERAIS		R\$ (0,00)
(-) MANUTENCAO DE SISTEMAS		R\$ (0,00)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (0,00)
(-) TELEFONE		R\$ (0,00)
(-) CARTÓRIOS		R\$ (0,00)
(-) CORREIOS		R\$ (0,00)
(-) CERTIFICAÇÃO DIGITAL		R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (43.738,07)
(-) UNIFORMES		R\$ (0,00)
(-) PRESTADORES DE SERVIÇOS		R\$ (0,00)
(-) RECARGA DE CRÉDITO CELULAR		R\$ (190,00)
(-) GASTOS C/ CARTÃO DÉBITO/CRÉDITO		R\$ (86.162,70)
(-) SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÃO		R\$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **15**

Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023**

Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) ASSOCIAÇÃO COMERCIAL		R\$ (0,00)
(-) TAXAS JUNTA COMERCIAL		R\$ (0,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (0,00)
(-) ALVARÁ		R\$ (0,00)
(-) IPTU		R\$ (0,00)
(-) CERTIDÃO DE DEMOLIÇÃO		R\$ (0,00)
(-) TAXAS C/ VEÍCULOS		R\$ (0,00)
Outras Receitas e Despesas		R\$ 1.329,98
OUTRAS RECEITAS		R\$ 435,00
RECEBIMENTO DE AMOSTRA GRATIS		R\$ 18,58
RECEITA DE BONIFICAÇÃO		R\$ 435,00
(-) PARTICIPAÇÃO EM COOPERATIVAS		R\$ 876,40
(-) DISTRIBUIÇÃO RESULTADOS		R\$ 876,40
(-) RESULTADO FINANCEIRO		R\$ (62.649,18)
(-) Receitas e Despesas Financeiras		R\$ (62.649,18)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (82.342,41)
(-) TARIFAS BANCARIAS		R\$ (37.483,36)
(-) JUROS E MULTAS		R\$ (0,00)
(-) IOF		R\$ (26.018,43)
(-) JUROS BANCÁRIOS		R\$ (18.840,62)
(-) IRRF S/ INVESTIMENTOS		R\$ (0,00)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 19.693,23
RENDIMENTOS APLICAÇÃO FINANCEIRA		R\$ 19.693,23
RENDIMENTOS INVESTIMENTOS		R\$ (0,00)

Descrição	Exercício 2023	Exercício 2022
Atividade Operacional		
Recebimentos de Receitas	1.999.746,12	2.700.000,00
Recebimentos de Prestação de Serviços	5.679.598,04	4.500.000,00
Recebimentos de Outras Receitas	16.255,21	10.000,00
Pagamentos de Custos	(369.896,19)	(1.800.000,00)
Pagamentos de Obrigações Sociais e Trabalhistas	(683.223,85)	(900.000,00)
Pagamentos de Tributos	(311.861,58)	(200.000,00)
Pagamentos de Despesas	(2.518.545,05)	(2.300.000,00)
Adiantamentos Concedidos a Terceiros	(48.212,43)	(100.000,00)
Pagamento de Estoques	(16.997,90)	0,00
Outras entradas	19.044,80	0,00
Outras saídas	(1.945,24)	0,00
Total da Atividade Operacional	3.763.961,93	1.200.000,00
Atividade de Investimento		
Investimentos	(8.951,28)	0,00
Pagamentos de Empreendimentos	(208.563,97)	0,00
Total da Atividade de Investimento	(217.515,25)	0,00
Atividade de Financiamento		
Pagamentos de Empréstimos e/ou Financiamentos	(1.367.629,88)	(1.300.000,00)
Total da Atividade de Financiamento	(1.367.629,88)	(1.300.000,00)
<hr/>		
Saldo Anterior:	11.401,90	300.000,00
Movimento:	2.178.816,80	(300.000,00)
Saldo Atual:	2.190.218,70	0,00

Cascavel - PR, 31/12/2023

	Notas Explicativas	Ano 2023
Saldo Inicial		
Saldo Anterior		3.433.523,30
		<u>3.433.523,30</u>
Ajustes de Exercício Anteriores		
		<u>0,00</u>
Reversao de Reservas		
		<u>0,00</u>
Reavaliacao da Liquidez de Impostos		
		<u>0,00</u>
Resultado Líquido		
LUCROS - RESULTADO LÍQUIDO POSITIVO		3.364.486,77
		<u>3.364.486,77</u>
Compensacoes de Prejuízo		
		<u>0,00</u>
Destinacao do Lucro Líquido do Período		
		<u>0,00</u>
Lucro Distribuido		
DISTRIBUIÇÃO DE LUCRO		(150.000,00)
DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS ACUMULADOS		0,00
		<u>(150.000,00)</u>
Parcelas de Lucro Incorporado ao Capital		
		<u>0,00</u>
Saldo Final de Lucro Acumulado		6.648.010,07

Declaramos sob as penas da lei que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas.
 Cascavel - PR, 31/12/2023

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



de: **BC CONSTRUTORA LTDA** Número de Ordem do Livro: **15**
 Período da Escrituração: **01/01/2023 a 31/12/2023** CNP **11.478.001/0001-62**
 Período Selecionado: **01 de Janeiro de 2023 a 31 de Dezembro de 2023**

Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido				Prejuízos Acumulados (R\$)	Total (R\$)
	Capital Social - Realizado (R\$)	- Resultado Líquido do Exercício (R\$)	Lucros Acumulados (R\$)	Prejuízos Acumulados (R\$)		
em 01.01.2023	1.500.000,00	0,00	3.619.203,10	(-)-185.679,80	4.933.523,30	
dos lucros - Distribuição		3.364.486,77	(-)-150.000,00		(-)-150.000,00	
do lucro líquido do exercício		3.364.486,77			3.364.486,77	
em 31.12.2023	1.500.000,00	3.364.486,77	3.469.203,10	(-)-185.679,80	8.148.010,07	

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BONITO - SERVICIÃO Nº 000361

1. CONTEXTO OPERACIONAL

BC CONSTRUTORA LTDA - EPP, cadastrada no CNPJ sob número 11.478.001/0001-62, constituída em 28/12/2009, tributada pelo Lucro Presumido, com ramo de atividade Construção de edifícios. Com sede no município de Cascavel, na Rua RUA LAGOA MANGUEIRA, 02, LAGO AZUL - 85.810-830.

2. ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas como segue:

a) Balanço Patrimonial

Apresentado e elaborado de acordo com as Normas Brasileiras de Contabilidade decorrência da obrigatoriedade da convergência às Normas Internacionais de Contabilidade instituídas pela Lei n.º 11.638/2007 com as respectivas modificações introduzidas de 03.12.2008 convertida em Lei n.º 11.941/2009 e a Resolução CFC 1.255/2009 contabilidade para pequenas e médias empresas, as Demonstrações Contábeis levadas em dezembro de 2023 já foram apresentadas com saldos em duas colunas comparabilidade com o exercício anterior. Os Ativos realizáveis e os Passivos 31.12.2023 foram classificados como Circulante sendo que, os Ativos realizáveis exigíveis após essa data foram classificados como Não Circulante.

b) Demonstração do Resultado do Exercício

Estrutura em conformidade com as disposições contidas na Resolução CFC n.º 1.255/2009 Normas Brasileiras de Contabilidade aplicáveis às Pequenas e Médias Empresas em decorrência da obrigatoriedade da convergência às Normas Internacionais de Contabilidade, instituídas pela Lei n.º 11.638/2007 com as respectivas modificações introduzidas pela MP 449, apresentadas com saldo em duas colunas para fins de comparabilidade com o exercício anterior.

c) Demonstração do Resultado Abrangente

A DRA está inserida na DMPL, porém, não houve resultado abrangente decorrente das perdas provenientes das conversões de demonstrações contábeis de operação no exercício anterior e perdas atuariais e mudanças nos valores justos de instrumentos de hedge no exercício anterior.

d) Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

A Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido evidencia todas as mutações realizadas durante o exercício social nas contas que compõem o patrimônio líquido líquido, capital, de lucros, de reavaliação, capital social e lucros ou prejuízos acumulados.

e) Demonstração do Fluxo de Caixa

Sua estrutura está em conformidade com as disposições contidas na Resolução CFC 1.255/2009 e Normas Brasileiras de Contabilidade aplicáveis às Pequenas e Médias Empresas em decorrência da obrigatoriedade da convergência às Normas Internacionais de Contabilidade instituídas pela Lei n.º 11.638/2007 com as respectivas modificações introduzidas pela MP 449, também são apresentadas com saldos em duas colunas para fins de comparabilidade com o exercício anterior.

f) Demonstração dos Lucros e Prejuízos Acumulados

A DLPA evidencia as alterações ocorridas no saldo da conta de lucros ou prejuízos no Patrimônio Líquido.

3. ADOÇÃO DA RESOLUÇÃO CFC 1.255/2009

A Empresa iniciou as adequações nas elaborações do Balanço Patrimonial e da Demonstração do Resultado do Exercício, Demonstração de Lucros ou Prejuízos Acumulados e Demonstração do Fluxo de Caixa, que de acordo com a resolução emitida em 10 de dezembro de 2009, vigorar nos exercícios sociais a partir de 01º de janeiro de 2010, levando em consideração o processo de convergência às normas internacionais.

4. PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

As principais práticas adotadas na elaboração das demonstrações contábeis foram:

a) Regime de Escrituração

Foi adotado o regime de competência para o registro das mutações patrimoniais em cada exercício. A aplicação desse regime implica no reconhecimento das receitas, custos e despesas quando ganhas ou incorridas, independentemente de seu efetivo recebimento ou pagamento.

b) Moeda Estrangeira

A moeda funcional da Empresa é o Real. Em conformidade com a norma do CP 009/2009, Mudanças nas Taxas de Câmbio e Conversão de Demonstrações Contábeis, não tem efeito em função da não existência de operação em moedas estrangeiras.

5. CAPITAL SOCIAL

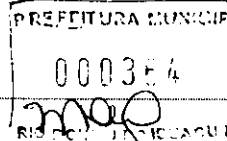
O Capital Social em 31.12.2023 é de R\$ 1.500.000,00 conforme quadro a seguir:

NOME DO SÓCIO	%	VALOR DO CAPITAL SOCIAL
DOUGLAS MAYCON COLPO	100,00	1.500.000,00
TOTAL:	100,00	1.500.000,00

Declaramos sob as penas da lei que as informações aqui contidas são verdadeiras e nos responsabilizamos por elas.

Cascavel - PR, 31/12/2023

DADOS DAS ASSINATURAS



Entidade: BC CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023

CNPJ: 11.478.001/0001-62

Número de Ordem do Livro: 15

Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	004.382.919-80
Nº de Série do Certificado	83787373983896448571895746078787343480
Nome do Signatário	GILCIMAR SOUSA DE OLIVEIRA:00438291980
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G5
Validade	23/01/2024 a 22/01/2025

Qualificação do Assinante	Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	046.280.379-14
Nº de Série do Certificado	32825817042159144607846858918188829725
Nome do Signatário	BC CONSTRUTORA LTDA:11478001000162
Autoridade Certificadora Emissora	AC Certisign RFB G5
Validade	10/01/2024 a 09/01/2025

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO 000365

PREFEITURA MUNICIPAL
RIO DE JANEIRO
Mao
RIO DE JANEIRO

Nome Empresarial: BC CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 11.478.001/0001-62 Nire: 41206660522 Scp:
Período da Escrituração: 01/01/2023 a 31/12/2023
Forma de Escrituração Contábil: Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)
Natureza do Livro: Diário
Identificação do arquivo(hash): C8.1C.49.65.FA.B9.0A.A8.87.1C.EC.B7.33.CA.36.A4.3A.7A.A9.50-

mo

Consulta Realizada em: 10/05/2024 10:54:19

Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).

MINISTÉRIO DA FAZENDA
 SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
 SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Ver:

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41206660522	CNPJ 11.478.001/0001-62
NOME EMPRESARIAL BC CONSTRUTORA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2023 a 31/12/2023
NATUREZA DO LIVRO Diário	NÚMERO DO LIVRO 15
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) C8.1C.49.65.FA.B9.0A.A8.87.1C.EC.B7.33.CA.36.A4.3A.7A.A9.50	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE
Contador	00438291980	GILCIMAR SOUSA DE OLIVEIRA:00438291980	837873739838964485 718957460787873434 80	23/01/2024 a 22/01/2025
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	11478001000162	BC CONSTRUTORA LTDA:11478001000162	328258170421591446 078468589181888297 25	10/01/2024 a 09/01/2025

NÚMERO DO RECIBO:

C8.1C.49.65.FA.B9.0A.A8.87.1C.EC.B7
 .33.CA.36.A4.3A.7A.A9.50-0

Escrituração recebida via Internet
 pelo Agente Receptor SERPRO
 em 10/05/2024 às 09:07:48
 1E.15.62.45.65.8F.32.44
 3B.2D.D3.1F.EC.5A.61.4A

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 10.697/2003. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com Lei Complementar nº 1247/2014.

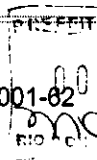
TERMOS DE ABERTURA E ENCERRAMENTO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **16**



TERMO DE ABERTURA

Nome Empresarial **BC CONSTRUTORA LTDA**

NIRE **41206660522**

CNPJ **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem **16**

Natureza do Livro **Diário**

Município **Cascavel**

Data do arquivamento dos atos constitutivos **28/12/2009**

Data de arquivamento do ato de conversão de sociedade simples em sociedade empresária

Data de encerramento do exercício social **31/12/2024**

Quantidade total de linhas do arquivo digital **43595**

TERMO DE ENCERRAMENTO

Nome Empresarial **BC CONSTRUTORA LTDA**

Natureza do Livro **Diário**

Número de ordem **16**

Quantidade total de linhas do arquivo digital **43595**

Data de início **01/01/2024**

Data de término **31/12/2024**

BALANÇO PATRIMONIAL

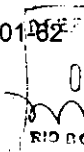
Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **16**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**



Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo
ATIVO		R\$ 11.719.442,98	
ATIVO CIRCULANTE		R\$ 9.339.689,58	
CAIXA E EQUIVALENTES DE CAIXA		R\$ 2.190.218,70	
CAIXA GERAL		R\$ 942,45	
BANCOS		R\$ 3.478,42	
APLICACOES DE LIQUIDEZ IMEDIATA		R\$ 545.797,83	
CRÉDITOS		R\$ 1.640.000,00	
(-) ESTOQUES		R\$ (0,00)	
(-) ESTOQUE DE MERCAORIAS		R\$ (0,00)	
(-) EMPREENDIMENTO RESIDENCIAL PORTOBELLO		R\$ (0,00)	
CLIENTES		R\$ 158.794,26	
CLIENTES		R\$ 158.794,26	
(-) IMPOSTOS A COMPENSAR		R\$ (0,00)	
(-) ADIANTAMENTOS		R\$ (0,00)	
(-) ADIANTAMENTO PARA SÓCIOS		R\$ (0,00)	
(-) ADIANTAMENTO 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)	
(-) ADIANTAMENTO DE SALÁRIO		R\$ (0,00)	
OUTROS CREDITOS		R\$ 6.990.676,62	
OUTROS CREDITOS		R\$ 6.990.676,62	
(-) CONSORCIOS		R\$ (0,00)	
(-) CONSORCIOS A CONTEMPLAR		R\$ (0,00)	
ATIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 2.379.753,40	
INVESTIMENTOS		R\$ 1.759.918,18	
INVESTIMENTOS		R\$ 9.918,18	
PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS EM OUTRAS EMPRESAS		R\$ 1.750.000,00	
(-) PARTICIPAÇÕES EM COOPERATIVAS		R\$ (0,00)	
IMOBILIZADO		R\$ 605.322,97	
BENS E DIREITOS EM USO		R\$ 736.606,60	
VEÍCULOS PATRIMÔNIO		R\$ 93.357,23	
IMOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO		R\$ 34.156,85	
EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS DE OBRA		R\$ 293.878,35	

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **16**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo
EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO		R\$ 70.214,17	
(-) BENFEITORIAS EM MÓVEIS DE TERCEIROS		R\$ (0,00)	
IMÓVEIS PATRIMÔNIO		R\$ 245.000,00	
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUMULADA		R\$ (131.283,63)	
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUM. EQUIPAMENTOS DE ESCRITÓRIO		R\$ (12.647,92)	
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUM IMOBILIÁRIO DE ESCRITÓRIO		R\$ (10.745,97)	
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUM. VEÍCULOS PATRIMÔNIO		R\$ (75.300,00)	
(-) (-) DEPRECIACÃO ACUM EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		R\$ (32.589,74)	
(-) IMOBILIZADO EM ANDAMENTO		R\$ (0,00)	
INTANGÍVEL		R\$ 14.512,25	
SOFTWARES		R\$ 14.512,25	
(-) COMPENSAÇÃO ATIVA		R\$ (0,00)	
(-) COMPENSAÇÃO ATIVA		R\$ (0,00)	
(-) OUTRAS ENTRADAS DE MERC. OU PREST. DE SERVICOS		R\$ (0,00)	
(-) BENS PARA DEMONSTRAÇÃO		R\$ (0,00)	
PASSIVO		R\$ 11.719.442,98	
PASSIVO CIRCULANTE		R\$ 3.571.432,91	
OBRIGAÇÕES		R\$ 3.571.432,91	
OUTRAS OBRIGACOES A PAGAR		R\$ 1.750,00	
OBRIGAÇÕES SOCIAIS E TRABALHISTAS		R\$ 78.194,16	
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS		R\$ 18.819,43	
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 1.640.000,00	
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS		R\$ 1.640.000,00	
PARCELAMENTO DE IMPOSTOS		R\$ 1.186,05	
FORNECEDORES		R\$ 113.685,58	
PARTICIPAÇÕES A PAGAR		R\$ 1.717.797,69	
PASSIVO NÃO CIRCULANTE		R\$ 0,00	
EMPRÉSTIMOS E FINANCIAMENTOS		R\$ 0,00	
EMPRÉSTIMOS BANCÁRIOS		R\$ 0,00	
PATRIMÔNIO LÍQUIDO		R\$ 8.148.010,07	

BALANÇO PATRIMONIAL

Entidade: BC CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 11.478.001/0001-62

Número de Ordem do Livro: 16

Período Selecionado: 01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024

Descrição	Nota	Saldo Inicial	Saldo
CAPITAL SOCIAL		R\$ 1.500.000,00	
CAPITAL SUBSCRITO		R\$ 1.500.000,00	dy
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.648.010,07	
LUCROS OU PREJUÍZOS ACUMULADOS		R\$ 6.648.010,07	
COMPENSAÇÃO PASSIVA		R\$ 0,00	
COMPENSAÇÃO PASSIVA		R\$ 0,00	
OUTRAS ENTRADAS DE MERC. OU PREST. DE SERVIÇOS		R\$ 0,00	
BENS PARA DEMONSTRAÇÃO		R\$ 0,00	

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **16**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**

00
M
RIO DE JANEIRO

Descrição	Nota	Saldo anterior
RESULTADO LÍQUIDO		R\$ 3.364.486,77
RECEITAS OPERACIONAIS		R\$ 7.136.763,77
Receita Operacional Bruta		R\$ 7.641.292,79
RECEITAS COM PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS		R\$ 5.641.546,67
RECEITA DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS A PRAZO		R\$ 5.641.546,67
RECEITA COM VENDAS DE UNIDADES IMOBILIÁRIAS		R\$ 1.999.746,12
EMPREENHIMENTO RESIDENCIAL PORTOBELLO		R\$ 1.999.746,12
(-) Deduções da Receita		R\$ (504.529,02)
(-) (-) IMPOSTOS SOBRE RECEITAS		R\$ (504.529,02)
(-) (-) PIS		R\$ (36.670,06)
(-) (-) COFINS		R\$ (169.246,41)
(-) (-) IRPJ		R\$ (92.520,06)
(-) (-) CSLL		R\$ (62.256,80)
(-) (-) ISSQN		R\$ (63.856,61)
(-) (-) RET RESIDENCIAL PORTOBELLO		R\$ (79.979,08)
(-) CUSTOS		R\$ (3.232.863,20)
(-) Custo Operacional		R\$ (3.232.863,20)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (339.914,98)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (339.914,98)
(-) CUSTOS C/ PRESTADORES DE SERVIÇOS		R\$ (33.340,83)
(-) CONCRETAGEM		R\$ (33.340,83)
(-) SERVIÇOS ELETRICISTA		R\$ (0,00)
(-) PRESTADORES DE SERVIÇOS		R\$ (0,00)
(-) LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS		R\$ (0,00)
(-) CURSOS E TREINAMENTOS		R\$ (0,00)
(-) CUSTOS GERAIS		R\$ (7.628,17)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (7.628,17)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (41.874,65)
(-) SALÁRIOS		R\$ (13.412,54)
(-) FÉRIAS		R\$ (2.450,36)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (11.644,15)
(-) INSS		R\$ (5.825,37)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

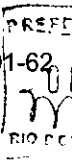
Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **16**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**



Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) FGTS		R\$ (3.699,90)
(-) RESCISÃO DE CONT. DE TRABALHO		R\$ (4.346,83)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (258,81)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (236,69)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (61.166,47)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (61.166,47)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (547,99)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (547,99)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (96.030,52)
(-) SALÁRIOS		R\$ (50.978,37)
(-) FÉRIAS		R\$ (7.059,88)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (5.286,27)
(-) INSS		R\$ (18.150,26)
(-) FGTS		R\$ (6.233,68)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (4.742,17)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (3.117,23)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)
(-) ADICIONAL NOTURNO		R\$ (462,66)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (495.576,91)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (495.576,91)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (5.615,37)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (5.615,37)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (43.233,90)
(-) SALÁRIOS		R\$ (17.602,49)
(-) FÉRIAS		R\$ (3.130,47)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (2.252,26)
(-) INSS		R\$ (8.708,56)
(-) FGTS		R\$ (5.204,93)
(-) RESCISÃO DE CONT. DE TRABALHO		R\$ (5.294,74)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (562,43)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (478,02)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (101.877,30)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (101.877,30)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (1.759,89)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-02**

Número de Ordem do Livro: **16**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**

Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (1.759,89)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (80.258,00)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (80.258,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) COMBUSTIVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (214.544,51)
(-) SALÁRIOS		R\$ (76.534,63)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (9.168,11)
(-) FÉRIAS		R\$ (17.478,79)
(-) FGTS		R\$ (15.718,69)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (2.679,98)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (2.210,87)
(-) INSS		R\$ (29.395,75)
(-) RESCISÃO DE CONT. DE TRABALHO		R\$ (7.257,20)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (50.121,15)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R\$ (2.322,00)
(-) SEGUROS GERAIS		R\$ (1.657,34)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (577.256,17)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (577.256,17)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (9.514,73)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (3.631,91)
(-) ÁGUA		R\$ (4.001,52)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (1.881,30)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (67.897,70)
(-) SALÁRIOS		R\$ (39.976,26)
(-) FÉRIAS		R\$ (5.108,44)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (3.831,34)
(-) INSS		R\$ (12.622,48)
(-) FGTS		R\$ (4.483,93)
(-) RESCISÃO DE CONT. DE TRABALHO		R\$ (1.586,34)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (229,63)
(-) ADICIONAL NOTURNO		R\$ (59,28)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (336.397,73)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (336.397,73)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **16**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**



Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (5.534,44)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (5.534,44)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (39.882,96)
(-) SALÁRIOS		R\$ (22.964,97)
(-) FÉRIAS		R\$ (3.546,82)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (2.731,85)
(-) INSS		R\$ (7.286,00)
(-) FGTS		R\$ (2.381,42)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (540,80)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (274,52)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (156,58)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (239.434,07)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (239.434,07)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (3.426,19)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (3.426,19)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (94.280,32)
(-) SALÁRIOS		R\$ (56.040,33)
(-) FÉRIAS		R\$ (6.386,50)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (5.205,04)
(-) INSS		R\$ (20.193,03)
(-) FGTS		R\$ (5.787,53)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (0,00)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (667,60)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (0,00)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (0,00)
(-) ADICIONAL NOTURNO		R\$ (0,29)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (155.958,44)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (155.958,44)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (3.379,79)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (3.379,79)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (51.901,70)
(-) SALÁRIOS		R\$ (23.701,59)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **16**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**

Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) FÉRIAS		R\$ (1.117,13)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (837,84)
(-) INSS		R\$ (11.121,07)
(-) FGTS		R\$ (3.316,11)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (7.400,87)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (3.624,42)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (782,67)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (121.996,41)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (121.996,41)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (2.633,06)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (2.633,06)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (0,00)
(-) SALÁRIOS		R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (0,00)
(-) FGTS		R\$ (0,00)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (0,00)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (0,00)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (0,00)
(-) SALÁRIOS		R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (0,00)
(-) FGTS		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (0,00)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **16**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**

Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (0,00)
(-) SALÁRIOS		R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)
(-) ISSS		R\$ (0,00)
(-) FGTS		R\$ (0,00)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (0,00)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (0,00)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (0,00)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R\$ (0,00)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ MÃO-DE-OBRA		R\$ (0,00)
(-) SALÁRIOS		R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (0,00)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)
(-) INSS		R\$ (0,00)
(-) FGTS		R\$ (0,00)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (0,00)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (0,00)
(-) VALE TRANSPORTE		R\$ (0,00)
(-) CUSTO DOS MATERIAIS		R\$ (0,00)
(-) MATERIAL DE CONSTRUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) CUSTO C/ PRODUÇÃO		R\$ (0,00)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (0,00)
(-) DESPESAS		R\$ (498.441,22)
(-) Despesas Operacionais		R\$ (499.901,14)
(-) DESPESAS C/ PESSOAL		R\$ (335.911,83)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **16**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**

Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) SALÁRIOS		R\$ (100.693,92)
(-) FGTS		R\$ (11.960,67)
(-) VALE ALIMENTAÇÃO		R\$ (159.674,33)
(-) 13º SALÁRIO		R\$ (0,00)
(-) FÉRIAS		R\$ (13.116,22)
(-) INSS		R\$ (40.769,66)
(-) HORAS EXTRAS		R\$ (961,67)
(-) RESCISÃO DE CONTRATO DE TRABALHO		R\$ (5.226,63)
(-) INDENIZAÇÃO EM RESCISÃO		R\$ (3.508,73)
(-) DESPESAS ADMINISTRATIVAS		R\$ (38.068,00)
(-) HONORÁRIOS CONTÁBEIS		R\$ (22.300,00)
(-) PRÓ-LABORE		R\$ (15.768,00)
(-) HONORÁRIOS ADVOCATÍCIOS		R\$ (0,00)
(-) DESPESAS GERAIS		R\$ (122.792,87)
(-) ÁGUA E ESGOTO		R\$ (653,08)
(-) DEPRECIAÇÃO		R\$ (3.792,20)
(-) COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES		R\$ (13.266,79)
(-) SEGUROS GERAIS		R\$ (11.428,39)
(-) PROPAGANDA E PUBLICIDADE		R\$ (0,00)
(-) MANUTENCAO DE SISTEMAS		R\$ (958,80)
(-) ENERGIA ELÉTRICA		R\$ (1.129,06)
(-) TELEFONE		R\$ (2.806,69)
(-) CARTÓRIOS		R\$ (462,27)
(-) CORREIOS		R\$ (60,00)
(-) CERTIFICAÇÃO DIGITAL		R\$ (171,92)
(-) MATERIAL DE USO E CONSUMO		R\$ (18.357,30)
(-) PLOTAGENS		R\$ (0,00)
(-) UNIFORMES		R\$ (3.033,00)
(-) PRESTADORES DE SERVIÇOS		R\$ (64.460,37)
(-) CERTIDÃO SIMPLIFICADA		R\$ (0,00)
(-) RECARGA DE CRÉDITO CELULAR		R\$ (346,00)
(-) HOSPEDAGEM		R\$ (0,00)
(-) SERVIÇOS DE TELECOMUNICAÇÃO		R\$ (764,00)
(-) ASSOCIAÇÃO COMERCIAL		R\$ (932,60)

DEMONSTRAÇÃO DE RESULTADO DO EXERCÍCIO

Entidade: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **16**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**

Descrição	Nota	Saldo anterior
(-) TAXAS JUNTA COMERCIAL		R\$ (170,40)
(-) BENS DE PEQUENO VALOR		R\$ (0,00)
(-) TAXAS C/ CREA		R\$ (0,00)
(-) SERVIÇOS DE SUPORTE E CESSÃO EM INFORMÁTICA		R\$ (0,00)
(-) MANUTENÇÃO E REPARO DE VEÍCULOS		R\$ (0,00)
(-) PRESTADORES DE SERVIÇOS		R\$ (0,00)
(-) DESPESAS TRIBUTÁRIAS		R\$ (3.128,44)
(-) ALVARÁ		R\$ (1.084,92)
(-) IPTU		R\$ (1.024,55)
(-) CERTIDÃO DE DEMOLIÇÃO		R\$ (55,17)
(-) TAXAS C/ VEÍCULOS		R\$ (963,80)
(-) TRIBUTOS/TAXAS C/ DETRAN		R\$ (0,00)
(-) TRIBUTOS/TAXAS MUNICIPAIS		R\$ (0,00)
Outras Receitas e Despesas		R\$ 1.459,92
OUTRAS RECEITAS		R\$ 1.459,92
RECEBIMENTO DE AMOSTRA GRATIS		R\$ 270,03
RECEITA DE BONIFICAÇÃO		R\$ 1.189,89
RESULTADO FINANCEIRO		R\$ (40.972,58)
Receitas e Despesas Financeiras		R\$ (40.972,58)
(-) DESPESAS FINANCEIRAS		R\$ (57.015,93)
(-) IRRF S/ APLIC. FINANCEIRAS		R\$ (0,00)
(-) TARIFAS BANCARIAS		R\$ (28.937,09)
(-) JUROS E MULTAS		R\$ (7.308,06)
(-) IOF		R\$ (9.820,43)
(-) JUROS BANCÁRIOS		R\$ (10.779,73)
(-) IOF S/ APLIC. FINANCEIRAS		R\$ (0,00)
(-) IRRF S/ INVESTIMENTOS		R\$ (170,62)
(-) CUSTAS DE PROTESTO		R\$ (0,00)
RECEITAS FINANCEIRAS		R\$ 16.043,35
RENDIMENTOS APLICAÇÃO FINANCEIRA		R\$ 14.905,83
(-) RENDIMENTOS INVESTIMENTOS		R\$ 1.137,52

Descrição	Exercício 2024	Exercício 2023
Atividade Operacional		
Recebimentos de Receitas	26.510,92	1.910,00
Recebimentos de Prestação de Serviços	6.447.780,60	5.600,00
Recebimentos de Outras Receitas	48.537,95	
Pagamentos de Custos	(1.053.839,58)	(3.000,00)
Pagamentos de Obrigações Sociais e Trabalhistas	(638.862,98)	(6.000,00)
Pagamentos de Tributos	(348.502,61)	(3.000,00)
Pagamentos de Despesas	(196.951,23)	(3.000,00)
Adiantamentos Concedidos a Terceiros	(136.635,84)	(1.000,00)
Adiantamentos para Empresário/Sócios	(102.298,24)	
Pagamentos de Outras Obrigações	(939.970,04)	
Pagamentos Fornecedores	(2.661.258,28)	(2.100,00)
Pagamento e Contemplação de Consórcios	(26.169,16)	
Pagamento de Estoques	(131.174,33)	
Outras entradas	7.725,25	
Outras saídas	(7.359,13)	
Total da Atividade Operacional	287.533,30	3.000,00
Atividade de Investimento		
Investimentos	5.020,38	
Pagamentos de Empreendimentos	0,00	(2.000,00)
Pagamento Participações Societárias	(3.122.797,69)	
Total da Atividade de Investimento	(3.117.777,31)	(2.000,00)
Atividade de Financiamento		
Pagamentos de Empréstimos e/ou Financiamentos	2.714.952,00	(2.700,00)
Créditos Disponíveis	2.000.001,00	1.300,00
Total da Atividade de Financiamento	4.714.953,00	(1.400,00)
Saldo Anterior:	2.190.218,70	
Movimento:	1.884.708,99	2.000,00
Saldo Atual:	4.074.927,69	2.000,00

DEMONSTRAÇÃO DAS MUTAÇÕES DO PATRIMÔNIO LÍQUIDO



Nome: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Data da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Número de Ordem do Livro: **16**

Período Selecionado: **01 de janeiro de 2024 a 31 de dezembro de 2024**

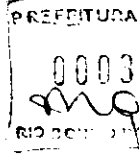
Histórico	Código de Aglutinação das Contas de Patrimônio Líquido				Total (R\$)
	Capital Social - Realizado (R\$)	- Resultado Líquido do Exercício (R\$)	Lucros Acumulados (R\$)	Prejuízos Acumulados (R\$)	
01.01.2024	1.500.000,00	3.364.486,77	3.469.203,10	(-)185.679,80	8.148.010,07
lucros - Transferência para Lucros			3.364.486,77		3.364.486,77
lucros - Distribuição					(-)1.000.000,00
lucros - Transferência para Lucros			(-)1.000.000,00		(-)3.364.486,77
Resultado líquido do exercício					1.739.641,11
31.12.2024	1.500.000,00		5.833.689,87	(-)185.679,80	8.887.651,18

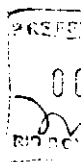
Este documento é parte integrante de escrituração cuja autenticação se comprova pelo recibo de número 5.BA.E1.09.38.DB.69.D0.66.6F.2D.91.D3.BC.EC.D9.32-3, nos termos do Decreto nº 8.683/2016.

Este relatório foi gerado pelo Sistema Público de Escrituração Digital – Sped

Versão 10.3.3 do Visualizador

Página 1 de 1





NOTAS EXPLICATIVAS DA ADMINISTRAÇÃO RELATIVAS ÀS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS LEVANTADAS EM 31 DE DEZEMBRO DE 2024

NOTA 1 – CONTEXTO OPERACIONAL

BC CONSTRUTORA LTDA, cadastrada no CNPJ sob número 11.478.000/0001-00, constituída em 28/12/2009, tributada pelo Lucro Presumido, com ramo de atividade de Construção de edifícios. Com sede no município de Cascavel - PR, na Rua Paraguai, nº 309, Centro, CEP 85805-020.

A entidade é regida pela Lei 10.406 de 10 de janeiro de 2002, e subsidiariamente pelas Normas Brasileiras de Contabilidade das Sociedades Anônimas (Lei nº 11.638/2007) e especificamente pela Resolução CFC 1.255/2009, a qual regulamenta a Contabilidade para Pequenas e Médias Empresas no Brasil.

NOTA 2 – ELABORAÇÃO E APRESENTAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS

As demonstrações contábeis foram elaboradas como segue:

a) Balanço Patrimonial

Apresentado e elaborado de acordo com as Normas Brasileiras de Contabilidade decorrência da obrigatoriedade da convergência às Normas Internacionais de Contabilidade instituídas pela Lei n.º 11.638/2007 com as respectivas modificações introduzidas pela Lei nº 11.449 de 03.12.2008 convertida em Lei n.º 11.941/2009 e a Resolução CFC 1.255/2009, que regula a contabilidade para pequenas e médias empresas, as Demonstrações Contábeis levantadas em 31 de dezembro de 2024 foram apresentadas com saldos em duas colunas para fins de comparabilidade com o exercício anterior. Os Ativos realizáveis e exigíveis até 31/12/2025 foram classificados como Circulante sendo que, os Ativos não realizáveis e os Passivos exigíveis após essa data foram classificados como Não Circulante.

b) Demonstração do Resultado do Exercício

Estrutura em conformidade com as disposições contidas na Resolução CFC n.º 1.255/2009 e Normas Brasileiras de Contabilidade aplicáveis às Pequenas e Médias Empresas decorrência da obrigatoriedade da convergência às Normas Internacionais de Contabilidade instituída pela Lei n.º 11.638/2007 com as respectivas modificações introduzidas pela Lei nº 11.449 de 03.12.2008 convertida em Lei n.º 11.941/2009, também são apresentadas com saldo em duas colunas para fins de comparabilidade com o exercício anterior.

c) Demonstração do Resultado Abrangente

De acordo com a Resolução CFC 1.255/2009, como não houve resultado decorrente de ganhos ou perdas provenientes das conversões de demonstrações contábeis de operação no exterior, ganhos e perdas atuariais e mudanças nos valores justos de instrumentos de hedge, foi somente apresentado a demonstração do resultado do exercício.

PRE
RIO

d) Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

Estruturada em conformidade com as Normas Brasileiras de Contabilidade aplicáveis às Pequenas e Médias Empresas em decorrência da obrigatoriedade da convergência às Normas Internacionais de Contabilidade, instituída pela Lei n.º 11.638/2007 com as modificações introduzidas pela MP 449 de 03.12.2008 convertida em Lei n.º 11.741/2008 e Resolução CFC 1.255/2009, a demonstração foi apresentada com saldo em duas colunas para fins de comparabilidade com o exercício anterior.

e) Demonstração do Fluxo de Caixa

Sua estrutura está em conformidade com as disposições contidas na Resolução CFC 1.255/2009 e Normas Brasileiras de Contabilidade aplicáveis às Pequenas e Médias Empresas em decorrência da obrigatoriedade da convergência às Normas Internacionais de Contabilidade, instituídas pela Lei n.º 11.638/2007 com as respectivas modificações introduzidas pela MP 449, também são apresentadas com saldo em duas colunas para fins de comparabilidade com o exercício anterior.

f) Demonstração dos Lucros e Prejuízos Acumulados

A DLPA evidencia as alterações ocorridas nos saldos das contas de lucros e prejuízos acumulados, no Patrimônio Líquido.

NOTA 3 – ADOÇÃO DA RESOLUÇÃO CFC 1.255/2009

A Empresa adequou as elaborações do Balanço Patrimonial e da Demonstração do Resultado do Exercício, Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido e Demonstração do Fluxo de Caixa, de acordo com a resolução emitida em 10 de dezembro de 2009, que passou a vigorar nos exercícios sociais desde 01º de janeiro de 2010, levando em consideração o processo de convergência às normas internacionais.

NOTA 4 – PRINCIPAIS PRÁTICAS CONTÁBEIS

As principais práticas adotadas na elaboração das demonstrações contábeis foram:

a) Regime de Escrituração

Foi adotado o regime de competência para o registro das mutações patrimoniais no exercício. A aplicação desse regime implica no reconhecimento das receitas e despesas quando ganhas ou incorridas, independentemente de seu efetivo recebimento ou pagamento.

b) Instrumentos Financeiros

Instrumentos não derivativos que incluem as disponibilidades, contas a receber, financeiras, obrigações com fornecedores, contas a pagar, empréstimos e financiamentos e outras obrigações a pagar foram reconhecidos pelo seu valor justo, levando em con-

c) Moedas Estrangeira

A moeda funcional da Empresa é o Real. Em conformidade com a norma de Efeitos nas Mudanças nas Taxas de Câmbio e Conversão de Demonstrações Contábeis houve a sua aplicação em função da não existência de operação em moedas estrangeiras.

d) Imobilizado

Demonstrado pelo custo de aquisição ou construção. Os encargos de depreciação e amortização foram calculados pelo método linear, mediante a aplicação de taxas de depreciação e amortização em conta o tempo de vida útil econômica dos bens. As taxas anuais utilizadas para a depreciação, amortização encontra-se dentro dos parâmetros previstos pelo tempo de vida útil dos bens.

As Leis nº 11.638/07 e 11.941/2009 requerem que seja realizada a avaliação de recuperabilidade de todos os itens integrantes deste subgrupo sempre que houver perda, visto que nenhum item deve permanecer registrado no imobilizado por valor inferior ao valor de realização, seja pela venda ou pelo uso (dos dois o maior). A entidade não identificou itens do ativo imobilizado e não identificou perdas a serem registradas por valor inferior ao valor contábil, sendo que a empresa também procedeu em avaliações anteriores a reavaliação dos bens integrantes do Ativo Imobilizado, e que ao longo do tempo foram depreciados pelas taxas permitidas pela legislação fiscal, com evidências de que o imobilizado tem seu valor inferior ao valor recuperável, motivo pelo qual não há qualquer provisão para perda sobre bens patrimoniais.

NOTA 5 – CAPITAL SOCIAL

O Capital Social em 31/12/2024 é de R\$ 1.500.000,00, conforme quadro a seguir:

NOME DO SÓCIO	%	VALOR DO CAPITAL SOCIAL
DOUGLAS MAYCON COLPO	80,00	1.200.000,00
PEDRO FRAINER BRAGAGNOLO	20,00	300.000,00
TOTAL:	100,00	1.500.000,00

Cascavel - PR, 31 de dezembro de 2024.

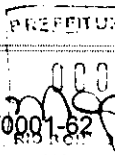
DADOS DAS ASSINATURAS

Entidade: BC CONSTRUTORA LTDA

Período da Escrituração: 01/01/2024 a 31/12/2024

CNPJ: 11.478.001/0001-62

Número de Ordem do Livro: 16



Dados das Assinaturas da Escrituração

Qualificação do Assinante	Contador
Tipo do Certificado	Pessoa Física
CPF / CNPJ	004.382.919-80
Nº de Série do Certificado	5608159947366433637
Nome do Signatário	GILCIMAR SOUSA DE OLIVEIRA:00438291980
Autoridade Certificadora Emissora	AC SAFEWEB RFB v5
Validade	22/01/2025 a 22/01/2026

Qualificação do Assinante	Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)
Tipo do Certificado	Pessoa Jurídica
CPF / CNPJ	046.280.379-14
Nº de Série do Certificado	4710823232222988359
Nome do Signatário	BC CONSTRUTORA LTDA:11478001000162
Autoridade Certificadora Emissora	AC SAFEWEB RFB v5
Validade	09/01/2025 a 09/01/2026

SITUAÇÃO DO ARQUIVO DA ESCRITURAÇÃO

Nome Empresarial: **BC CONSTRUTORA LTDA**

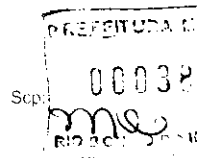
CNPJ: **11.478.001/0001-62** Nire: **41206660522**

Período da Escrituração: **01/01/2024 a 31/12/2024**

Forma de Escrituração Contábil: **Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)**

Natureza do Livro: **Diário**

Identificação do arquivo(hash): **31.90.56.C5.BA.E1.09.38.DB.69.D0.66.6F.2D.91.D3.BC.EC.D9.32-**



Consulta Realizada em: **03/05/2025 06:26:35**

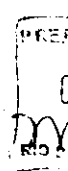
Resultado da Verificação

A escrituração visualizada é a mesma que se encontra na base de dados do SPED.

Situação Atual

Escrituração com NIRE AUTENTICADA

A escrituração encontra-se na base de dados do Sped e considera-se autenticada nos termos do Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016. O recibo de entrega constitui a comprovação da autenticação, nos termos do art. 39-B da Lei nº 8.934/1994, sendo dispensada qualquer outra autenticação (art.39-A da Lei nº 8.934/1994).



MINISTÉRIO DA FAZENDA
 SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
 SISTEMA PÚBLICO DE ESCRITURAÇÃO DIGITAL – Sped

Ver

RECIBO DE ENTREGA DE ESCRITURAÇÃO CONTÁBIL DIGITAL

IDENTIFICAÇÃO DO TITULAR DA ESCRITURAÇÃO

NIRE 41206660522	CNPJ 11.478.001/0001-62
NOME EMPRESARIAL BC CONSTRUTORA LTDA	

IDENTIFICAÇÃO DA ESCRITURAÇÃO

FORMA DA ESCRITURAÇÃO CONTABIL Livro Diário (Completo - sem escrituração Auxiliar)	PERÍODO DA ESCRITURAÇÃO 01/01/2024 a 31/12/2024
NATUREZA DO LIVRO Diário	NÚMERO DO LIVRO 16
IDENTIFICAÇÃO DO ARQUIVO (HASH) 31.90.56.C5.BA.E1.09.38.DB.69.D0.66.6F.2D.91.D3.BC.EC.D9.32	
ARQUIVOS SUBSTITUÍDOS (HASH)	

ESTE LIVRO FOI ASSINADO COM OS SEGUINTE CERTIFICADOS DIGITAIS:

QUALIFICAÇÃO DO SIGNATARIO	CPF/CNPJ	NOME	Nº SÉRIE DO CERTIFICADO	VALIDADE
Contador	00438291980	GILCIMAR SOUSA DE OLIVEIRA:00438291980	560815994736643363 7	22/01/2025 a 22/01/2026
Pessoa Jurídica (e-CNPJ ou e-PJ)	11478001000162	BC CONSTRUTORA LTDA:11478001000162	471082323222298835 9	09/01/2025 a 09/01/2026

NÚMERO DO RECIBO:

31.90.56.C5.BA.E1.09.38.DB.69.D0.66.
6F.2D.91.D3.BC.EC.D9.32-3

Escrituração recebida via Internet
 pelo Agente Receptor SERPRO
 em 03/05/2025 às 09:02:43
 68.38.6B.C7.01.47.8A.46
 CC.80.9A.18.23.8A.6F.9A

Considera-se autenticado o livro contábil a que se refere este recibo, dispensando-se a autenticação de que trata o art. 39 da Lei nº 8.934/1994. Este recibo comprova a autenticação.

BASE LEGAL: Decreto nº 1.800/1996, com a alteração do Decreto nº 8.683/2016, e arts. 39, 39-A, 39-B da Lei nº 8.934/1994 com Lei Complementar nº 1247/2014.



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

PRE
M

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA

Nº 0034/2016

Cascavel, 15/03/2016

Afirmo que o contratado abaixo prestou serviços de engenharia, concluindo-os.

EXECUTOR.....BC CONSTRUTORA LTDA / CREA 49.828.

CNPJ.....11.478.001/0001-62

RESPONSÁVEL TÉCNICO.....Douglas Maycon Colpo

TÍTULO E Nº CREA..... Engenheiro Civil – PR-94.815/D

OBRA..... OBRA REFERENTE À EXECUÇÃO DE ESCOLA ESTADUAL HUMBERTO DE AENCAR CASTELO BRANCO, localizado na Rua Hercílio Barreto, 1087, Centro, Guairaça-PR.

Especificações técnicas conforme planilha em anexo, página 02 a 28.

SENDO:

ÁREA DA EDIFICAÇÃO..... 2.623,67 M2

PROPRIETÁRIO..... SECRETÁRIA DO ESTADO DA EDUCAÇÃO-SEED

CNPJ..... 76.416.965/0001-21

ART..... 20140388666

DATA DE INÍCIO..... 03/02/2014

DATA DE CONCLUSÃO..... 30/01/2016

LOCAL..... RUA HERCÍLIO BARRETO, 1087, CENTRO.

MUNICÍPIO..... GUAIRAÇA –PR.

Engº Civil e Fiscal Paulo A. de Almeida



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO - SEED
SUPERINTENDÊNCIA DE DESENVOLVIMENTO EDUCACIONAL - SUDE
DIRETORIA DE ENGENHARIA, PROJETOS E ORÇAMENTOS - DEPO

OBRA: EE HUBERTO DE ALENCAR CASTELO BRANCO
ENDEREÇO: RUA ERICLIO BARRETO, 1087 - CENTRO
ORÇAO PROJ: SUDE/SEED

CÓDIGOS			DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.
ITEM	SER.	COMPL.			
1			IMPLANTACAO ARQUITETONICA		
1			ENCARGOS COMPLEMENTARES		
1.1		ENCARGOS	ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES (VALE TRANSPORTE, VALE COMPRAS, CAFE DA MANHA E EPIS)	%	100,00
2			LANTEIRO DE OBRAS		
2.1	7421071		BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSIVE PISO ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	160,00
2	7375274		SANITARIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MODULOS, INCLUSIVE INSTALACAO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UN	2,00
3			SERVICIOS INICIAIS		
3.1	7582772		LIMPEZA DE TERRENO - RASPADORA MECANIZADA (MOTONVELADORA) DE CAMADA VERDEJA	M2	472,56
3.2	72211		DESTOCAMENTO DE TRONCOS COM DIAMETRO DE 30CM ATÉ 50CM, INCLUSIVE REMOCAO DE RAIZES	UN	5,00
3.3	7420971		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,75
3.4		SUDE 0416	TAPUME CHAPA COMPRES 12MM H=2,20M	M	35,85
4			ANDAIMES		
4.1	73518		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO	M2	79,74
5			DEMOLICOES		
5.1	7339972		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUCOS FURADOS (REAPROVEITAMENTO)	M3	12,35
5.2		SUDE 0020	DEMOLICAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADO	M2	14,70
5.3	72225		DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS	M2	14,70
5.4		SUDE 0015	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRA DE CONCRETO	M2	350,72
5.5		SUDE 1082	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	20,88
5.6		SUDE 0051	DEMOICAO MECANICA DE CONCRETO ARMADO C/ RETRADA	M3	13,28
6			FECHAMENTO		
6.1	7413377		MORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDEIRA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSIVE FERRAGENS	M2	11,16
6.2		SUDE 0986	MURO ALVENARIA TUCOS E FUCOS 6X14X19CM 1/2VEZ, H=2,30M, EMBOÇADO C/ CINTA INTERMEDIARIA - FORNEC. E EXEC.	M	107,15
6.3	7404471		ALAMBICADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE ACO GALV. COBERTURA DIN 2440 DIAMETRO 2" E TELA EM ARAME GALVANIZADO 14 RWG, MALHA QUADRADA COM ABERTURA DE 2"	M2	48,36
6.4	7374271		PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	492,90
6.5	5067		PINTURA ESMALTE TERMOPLASTICO EM MAO ZARCADO P/ESQUADRIA FERRO	M2	21,32
7			CALÇADAS INTERNAS		
7.1		SUDE 0915	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	18,35
7.2	7392471		ATERRO APLICACAO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRESTIMO	M3	126,69
7.3	7416474		LASTRO DE BRITA	M3	15,84
7.4	7369272		EXECUCAO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK:12 MPa) PREPARO MECANICO, F=7CM	M2	627,97
7.5	72567		MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	705,00
7.6		SUDE 0971	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTENCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA FINA, ASSENT ARGAMASSA COLANTE - FORNEC. E ASSENT.	UN	293,00
8			CALÇADAS EXTERNAS		
8.1	7375474		PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 8,0 CM FCK 95 MPa, ASSENTADOS SOBRE COCHIMADO DE AREIA	M2	2.872,07
8.2	71967		MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	300,00
8.3		SUDE 0971	PISO PODOTÁTIL COLORIDO, ALERTA OU DIRECIONAL, DE ALTA RESISTENCIA, 40X40X3CM, REJUNTE C/ AREIA FINA, ASSENT ARGAMASSA COLANTE - FORNEC. E ASSENT.	UN	21,00
9			EQUIPAMENTOS		

PRESE
00
R/D DC
1372 15

103	74126/1	GRAMA BATA-TAM EM PLACAS	M3	
103	74126/1	CERCA-VIVA DE HISSICO, CEDRILHO, CALAVORA, AÇAFIA - FORNEC. E PLANTIO	M	24,00
104	SUDE 0988	PLANTIO ARVORES REGIONAIS ORNAMENTAIS Hx0,50M INCL. ABERTURA VALA E REATERRO C/ TERRA VEGETAL ADUBADA - FORNEC. E EXEC.	M3	15,00
105	SUDE 0989	PLANTIO ARBUSTO REGIONAL ORNAMENTAL Hx0,50M INCL. ABERTURA VALA E REATERRO C/ TERRA VEGETAL ADUBADA - FORNEC. E EXEC.	M3	4,00
11				
RAMPA				
11.1	SUDE 0990	GUARDA-CORPO COM CONFIRMAÇÃO DUPLO LIT. DE ARAEME P/017 GALVANIZADO	M	99,10
12				
SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
12.1	SUDE 0684	TRANSP. ENTULHO EM CACAMBA DE SM3 - EXEC.	M3	450,00
II				
IMPLANTACÃO ESTRUTURAL				
1				
MÓDULO PADRÃO - DOIS PAVIMENTOS				
1.1				
ESTACAS				
1.1.1	SUDE 1020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ESTACA Ø30 CM	M	414,00
1.1.2	74135/2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	29,76
1.1.3	74254/2	ARMADURA AÇO CA - Ø3 DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	54,06
1.1.4	73942/2	ARMADURA DE AÇO CA - Ø3 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	39,41
1.2				
BLOCOS				
1.2.1	79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50 M	M3	4,46
1.2.2	839/2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0,80
1.2.3	5970	FORMA TABELA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	25,60
1.2.4	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,04
1.2.5	74254/2	ARMADURA AÇO CA - Ø3 DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	98,67
1.2.6	73942/2	ARMADURA DE AÇO CA - Ø3 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	50,78
1.2.7	73964/6	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	1,41
1.3				
BALDRAME				
1.3.1	79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50 M	M3	12,99
1.3.2	5970	FORMA TABELA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	117,57
1.3.3	74135/2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,25
1.3.4	74254/2	ARMADURA AÇO CA - Ø3 DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	469,89
1.3.5	73942/2	ARMADURA DE AÇO CA - Ø3 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	134,76
1.3.6	73964/6	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	5,88
2				
MÓDULO 10 - PADRÃO 23				
2.1				
ESTACAS				
2.1.1	SUDE 1020	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ESTACA Ø30 CM	M	78,00
2.1.2	74135/2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,51
2.1.3	74254/2	ARMADURA AÇO CA - Ø3 DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	17,94
2.1.4	73942/2	ARMADURA DE AÇO CA - Ø3 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	7,39
2.2				
BLOCOS				
2.2.1	79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50 M	M3	0,28
2.2.2	839/2	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0,05
2.2.3	5970	FORMA TABELA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	4,60
2.2.4	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,46
2.2.5	73942/2	ARMADURA DE AÇO CA - Ø3 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	12,93
2.2.6	73964/6	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,27
2.3				
BALDRAME E PILARETES ESCADA				
2.3.1	79517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50 M	M3	6,04
2.3.2	5970	FORMA TABELA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	56,81
2.3.3	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,34
2.3.4	74254/2	ARMADURA AÇO CA - Ø3 DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	59,77

4.1	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,19
4.2	73942/2	ARMADURA DE AÇO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	21,58
3		MÓDULO 16E - PADRÃO 25		
3.1		ESTACAS		
3.1.1	SUDE 1620	PERFURAÇÃO MECÂNICA PARA ESTACA Ø50 CM	M	156,00
3.1.2	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	11,03
3.1.3	74134/2	ARMADURA DE AÇO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	35,25
3.1.4	73942/2	ARMADURA DE AÇO CA - 60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	14,78
3.2		BLOCOS		
3.2.1	73517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50 M	M3	1,50
3.2.2	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,10
3.2.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	9,00
3.2.4	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,96
3.2.5	74134/2	ARMADURA DE AÇO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	61,47
3.2.6	73964/6	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	0,04
3.3		BAIDRAME		
3.3.1	73517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50 M	M3	0,47
3.3.2	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	92,00
3.3.3	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,46
3.3.4	74134/2	ARMADURA DE AÇO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	644,07
3.3.5	73964/6	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	1,11
4		PASSARELA		
4.1		ESTACAS		
4.1.1	SUDE 0412	PERFURAÇÃO EM TERRA C/ FERRAMENTA MANUAL (3ROCAL) ATÉ 1,90M - Ø30CM - EXTC	M	140,50
4.1.2	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,50
4.1.3	74134/2	ARMADURA DE AÇO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	15,48
4.2		BLOCOS		
4.2.1	73517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50 M	M3	3,83
4.2.2	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO	M3	0,31
4.2.3	5970	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X	M2	20,10
4.2.4	74138/2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,45
4.2.5	73942/2	ARMADURA DE AÇO CA - 60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	161,97
4.2.6	73964/6	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	1,07
III		IMPLANTAÇÃO HIDRÁULICA		
1		INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
1.1	73517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50 M	M3	38,90
1.2	73964/4	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	M3	28,96
1.3	15051/3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	42,00
1.4	75051/3	TUBO DE PVC SOLDÁVEL SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,00
1.5	72449	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
1.6	72453	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
1.7	SUDE 0504	LURVA 90º PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA PREDIAL Ø 25MM (3/4") - FORNEC. E INST	UN	14,00
1.8	SUDE 0505	CURVA 90º PVC SOLDÁVEL P/ ÁGUA FRIA PREDIAL Ø 30MM (1") - FORNEC. E INST	UN	5,00
1.9	72682	TDELM REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 42X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
2		INSTALAÇÃO DE GAS		
2.1	73517/1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50 M	M3	10,00
2.2	73964/4	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MACO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	M3	8,00
2.3	74061/1	TUBO DE COBRE CLASSE "E" 13MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,07

PREFE
 0
 R\$ 0,00
 16,00
 2,00

3.1		SUDE 0188	TUBO PVC FLEXÍVEL Ø150MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	M	75,00
3.2		SUDE 0187	TUBO PVC RÍGIDO Ø100MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	M	65,00
3.5	72289		CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	16,00
3.8		SUDE 1057	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA 30X30X50CM, C/ FUNDO E TAMPA EM CA - FORNEC. E EXEC.	UN	2,00

4					
INSTALAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL					
4.1	73517/1		ESCAVAÇÃO MANEIRA, EM SOLO - PROF. ATÉ 1,50M	M3	75,00
4.2	73504/4		REATERRO DE VAZOS / CAIXAS, COMPACTADA A MACIO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM.	M3	85,00
4.3	83700		TUBO LEVE PVC RÍGIDO Ø150MM	M	155,00
4.4	83701		TUBO LEVE PVC RÍGIDO Ø200MM	M	65,00
4.5		SUDE 1600	TUBO LEVE PVC RÍGIDO Ø250 MM	M	80,00
4.6	72289		CAIXA DE INSPEÇÃO 30X30X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	30,00
4.7		SUDE 0787	CANALETA PARA ÁGUAS PLUVIAIS 100X60 CM - PADRÃO SUDE	M	135,00
4.8	84622		GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG. 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	135,00

5					
PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
5.1		SUDE 1010	PLACA DE SINALIZAÇÃO E ORIENTAÇÃO PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	45,00
5.2		SUDE 0930	BLOCO AUTÔNOMO P/ LUM. DE EMERGÊNCIA C/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES 10W (2/2), DURAÇÃO MÍN. 1HR E FLUXO LUMINOSO MÍN. DE 169 LUMENS C/ LIND. SAÍDA	PC	130,00
5.5		SUDE 1007	EXTINTOR P/ QUÍMICO 5KG C/ PINTURA DEMARC. - FORNEC. E INST.	Q	30,00
5.8		SUDE 1243	EXTINTOR P/ QUÍMICO 6KG C/ PINTURA DEMARC. - FORNEC. E INST.	Q	30,00
5.9		SUDE 1246	EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10KG C/ PINTURA DEMARC. - FORNEC. E INST.	Q	60,00

IV					
IMPLANTAÇÃO ELÉTRICA					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
1.1		SUDE 0247	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, Ø20MM (3/4"), APARENTE	M	65,00
1.3		SUDE 0851	ELETRODUTO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, Ø25MM (1"), FORNEC. E INST.	M	140,00
1.4		SUDE 0241	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") - FORNEC. E INST.	M	100,00
1.5		SUDE 0156	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 50MM (2") - FORNEC. E INST.	M	13,00
1.6	74799/1		DUCTO TÍPICO ELÉTRICO, V. ANELO, POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM 11 O GUA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIANTE DE SILOS INCLUSIVE CONEXÕES (Ø = 30MM (2"))	M	519,00
1.7		SUDE 0116	CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø20MM (1") - FORNEC. E INST.	PC	0,60
1.8		SUDE 0117	CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø40MM (1 1/2") - FORNEC. E INST.	PC	11,00
1.9		SUDE 0104	CURVA 45º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø50MM (2")	PC	1,30
1.10		SUDE 0210	CURVA 135º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø80MM (3 1/4") - FORNEC. E INST.	PC	1,30
1.11		SUDE 0118	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø30MM (3/4") - FORNEC. E INST.	PC	20,00
1.12		SUDE 0119	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø25MM (1") - FORNEC. E INST.	PC	30,00
1.13		SUDE 0120	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø40MM (1 1/2") - FORNEC. E INST.	PC	36,00
1.14		SUDE 0125	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø50MM (2")	PC	5,00
1.15		SUDE 0122	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø25MM (1") - FORNEC. E INST.	PC	0,00
1.16		SUDE 0123	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø40MM (1 1/2") - FORNEC. E INST.	PC	11,00
1.17		SUDE 0107	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø50MM (2")	PC	2,00
1.18		SUDE 0978	NIPLE DUPLO EM FERRO GALVANIZADO, 63 MM (2 1/2")	UN	2,00

1.19	74121/7		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENROLA DE EMBUIA EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 D. SINTOROS TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	130
1.20	74120/3		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO B. POLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	240
1.21	74120/4		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
1.22	74120/7		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDBADA 75CA 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
1.23		SUDE 0337	CONNECTOR BRONZE TIPO CABO-CHAPA, P/ CABO COBRE #20MM2 - FORNEC. E INST.	UN	44,00
1.24		SUDE 1017	CONNECTOR BRONZE TIPO CABO-CHP, P/ CABO COBRE #16MM2	UN	4,00
1.25	72259		TERMINAL DO CONNECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00
1.26	72260		TERMINAL DO CONNECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	67,00

131	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	260,00
132	73254	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	165,00
133	83421	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	660,00
134	72253	CABO DE COBRE NU 15MM2	M	170,00
135	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2	M	385,00
136	83446	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X40 COM TAPACA E DRENAGEM	UN	15,00
137	72256	ESPALHO PLASTICO - 4'X2' - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
138	SUDE 0773	CAMPAINHA ALTA POTENCIA TIMPANO 110V, 100DB - FORNEC. E INST.	UN	1,00
139	84403	INTERRUPTOR FUNDADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
140	72582	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
141	73461/5	CONDULETE 3/4" EM LUGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO C/ - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
142	83451	CONDULETE EM LUGA DE ALUMINIO TIPO URF 4/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
143	SUDE 0859	ARANDIJA COM VIDRO DIFUSOR, SOQUETE E-27 COM LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W - 127V	UN	3,00
144	SUDE 1326	POSTE DE FERRO GALVANIZADO ATÉ 5,5M DE ALTURA, CURVO QUILTO ENGASTADO COM DE LUMINARIAS COM LAMPADAR MONTAS DE 150W/220V LUZ BRANCA DURADA, BASE DE CONCRETO 10MPA	UN	8,00
145	83069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	28,00
146	72271	CONECTOR PARA USO FENILICO SPLIT - BOLT - PARA CABO DE 16MM2 - FORNECER E INSTALAR	UN	2,00
147	SUDE 0758	CONECTOR DE MEDICAO PARA RAIOS 16/10MM2 C/2 PARAFUSOS	UN	6,00
148	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 15MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	38,00
149	SUDE 1398	POSTE TELESCOPICO AUTO-SUPORTADO GALVANIZADO A FOGO P/ SIDA HELSM - FORNEC. E INST.	UN	6,00
150	SUDE 0751	SOLDA EXOTERMICA CABO HASTE 50MM2/6" TIPO CABO PASSANTE	UN	1,00
151	SUDE 1121	SOLDA EXOTERMICA CABO HASTE 5/8" TIPO T	UN	1,00
152	SUDE 0490	SOLDA EXOTERMICA CABO HASTE TIPO T - FORNEC. E EXEC.	UN	1,00
153	SUDE 0485	SUPORTE SIMPLES C/ ISOLADOR	UN	214,00
154	SUDE 0445	SUPORTE REFORÇADO C/ ISOLADOR	UN	62,50
155	SUDE 0835	PARAFUSO ROSCA SOBREBA ZINCO CABEÇA CHATA FENDA 5 MILÍMETROS 3,8X0,8MM (1,5M) - FORN. E COL.	UN	273,00
156	SUDE 0730	ARRAÇÃO GALVÃO REFORÇADO C/ ISOLADOR PARA MASTRO DE PARRA RAIOS	UN	1,00
2		REDE AEREA 13,8KV / ILLUMINACAO DAS VIAS DE ACESSO		
2.1	SUDE 1149	POSTE DE CONCRETO QUILTO T (D) 11/600	UN	1,00
2.2	SUDE 1173	PLAQUETA DE CONCRETO ARMADO 2500AN - 9 X 12 X 200MM - FORNECIMENTO	UN	1,00
2.3	SUDE 1171	MÃO FRANCESA PLANA COM 609MM DE COMPRIMENTO - FORNECIMENTO	UN	2,00
2.4	SUDE 1207	ISOLADOR P. LAR NB 110KV - PORCELANA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
3		ENTRADA DE ENERGIA (POSTO DE TRANSFORMACAO 13,8KVA)		
3.1	SUDE 1144	CABEÇOTE DE ALUMINIO DE 3	UN	3,00
3.2	SUDE 1149	POSTE DE CONCRETO QUILTO T (D) 11/600	UN	1,00
3.3	SUDE 0891	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, Ø25MM (1") - FORNEC. E INST.	M	6,00
3.4	SUDE 0748	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCÁVEL, Ø75MM (3") - FORNEC. E INST.	M	24,00
3.5	SUDE 0119	LUGA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø25MM (1") - FORNEC. E INST.	PC	2,00
3.6	SUDE 0128	BELCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø75MM (3") - FORNEC. E INST.	PC	19,00
3.7	SUDE 0129	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC Ø75MM (3") - FORNEC. E INST.	PC	9,00
3.8	72681	PIPE DE AÇO GALVANIZADO 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
3.9	SUDE 1601	CABO DE CONTROLE 7X2,5 MM2 ATÉ 1KV DE ISOLACAO	M	1,50
3.10	72251	CABO DE COBRE NU 16 MM2	M	10,00
3.11	72252	CABO DE COBRE NU 25 MM2	M	16,50
3.12	72254	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	15,00
3.13	72255	CABO DE COBRE NU 70 MM2	M	5,00
3.14	SUDE 1144	FITA EMACAO INOX - FORNECIMENTO	UN	5,00
3.15	SUDE 1155	FECHO PARA FITA DE ACO INOX DAVEL - FORNECIMENTO	UN	5,00
3.16	83069	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	28,00
3.17	SUDE 1024	MUNETA EM CONCRETO E ALV. - 300/400	UN	1,00
3.18	SUDE 1151	PARA RAIOS TIPO POLIMERICO CLASSE 15 KV	UN	1,00

3.22		SUDE 1197	CAIXA TIPO EN PARA MEDIÇÃO (49x57x26 CM) PADRÃO COPEL - FORNEC. E INST.	UN	
3.23	73857,4		TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 225KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
3.24		SUDE 1151	SUPORTE DUPLO T PARA TRANSFORMADOR - FORNECIMENTO	UN	2,00
3.25	73860,8		CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 1,5 MM ² FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00
3.26	73860,1		CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 40 MM ² FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00
3.27	73860,1		CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 84 MM ² FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00
3.28	72265		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00
3.29	72265		TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00
V			IMPLANTACAO TELEFONICA E DE LOGICA		
1			INSTALACOES TELEFONICAS E DE LOGICA		
1.1	14250,2		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSEAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00
1.2	85846		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSEAVEL DN 30MM (1 1/2") INCL CONEXOES FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	115,00
1.3		SUDE 0116	CURVA 90° PARA ELETRODUTO DE PVC Ø25MM (1") - FORNEC. E INST.	PC	36,00
1.4		SUDE 0119	UVRA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø25MM (1") - FORNEC. E INST.	PC	109,00
1.5		SUDE 0125	UVRA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø30MM (1 1/2")	PC	37,00
1.6		SUDE 0122	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø25MM (1") - FORNEC. E INST.	PC	36,00
1.7	83386		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	12,00
1.8	83387		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	4,00
1.9	22254		CABO DE COBRE Nº 50 MM ²	M	20,00
1.10	83446		CAIXA DE PASSAGEM Ø30XØ60 FLUNDO BRITA O/ TAMPA	UN	9,00
1.11	70886		ESPELHO PLASTICO 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
1.12		SUDE 1037	CABO TELEFONICO TIPO COE 2-P. TELEBRAS - FORNEC. E INST.	M	500,00
1.13		SUDE 0965	CABO UTP MULTIFILAR 24AWG - 4 PARES CAT 5E - FORNEC. E INST.	M	1.185,00
1.14		SUDE 0967	CABO PARA ALARME 2 PARES 26AWG - FORNEC. E INST.	M	210,00
1.15	72887		TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
1.16		SUDE 0956	CONECTOR RJ45 (PÊNEA) PARA LOGICA - FORNEC. E INST.	UN	23,00
1.17		SUDE 0063	ESPELHO PLASTICO TELEFONICO 4X4" E SAÍDAS - FORNEC. E INST.	UN	30,00
1.18	84166		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE Nº 4, 60X60X120CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.19	84370		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE Nº 2, 40X40X120CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
1.20		SUDE 1189	ANEL GUAÇAS 2 - FORNEC. E INST.	UN	2,00
1.21		SUDE 1188	BLOCO TERMINAL TIPO M10-B - FORNEC. E INST.	UN	8,00
1.22		SUDE 0778	CRISTADOR COM HASTE PADRAO TELEBRAS - FORNEC. E INST.	UN	1,00
1.23	65069		HASTE COPPERWELD 5/8" x 3,0M COM CONECTOR	UN	1,00
1.24	73749,1		CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 Ø 60XØ50X50MM EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00
			MODULO PADRAO, SALAS DE AULAS (7 PAVIMENTOS)		
1			INSTALACOES PRELIMINARES		
1.1	74097,0		LOGIACAO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVES DE GABARITO DE TAÇUAS CORRIDAS FRONTAISADAS, COM REAPRIVAMENTO DE 3 VEZES	MQ	1.240,26
2			SUPERESTRUTURA		
2.1			PILARES PAVIMENTO FERREO		
2.2	84214		FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM - 92 UT LIT (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	MQ	829,54
2.3	74137,3		CONCRETO UNICADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	41,64
2.4	74294,2		ARMACAO ACO CA - 32 DIAM 16,0 MM (1 1/2") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	2.382,91
2.5	74284,2		ARMACAO ACO CA - 50 DIAM 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	4.269,80
2.6	73942,2		ARMACAO DE ACO CA - 60 DIAM 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	1.844,56
			PILARES PAVIMENTO SUPERIOR		
2.7	84214		FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM - 92 UT LIT (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	MQ	725,74
2.8	74137,3		CONCRETO UNICADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	35,33
2.9	74294,2		ARMACAO ACO CA - 30 DIAM 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	2.325,11

PREÇO
00
R\$ 0,00

2.12	73685	EXECUÇÃO DE CIMENTAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PERÍMETRO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA	M3	101,83
2.13	74137/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	101,83
2.14	74254/1	ARMACAO ACO CA - 50 DIAM 16,0 (5/8") A 25,0MM (1") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	4.414,73
2.15	74254/2	ARMACAO ACO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	4.812,72
2.16	73942/2	ARMACAO DE ACO CA - 60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	832,07
		VIGAS COBERTURA		
2.17	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1.760,59
2.18	73685	EXECUÇÃO DE CIMENTAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PERÍMETRO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA	M3	126,69
2.19	74137/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	126,69
2.20	74254/1	ARMACAO ACO CA - 50 DIAM 16,0 (5/8") A 25,0MM (1") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	2.456,49
2.21	74254/2	ARMACAO ACO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	4.911,12
2.22	73942/2	ARMACAO DE ACO CA - 60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	2.704,69
		PONTALETES		0,00
2.23	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	673,22
2.24	74137/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	24,65
2.25	74254/2	ARMACAO ACO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	2.198,26
2.26	73942/2	ARMACAO DE ACO CA - 60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	1.162,79
				0,00
3		LAJES		0,00
3.1		LAJE DE PISO DE PAVIMENTO SUPERIOR		0,00
3.1	SUDE 0872	LAJE MISTA REFORCADA COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR (40X40X20), CAPA DE CONCRETO 8% S/C, INC., FORMAS E ESCORAMENTO, CONCRETO FCK=20 MPa, AÇO Ø8MM (S, 42KG/M³) E AÇO Ø5MM (D, 65 KG/M³)	M2	2.480,32
		LAJE DE COBERTURA		0,00
3.2	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAGOS ATE 3,50M/E 48CM, CALAÇOTAS E CAPA C/CONC FCK=20MPA, 3CM INCR-EXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X1) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1.702,29
3.3	84221	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 18 MM, 02 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	019,49
3.4	73685	EXECUÇÃO DE CIMENTAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PERÍMETRO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA	M3	58,42
3.5	74137/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	58,42
3.6	74254/2	ARMACAO ACO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	1.273,31
3.7	73942/2	ARMACAO DE ACO CA - 60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	2.050,84
				0,00
4		IMPERMEABILIZAÇÃO		
4.1	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFALTICA QUAT DEMACS	M2	1.400,51
				0,00
5		ALVENARIA		
5.1	73935/5	ALVENARIA EM TUBO DE VIDRO FORADO 19x15x20CM, 1/2 VLT, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	6.271,00
5.2	74200/1	VERGA 10x20CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CABO BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	689,00
5.3	SUDE 0538	TUBO DE VIDRO VENTILADO - FORNEC. E EXEC.	M2	130,00
				0,00
6		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
6.1	73910/7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERRA/VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSIVE ADUELA 1A, ALZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	82,00
6.2	74070/3	FELCHADURA DE EMBUTIR COMP. ETA, PARA PORTAS INTERNAS - PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	82,00
				0,00
7		ESQUADRIAS METALICAS		
7.1	6103	ESTRUTURA MEIA CA EM TESCOURAS C/ FRELÇAS, VÃO LIVRE DE 12 M, PERF. CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS 50x50 E 1/4	M2	855,00
7.2	SUDE 0763	RETORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 20M, 1415CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	560,00
				0,00
8		COBERTURA		
8.1	SUDE 0864	ESTRUTURA MEIA CA EM TESCOURAS C/ FRELÇAS, VÃO LIVRE DE 12 M, PERF. CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS 50x50 E 1/4 - FORNECIMENTO E MONTAGEM (PADRÃO 29)	M2	2.571,85
8.2	SUDE 0863	IMPERMEABILIZACAO DE TELHADO MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE - VERGAS 10x20CM - 3X1	M2	2.231,00

8.5	SUDE 0083	ZENITA, COM COBERTURA EM POLICARBONATO (64,0 MM FIXADO EM ESTRUTURA DE FERRO TUBULAR SEMO) SENDO DUAS (LATERAIS COM VENEZIANA E DUAS EM ALVENARIA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA (CONTERME PROJETO PADRÃO 23 SUDE)	M2	21,00
-----	-----------	--	----	-------

REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS				
9.1	74161/1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	10.003,00
9.2	73927/9	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	10.003,00
9.3	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	6.885,78
9.4	SUDE 0790	PASTILHA CER. 10 X 10CM CLASSE III, FIA ARG COLOR	M2	3.124,85

REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS				
10.1	74161/1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	3.302,00
10.2	73927/9	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	4.302,00
10.3	5995	REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.947,00
10.4	SUDE 0790	PASTILHA CER. 10 X 10CM CLASSE III, FIA ARG COLOR	M2	350,00

REVESTIMENTOS DE FORROS				
11.1	5979	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	4.697,00
11.2	73927/9	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	4.697,00
11.3	74001/1	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	4.697,00
11.4	74150/1	LONHO DE MADEIRA TIPO CEDRINHO, LARGURA DAS TABUAS 10CM, ESPESURA 1CM, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	179,00
11.5	84291	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 10CM	M2	179,00
11.6	84094	MEIA CANA 2,5X2,5CM COM ACARAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M	312,20
11.7	84093	TRIBUNA DE MADEIRA LEI, DA QUALIDADE, 2,5X10,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	298,31

REVESTIMENTOS DE PISOS				
12.1	58839	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	455,21
12.2	74164/4	LASTRO TIPO BRITA	M3	69,82
12.3	89534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	110,33
12.4	73921/1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	4.651,15
12.5	74109/1	FORRO CERAMICO GRES LA PEÇA 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM RELENTE EM CIMENTO COMUM	M2	4.690,18
12.6	73965/1	RODAPEL EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEÇA 4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM RELENTE EM CIMENTO BRANCO	M	2.669,06

VIDROS				
13.1	72116	VIDRO ISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 0MM	M2	395,00

PINTURA				
PAREDES				
14.1	74134/2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAO	M2	5.268,09
14.2	73954/1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAO	M2	5.068,09
14.3	73746/1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	2.949,85
14.4	73750/1	PINTURA LATEX PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO	M2	90,50
COBERTURA				
14.5	74109/1	PINTURA IMPRIMIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	2.671,85
14.6	74165/1	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAO, INCLUSIVE UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCO	M2	2.758,04
14.7	SUDE 0298	PINTURA TINTA GRAFE E ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA 2DNÃO EM CALHAS/RUFS/CHAPA GALVANIZADA, FORNED E EXEC	M2	163,95
LAJES E FORROS				
14.8	73955/2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO	M2	4.657,04
14.9	73750/1	PINTURA LATEX PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAO	M2	4.657,04
14.10	40906	PINTURA VERNIZ EM FORRO DE MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	179,00
ESQUADRIAS				
14.11	6062	PINTURA ESMALTE 2 DEMAO C/1 DEMAO ZARCO P/ESQUADRIA FERRO	M2	1.790,01
14.12	SUDE 0953	PINTURA COM SELADOR PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	469,88
14.13	79466	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAO - 260901	M2	469,88
FAIXAS, FILETES E MOLDURA DE QUADROS				
14.14	SUDE 0953	PINTURA COM SELADOR PARA MADEIRA, DUAS DEMAO	M2	582,98

15.1	7425/1/1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,091,00
15.2	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1 1/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	248,00
15.3	83408	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 60MM (2 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	124,00
15.4	SUDE 0114	CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø25MM (1") - FORNEC. E INST.	PC	704,00
15.5	SUDE 0114	CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø32MM (1 1/4") - FORNEC. E INST.	PC	20,00
15.6	SUDE 0113	CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø60MM (2 1/2") - FORNEC. E INST.	PC	20,00
15.7	SUDE 0115	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø25MM (1") - FORNEC. E INST.	PC	2,030,00
15.8	SUDE 0124	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø32MM (1 1/4") - FORNEC. E INST.	PC	82,00
15.9	SUDE 0133	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø60MM (2 1/2") - FORNEC. E INST.	PC	60,00
15.10	SUDE 0120	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø25MM (1") - FORNEC. E INST.	PC	2,500,00
15.11	SUDE 0106	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø32MM (1 1/4")	PC	82,00
15.12	SUDE 0137	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø60MM (2 1/2") - FORNEC. E INST.	PC	41,00
15.13	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	652,00
15.14	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4"	UN	82,00
15.15	83438	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	1,335,00
15.16	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
15.17	74130/1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	134,00
15.18	74130/3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	51,00
15.19	75860/6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 7,0 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,685,00
15.20	83448	CAIXA DE PASSAGEM 60X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	10,00
15.21	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00
15.22	SUDE 0770	CONJUNTO DE INTERRUPTOR 4TS, 10A/250V, 5/ PLACA FECHAM. - FORNEC. E INST.	UN	41,00
15.23	SUDE 0880	CONJUNTO DE INTERRUPTOR 6TS, 10A/250V, 5/ PLACA FECHAM. - FORNEC. E INST.	UN	41,00
15.24	83500	TOMADA DE EMBUTIR 2PHT 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTIQUE PIA, OU EQUIV.	UN	538,00
15.25	72335	ESPELHO PLÁSTICO 4 X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00
15.26	72336	ESPELHO PLÁSTICO 4 X 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00
15.27	SUDE 0772	LUMINÁRIA FLUORESCENTE SOBREPOR TIPO SP1 2X33W, CORPO ACO FOSFATIZADO PINT. ELETROSTÁTICA BRANCA, REFLETOR DIFUSOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, LUMPLATA - FORNEC. E INST.	C	964,00
15.28	74041/1	LUMINÁRIA GLOBOS MURDO DE TUDO, PLAFON. CILÍNDRICO/LÂMPADA 100W	UN	41,00
15.29	SUDE 0889	ARANDELA COM VIÓFO DIFUSOR, SOQUETE E-27, COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W - 277V	C	41,00

16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
16.1	SUDE 0806	QUADRO LOUSA VERDE, TAMANHO 6,27X1,52M, COM AGLOMERADO DE 15MM REVESTIDO COM CHAPA LAMINADO MELAMÍNICO QUADRICULADO 3MM, TIPO LOUSA LITE - FORNEC. E EXEC.	UN	80,00
16.2	SUDE 0805	QUADRO DE FLETRO VERDE PADRÃO SUDE 023, DIMENSÕES 1,5X1,25M	PC	30,00
16.3	SUDE 0791	FAIXA DE MADEIRA DE 1 E 2,5X0,50M PARA PROTEÇÃO DE PAREDE	M	1,250,00
16.4	84095	ADDATELO EM MADEIRA DE 1 E 7,0X2,50M	M	2,250,00
16.5	SUDE 0810	VENTILADOR DE PAREDE 127V	CF	160,00
16.6	8537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4,968,00

MÓDULO 10 - PADRÃO 23 - CIRCULAÇÃO, ESCADA E BANHEIROS (2 PAV.)

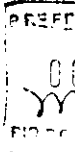
VII		INSTALAÇÕES PRELIMINARES		
1	74177/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS MONTADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	M2	62,82

SUPERESTRUTURA

		PILARES PAVIMENTO TÉRREO		
2.1	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,30 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	39,00
2.2	74177/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,87
2.3	74254/1	ARMADURA AÇO CA - Ø3 DIAM. 16,0 (5/8") A 20,0MM (3/4") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	191,25
2.4	74254/2	ARMADURA AÇO CA - Ø2, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	164,86
2.5	73942/2	ARMADURA AÇO CA - Ø1 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (2/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	56,45
		PILARES PAVIMENTO SUPERIOR		
2.6	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,30 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	32,76

7.10	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	25,93
7.11	73685	EXECUCAO DE CIMENTAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PERÍMETRO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2ª QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M3	4,33
7.12	74137/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,55
7.13	74254/2	ARMACAO ACO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	255,48
7.14	73942/2	ARMACAO DE ACO CA - 60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	122,26
VIGAS COBERTURA				
7.15	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	67,32
7.16	73685	EXECUCAO DE CIMENTAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PERÍMETRO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2ª QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M3	5,30
7.17	74137/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,39
7.18	74254/2	ARMACAO ACO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	196,94
7.19	73942/2	ARMACAO DE ACO CA - 60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	105,92
ESCALADA				
7.20	84211	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REUTILIZADA DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	6,72
7.21	73685	EXECUCAO DE CIMENTAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PERÍMETRO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2ª QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M3	4,94
7.22	74137/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,96
7.23	74254/2	ARMACAO ACO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	16,44
7.24	73942/2	ARMACAO DE ACO CA - 60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	20,00
QUITÃO E PILARETES				
7.25	84214	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	18,62
7.26	74137/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,18
7.27	74254/2	ARMACAO ACO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	125,40
7.28	73942/2	ARMACAO DE ACO CA - 60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	74,20
3				
LAJES				
LAJE DE PISO PAVIMENTO SUPERIOR				
3.1	84211	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REUTILIZADA DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	40,73
3.2	73685	EXECUCAO DE CIMENTAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PERÍMETRO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2ª QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M3	4,07
3.3	74137/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,17
3.4	74254/2	ARMACAO ACO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	192,69
3.5	73942/2	ARMACAO DE ACO CA - 60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	43,92
LAJE DE COBERTURA				
3.6	74202/1	LAJE PRE-MOLDADA P/TORRO, SOBRE CHADA 100KG/M2 VAGOS ATE 3,50Mx3,00M, CALADUTAS E CAPACONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-FAIXA 30CM, C/ ESCORAMENTO (REAPR. MO) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	43,80
3.7	84211	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REUTILIZADA DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	14,24
3.8	73685	EXECUCAO DE CIMENTAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30 M DE PERÍMETRO, COM PONTALETES (8,0 X 8,0 CM) DE MADEIRA DE 1ª QUALIDADE E PECAS DE MADEIRA DE 2,5 X 10,0 CM DE 2ª QUALIDADE, NAO APARELHADA.	M3	1,50
3.9	74137/3	CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,50
3.10	74254/2	ARMACAO ACO CA - 50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	78,45
3.11	73942/2	ARMACAO DE ACO CA - 60, DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	60,14
4				
IMPERMEABILIZACAO				
4.1	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM LANTA ASFALTICA DUAS DEMANOS	M2	64,67
5				
ALVENARIA				
5.1	73935/5	ALVENARIA EM TIOLO DINAMICO FURADO 10X13X20CM, 1/2 VEZ, ALENTADO EM ARGAMASSA "RACO 1:4" CIMENTO E	M2	359,92

		ESQUADRIAS DE MADEIRA		
6.1	74130/2	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO, DOBRACADA E TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO	M2	6,00
6.2	73910/7	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CUBA/VERNIZ 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA LA, ALZAR LA E DOBRACADA COM ANEL	M2	5,00
6.3	SUDE 0730	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 0,90X2,10M PARA SANITARIO PARA DEFICIENTE E SICO INCLUSO VEILBRAGENS, FECHADURA, BATEENTE, CHAPA EM ACO INOX DE PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO	M2	4,00
6.4	74070/3	FECHADURA DE EMBUTIA COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	M2	3,00
		ESQUADRIAS METALICAS		
7.1	6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8" LINHA POPULAR	M2	18,88
7.2	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIE, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNICAO	M2	9,16
7.3	SUDE 0703	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 20V, 1415CM, ASSENT ARGAMASSA MISTA - FORNEC E AP. C	M	11,70
		COBERTURA		
8.1	SUDE 0584	ESTRUTURA METALICA EM TESCOURAS OU TRILICAS, VAO LIVRE DE 12 M, PARA CANTONEIRA ACO ABAS 60X150X50 60X150, FORNECIMENTO E MONTAGEM (PADRAO 23)	M2	66,16
8.2	SUDE 0682	MADEIRAMENTO DE TELHADO, MADEIRA DE 1E 11 QUALIDADE - RIPAS 2,5X5 CM (1"X2")	M	227,70
8.3	73936/3	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO FRANCOISA OU MARSELHA	M2	69,14
8.4	6358	CUMEDRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	1,52
8.5	72109	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	M	27,24
8.6	SUDE 0681	ZENITAL COM COBERTURA EM POLICARBONATO 2,40X3,00MM, FIXADO EM ESTRUTURA DE FERRO TUBULAR 60X40, SENDO DUAS LATERAIS COM VENTILADORA E DUAS EM ALUMINIA, INCLUSO ESTRUTURA DE CONCRETO E ALVENARIA (CONFORME PROJETO PADRAO 24 SUDE)	M	1,00
		REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS		
9.1	74161/1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	534,26
9.2	73927/9	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	534,26
9.3	5995	EMBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENETRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	280,47
9.4	SUDE 0710	PASTILHA PER. 10 X 10CM CLASSE II - FIX ARG COLOR	M2	130,20
9.5	73912/1	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 10, PE 4 - 20X20CM, PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	143,07
9.6	73928/3	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1X1" PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	M	26,63
		REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS		
10.1	74161/1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	163,69
10.2	73927/9	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	182,69
10.3	5995	EMBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4:5 (CAL E AREIA FINA PENETRADA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	175,11
10.4	SUDE 0710	PASTILHA PER. 10 X 10CM CLASSE II - FIX ARG COLOR	M2	12,58
		REVESTIMENTOS DE TETOS		
11.1	5975	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	104,90
11.2	73927/9	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	104,90
11.3	74001/1	EMBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	104,90
11.4	74162/2	FORRO DE MADEIRA TIPO CEDARINHO, LARGURA DAS TABUAS 10CM, ESPESURA 3CM, EXCLUSIVE ENTAHUGAMENTO	M2	2,88
11.5	84021	FORRO DE CIMENTO PARA FERRO, COM PEGAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	2,88
11.6	84094	MEIA CANA 2,5X1,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M	10,00
11.7	84093	TABUAS DE MADEIRA 2E 11 QUALIDADE, 2,5X10CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	7,50
11.8	73906/1	FORRO DE GESSO EM RIPAS 60X40CM, ESPESURA 1,2CM, INCLUSO ENFIXADO COM ARAME	M2	15,48
11.9	72191	SANCA DE GESSO, ALTURA 15CM, MOLDADA NA OBRA	M	21,89
		REVESTIMENTOS DE PISO		
12.1	55616	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES), COMPACTADO MANUALMENTE	M3	10,00
12.2	74164/4	LASTRO DE BRITA	M3	1,57
12.3	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	4,92
12.4	73930/5	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	110,64
12.5	74166/1	PISO CERAMICO GRES LA PEHA 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	110,64
12.6	73985/3	RODAPÊ EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEHA, ASSENTADA COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA 1:0,50:CA, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	26,22
12.7	SUDE 0719	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 20M, 1415CM, ASSENT ARGAMASSA MISTA - FORNEC E AP. C	M	1,00



14			PINTURA		
14.1			PAREDES		
14.1	74124/2		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	197,27
14.2	73950/2		PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	197,27
14.3	73746/1		PINTURA COM TINTA TEKURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	259,31
14.4	73750/1		PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	1,52
14.5	74109/1		COBERTURA		
14.5	74109/1		PINTURA INUNZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	85,10
14.6	74145/1		PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTIL ZANCO REVOLVER, COMPRESSOR, DUAS DEMAOIS, INCLUSIVE UMA DEMAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCOAO	M2	60,32
14.7	SUDE 0798		PINTURA TINTA GRAFITE ESMALTE PROTETORA DE SUPERFICIE METALICA ZOMAO EM GALHAS/RUFOS/CHAPA GALVANIZADA FORNEC. E INST.	M2	13,62
14.8	73950/2		LAJES E FORROS		
14.8	73950/2		EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	120,38
14.9	73750/1		PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	120,38
14.10	40935		PINTURA VERNIZ EM FERRO OL MALEICA, DUAS DEMAOIS	M2	7,86
14.11	6007		ESQUADRIAS		
14.11	6007		PINTURA ESMALTE 2 DEMAOIS (1 DEMAO ZARCOAO P/ESQUADRIA FERRO	M2	48,06
14.12	SUDE 0953		PINTURA COM SELADOR PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS	M2	29,69
14.13	79450		PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOIS 160902	M2	34,69
14.14	70294/1		GRELHAS		
14.14	70294/1		PINTURA COM TINTA GRAFITE ESMALTE EM FERRO	M2	4,32
15			INSTALACOES ELETRICAS		
15.1	74292/1		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1/2") CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	171,00
15.2	63407		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") XCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00
15.3	SUDE 0116		CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø25MM (1/2") FORNEC. E INST.	PC	18,00
15.4	SUDE 0125		CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø32MM (1 1/4") FORNEC. E INST.	PC	4,00
15.5	SUDE 0115		LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø25MM (1/2") FORNEC. E INST.	PC	42,00
15.6	SUDE 0124		LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø32MM (1 1/4") FORNEC. E INST.	UN	8,00
15.7	SUDE 0122		BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø25MM (1/2") FORNEC. E INST.	PC	36,00
15.8	SUDE 0106		BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø32MM (1 1/4")	PC	6,00
15.9	83987		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x2"	UN	23,00
15.10	83386		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4"	UN	9,00
15.11	87438		CAIXA METALICA OCTOGONAL 4x4" FUNDO MOVEL	UN	9,00
15.12	74131/3		QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.13	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICAN) 10 A 10A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
15.14	74130/4		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMER. CANAD.) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.15	73660/8		CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	430,00
15.16	73660/9		CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	70,00
15.17	83408		CAIXA DE PASSAGEM 50x50x60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	1,00
15.18	72331		INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
15.19	72934		INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
15.20	SUDE 0643		CONJUNTO DE INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES+ 1 TECLA PARALELA, 10A, 250V, C/ PLACA DE ENCHAMENHO	UN	2,00
15.21	83500		TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO BILTOQUE P/AL OU EQUIV	UN	3,00
15.22	83466		INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	UN	3,00
15.23	72333		INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS	UN	4,00
15.24	SUDE 0779		CAMPAINHA ALTA POTENCIA 1 AMPARO 110V 1000H - FORNEC. E INST.	UN	1,00
15.25	SUDE 0772		LUMINARIA TUBO FLUORESCENTE 20W/2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO BILTOQUE P/AL OU EQUIV	UN	2,00
15.26	74031/2		LUMINARIA TUBO FLUORESCENTE 20W/2P+T 10A/250V C/ PLACA, TIPO BILTOQUE P/AL OU EQUIV	UN	2,00
15.27	SUDE 0859		ARANDELA COM VORO DIFUSOR, SOQUETE E 21, COM LAMPADA INCANDESCENTE DE 15W - 120V	UN	6,00
16			INSTALACOES HIDRAULICAS		
			DISTRIBUICAO DE AGUA		
16.1	75051/2		TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,100

16.5	72576	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, TEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00
16.6	72576	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.7	72576	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.8	72578	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45º ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.9	72578	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.10	72578	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.11	72577	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.12	72579	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.13	72581	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.14	SUDE 0449	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 25MM X 3/4" - FORNEC. E INST.	UN	4,00
16.15	SUDE 0450	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 32MM X 1" - FORNEC. E INST.	UN	25,00
16.16	SUDE 0451	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 40MM X 1 1/4" - FORNEC. E INST.	UN	4,00
16.17	SUDE 0454	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 50MM X 1 1/2" - FORNEC. E INST.	UN	5,00
16.18	SUDE 0455	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REGISTRO 60MM X 2" - FORNEC. E INST.	UN	2,00
16.19	73642	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 90º ÁGUA FRIA 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.20	73639	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA METÁLICA 90º ÁGUA FRIA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00
16.21	SUDE 0468	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA P/ ÁGUA FRIA Ø32 MM X 25MM - FORNEC. E INST.	UN	6,00
16.22	SUDE 0469	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA P/ ÁGUA FRIA Ø40 MM X 30MM - FORNEC. E INST.	UN	2,00
16.23	SUDE 0471	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL CURTA P/ ÁGUA FRIA ESPECIAL Ø 50MM X 40MM - FORNEC. E INST.	UN	1,00
16.24	72701	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.25	72707	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.26	72708	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 60X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.27	72643	LUVA PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.28	72644	LUVA PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
16.29	72645	LUVA PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.30	73648	LUVA PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 25MM X 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.31	72436	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.32	72440	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00
16.33	72441	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.34	72442	TE DE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.35	72451	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.36	72454	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 40X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.37	72455	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.38	72458	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 50X40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.39	72785	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA 32MM X 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
16.40	72791	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40MM X 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00
16.41	72799	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MM X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.42	SUDE 0447	CAP PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, Ø 25MM (3/4") - FORNEC. E INST.	UN	1,00
16.43	72589	JOELHO PVC ROSCÁVEL 90º ÁGUA FRIA 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
16.44	74234/1	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.45	74182/1	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.46	SUDE 0895	CAIXA D'ÁGUA, FIBRA DE VIDRO, 100L, C/ROTA 1", 2 SAÍDAS 1 1/4", ARDIDA EM ESTREITO DE MADEIRA DE 2", INCL. ADAPTADOR - FORNEC. E INST.	UN	1,00
		ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS		
16.46	SUDE 0140	TUBO DE ESGOTO Ø40MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	M	11,00
16.47	SUDE 0185	TUBO PVC ESGOTO Ø60MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	M	12,00
16.48	SUDE 0186	TUBO PVC ESGOTO Ø75MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	M	21,00
16.49	SUDE 0187	TUBO PVC ESGOTO Ø100MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	M	21,00
16.50	SUDE 0188	TUBO PVC ESGOTO Ø125MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	M	11,00
16.51	72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,00
16.52	72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
16.53	SUDE 0209	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø40X40MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE R - FORNEC. E INST.	UN	5,00
16.54	SUDE 0176	JOELHO Ø 45º PVC ESGOTO Ø45MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST.	UN	3,00
16.55	72541	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.56	72543	CURVA PVC LONGA 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
16.57	72560	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.58	72562	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
16.59	72561	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.60	72564	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00

16.64		SUDE 0210	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO Ø150X100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST		
16.65	72804		JUNÇÃO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.66	72774		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.67	72775		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.68	72809		JUNÇÃO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.69		SUDE 0954	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO Q/ ANEIS PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIAMØ 150X75 MM	UN	2,00
16.70		SUDE 0212	JUNÇÃO SIMPL. DE PVC ESGOTO Ø 150X100MM, COM JUNTA ELÁSTICA	UN	2,00
16.71	72464		TE SANITÁRIO 50X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.72	72464		TE SANITÁRIO 70X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.73	72487		TE SANITÁRIO 75X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.74	72462		TE SANITÁRIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.75	72630		LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.76	72631		LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
16.77	72628		LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
16.78		SUDE 0929	LUVA SIMPLES PVC RÍGIDO SOLDÁVEL PARA ESGOTO Ø=100 MM	UN	16,00
16.79	72295		CAP PVC ESGOTO 100MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
16.80		SUDE 0781	CAIXA SIFONADA PVC Ø100X150X30MM C/ TAMP. QUADRADA CROMADA - FORNEC. E INST	UN	1,00
16.81	72291		CAIXA SIFONADA EM PVC Ø80X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.82	83449		CAIXA DE PASSAGEM 80X80X75 FUND. BRITA COM TAMP.	UN	4,00
16.83			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,00
16.84			I.S.M.		
16.85	7411171		VASO SANITÁRIO ASSENTO PLÁSTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLÁSTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	2,00
16.86		SUDE 0923	CLUBA DE EMBUTIR OVAL, LOUÇA BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO, ENGATE E VALVULA	UN	2,00
16.87	7423471		MONITORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCEN. COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.88	7418551		REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAD. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
16.89	7397571		REGISTRO PRESSÃO 1/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.90		SUDE 0955	TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00
16.91	6004		PAPELIRA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.92	7396771		PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO	UN	2,00
16.93		SUDE 0783	TORNEIRO DE PAPEL 16X12X30CM, SISTEMA DE TRAVAMENTO COM CHAVE	UN	2,00
16.93	7410271		I.S.P.		
16.93			VASO SANITÁRIO ASSENTO PLÁSTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLÁSTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	UN	4,00
16.94		SUDE 0921	CLUBA DE EMBUTIR OVAL, LOUÇA BRANCA, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO, ENGATE E VALVULA	UN	2,00
16.95	7418551		REGISTRO GAVETA 1/4" BRUTO LATAD. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
16.96		SUDE 0955	TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00
16.97	6004		PAPELIRA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
16.98	7396771		PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO	UN	2,00
16.99		SUDE 0783	TORNEIRO DE PAPEL 16X12X30CM, SISTEMA DE TRAVAMENTO COM CHAVE	UN	2,00
16.100	6021		I.S.P.P.D.		
16.100			VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO C/ SIFÃO PARA LISO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.101	7405701		LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.102	7423271		ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO DE PLÁSTICO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.103	40729		VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.104	7417871		REGISTRO GAVETA 1 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.105	7379771		REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
16.106		SUDE 0955	TORNEIRA DE PAREDE COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2,00
16.107	6004		PAPELIRA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.108	7396771		PORTA SABONETE LÍQUIDO FORNECIMENTO	UN	2,00
16.109		SUDE 0783	TORNEIRO DE PAPEL 16X12X30CM, SISTEMA DE TRAVAMENTO COM CHAVE	UN	2,00
16.110		SUDE 0799	BARRA DE APOIO AÇO INOX 1490CM P/BW/ DEFICIENTES C/ ACCESS. FIX. - FORNEC. E INST	UN	4,00
16.111		SUDE 0924	BARRA DE APOIO AÇO INOX 10140X6040CM P/BW/ DEFICIENTES C/ ACCESS. FIX. - FORNEC. E INST	UN	2,00
16.112		SUDE 0769	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABO 18X30CM - FORNEC. E INST	UN	4,00
16.113		SUDE 0915	TAMPÃO PVC Ø 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00

17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
17.1	5105065		ACRIMÃO PADRÃO SUDE, INCLUIR NO ESMA, EM FUNDO POSF	M	23,00
17.2	SUDE 0950		PLATAFORMA ELEVATÓRIA ELÉTRICA INTERNA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DE PROJETO FUNDEPAR	UN	1,00
17.3	SUDE 0705		DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM, ACABAMENTO NAS 2 FACES, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ARREMATÉ COM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	1,00
18			LIMPEZA		
18.1	9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	124,00
IX			MÓDULO 166 - SERVIÇOS E COZINHA		
1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	740773		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 8 VEZES	M2	81,00
1.2	740775		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GARANTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	81,00
2			SUPERESTRUTURA (pilares, vigas, vigas cintas e pilaretes do citão)		
2.1	84218		FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE), EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 2,00 X 2,20, ESPESSURA + 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES, (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	95,20
2.2	742573		CONCRETO USINADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	5,95
2.3	742543		ARMADURA AÇO CA - 50 D 16, 18, 20, 25 A 28,0MM (1") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10% / SOBRA) / COLOCADO	KG	268,40
2.4	742545		ARMADURA AÇO CA - 50 D 16, 18, 20, 25 A 28,0MM (1") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10% / SOBRA) / COLOCADO	KG	242,90
2.5	742547		ARMADURA AÇO CA - 50 D 16, 18, 20, 25 A 28,0MM (1") - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10% / SOBRA) / COLOCADO	KG	316,70
3			SUPERESTRUTURA (laje)		
3.1	742001		LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORNO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAZOS ATE 8,00M/8,00M, CILINDROS E CAPACIDADE FCK=20MPA, SEM INVERSÃO 33CM, C/ACCRETOAMENTO (4EMP, 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	50,00
4			ALVENARIA		
4.1	731355		ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X20CM, 1ª VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	140,80
4.2	SUDE 0089		ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 19X19X20CM, 2ª VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUSIVE ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	18,35
4.3	742003		VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PRÉPARO COM BETONEIRA) ATO CASO, TOLA FINAL, INCLUSIVE FORMAS TABULEIRA	M	9,58
5			ESQUADRIAS DE MADEIRA		
5.1	7891201		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,90X1,00M, INCLUSIVE ADUELA DA ALIZAR 2A E DOBRADICA	M2	1,00
5.2	7891202		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,70X1,00M, INCLUSIVE ADUELA DA ALIZAR 2A E DOBRADICA	M2	2,00
5.3	740729		FERNADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PAU RAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	3,00
5.4	740730		FERNADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PAU RAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	1,00
6			ESQUADRIAS DE FERRO		
6.1	6109		GRADE 30X30 ANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 58X1,50", LINHA POPULAR	M2	17,88
6.2	SUDE 1227		GRUPE 03, CONFORME PROJETO SUDE - PADRÃO 25 (1,35X1,10M) / BANGADA 6003 - FORAC E INAT	C	1,00
6.3	SUDE 0879		PIRATA EM FERRO CATEGORIA 25000, SUDE, 0,90X1,95M	UN	2,00
6.4	SUDE 0769		PIRATA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, 1,95X1,95M, ASSENTADO EM ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLI.	M	5,78
6.5	740742		ALCAPAD EM FERRO, 0,70X1,00M, INCLUSIVE FERRAGENS	UN	1,00
7			COBERTURA		
7.1	SUDE 0787		ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL, PERFIL C 50 (150X25-100X50MM-37X16)	KG	856,00
7.2	SUDE 0768		MADEIRA PARA COBERTURA - PINHO/ CAMBARÁ	M3	1,00
7.3	7393873		COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO FRANCESA OU MARSELHA	M2	80,14
7.4	6658		CULMÉIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO, CAL, H DRATADA E AREIA)	M	7,20
7.5	72109		SUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 DESTACOVIMENTO 50CM	M	20,58
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.1	73625		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20MM (3/4") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00
8.2	742022		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00
8.3	55860		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00
8.4	SUDE 0115		CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø20MM (3/4") - FORNEC. E INAT	PC	32,00

8.9		SUDE 0120	BUCHA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø20MM (1 1/2") - FORNEC. E INST.	PC	1
8.10		SUDE 0121	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø20MM (1 1/2") - FORNEC. E INST.	PC	1
8.11		SUDE 0122	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø25MM (1") - FORNEC. E INST.	PC	4
8.12		SUDE 0123	BUCHA E ARRUELA PARA ELETRODUTO Ø40MM (1 1/2") - FORNEC. E INST.	PC	2
8.13		SUDE 1225	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ATÉ 18 ESPAÇOS, EMBUT. ALVEN. S/ BARRAMENTO	UN	1
8.14	85387		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	1
8.15	85358		CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	15
8.16	74130/1		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6
8.17	74130/3		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
8.18	74130/4		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
8.19		SUDE 1229	BARRAMENTO PARA DISJUNTOR DE 90A	M	3
8.20	72259		TERMINA. C/1 CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
8.21	79860/8		CAHO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM ² FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	400
8.22	79860/9		CAHO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM ² FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	150
8.23	85446		CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E BORDA BRITA	UN	2
8.24	72131		INTERRUPTOR 3 MP/1F DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
8.25	72552		INTERRUPTOR 3 MP/1F DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
8.26		SUDE 1051	CONJUNTO INTERRUPTOR 115, 10A, 250V, S/PLACA FECHAMEN - FORNEC. E INST.	UN	1
8.27	85866		TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA, TIPO SIENOTIQUE PLACADO EQUIS	UN	21
8.28		SUDE 0776	CONJUNTO C/ 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA UNIV. 2P+T, C/ PLACA FECHAM	UN	1
8.29	72235		ASPELHO PLASTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32
8.30		SUDE 0778	CONTURADOR COM HASTE PADRAO TELEBRAS - FORNEC. E INST.	UN	2
8.31	70197		TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TR. FRKAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
8.32	72159		TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
8.33		SUDE 1232	ARANDELA COM VIDRO DE LATOR SOQUETE E 27, COM LAMPADA INCANDESCENTE DE 60W - 127V - FORNEC. E INST.	UN	1
8.34		SUDE 0771	LAMPADINHA ALTA POTENCIA TIPO PANG 110V 1000H - FORNEC. E INST.	UN	1
8.35		SUDE 0772	LUMINARIA FLORESCENTE SOBREPOR TIPO SP1 2X27W, CORPOCAO COM ATIVADOR P/RELETAO STATICA BRANCA - REFLETOR E PLACAS EM ALUMINIO ANODIZADO, COMPLETA - FORNEC. E INST.	UN	7
8.36	74641/2		LUMINARIA GLOBOS VIDRO LEITOSQ/1P, AKON 4P/BOLAS/LAMPADA 120W	UN	3
8.37	4041/1		LUMINARIA GLOBOS VIDRO LEITOSQ/1P, AKON 4P/BOLAS/LAMPADA 60W	UN	5
8.38		SUDE 1230	CHAVEIRO ELETRICO TIPO BUCHA 110/220V, INCLUIDO BRACO PARA O CHUVAIRO - FORNEC. E INST.	UN	1

9			INSTALACOES HIDRAULICAS		
			TUBULACOES PARA AGUA		
9.1	75051/2		TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43
9.2	75051/3		TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18
9.3	75051/4		TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9
9.4	72577		JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24
9.5	72575		JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
9.6	72577		JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
9.7	72602		JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
9.8	72574		JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
9.9	72576		JOELHO PVC SOLDAVEL 45º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
9.10	72439		TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4
9.11	72440		TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3
9.12	72441		TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
9.13	72494		TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
9.14	72452		TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 40X30MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2
9.15		SUDE 0489	BUCHA REGULACAO PVC SOLDAVEL CURTA P/ AGUA FRIA Ø20 MM X 25MM - FORNEC. E INST.	UN	1
9.16		SUDE 0489	BUCHA REGULACAO PVC SOLDAVEL CURTA P/ AGUA FRIA Ø20 MM X 32MM - FORNEC. E INST.	UN	1
9.17		SUDE 0445	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 1/2" - FORNEC. E INST.	UN	18
9.18		SUDE 0450	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32MM X 1" - FORNEC. E INST.	UN	2
9.19		SUDE 0451	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 40MM X 1 1/4" - FORNEC. E INST.	UN	1
9.20	72759		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E VRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX30MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1

9.26	73642	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.27	73649	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.28	73809	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.29	SUDE 0447	CAP PVC RIGIDO, SOLDAVEL, ANARROM, Ø 25MM (3/4") - FORNEC. E INST.	UN	1,00
		TUBULAÇÕES E CAIXAS PARA ESGOTO		
9.30	SUDE 0190	TUBO PVC ESGOTO Ø 50MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	M	10,00
9.31	SUDE 0186	TUBO PVC ESGOTO Ø 75MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	M	10,00
9.32	SUDE 0187	TUBO PVC ESGOTO Ø 100MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	M	10,00
9.33	SUDE 0150	CURVA 90º CURTA PVC ESGOTO Ø 100MM, JUNTA ELASTICA - FORNEC. E INST.	M	4,00
9.34	SUDE 0109	JOELHO 90º PVC ESGOTO Ø 50MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	UN	1,00
9.35	SUDE 0185	JOELHO 90º PVC ESGOTO Ø 75MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	UN	1,00
9.36	SUDE 0185	JOELHO 45º PVC ESGOTO Ø 50MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	UN	1,00
9.37	SUDE 0196	JOELHO 45º PVC ESGOTO Ø 75MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	UN	1,00
9.38	SUDE 0718	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO Ø 75X50MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	PC	1,00
9.39	SUDE 0205	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO Ø 100X75MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	PC	2,00
9.40	SUDE 0159	JUNÇÃO SIMPLES PVC ESGOTO Ø 100X100MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	PC	1,00
9.41	72464	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.42	72465	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.43	72467	TE SANITARIO 75X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.44	SUDE 0208	JUVA PVC ESGOTO Ø 50MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	PC	33,00
9.45	SUDE 0206	JUVA PVC ESGOTO Ø 75MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	PC	7,00
9.46	SUDE 0166	JUVA PVC ESGOTO Ø 100MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	UN	1,00
9.47	SUDE 0143	CAPA C/ ESGOTO Ø 75MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	UN	1,00
9.48	SUDE 0229	TUBO PVC ESGOTO Ø 40MM, JUNTA SOLDAVEL - SERIE N - FORNEC. E INST.	UN	1,00
9.49	SUDE 0207	BUNCHA REDUÇÃO LONGA PVC ESGOTO Ø 50X40MM, JUNTA ELASTICA - FORNEC. E INST.	PC	5,00
9.50	72558	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.51	SUDE 0175	JOELHO 90º PVC ESGOTO Ø 40MM, JUNTA ELASTICA - SERIE N - FORNEC. E INST.	UN	1,00
9.52	72559	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.53	SUDE 1238	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75 MM, COM PROLONGAMENTO, GRELHA QUADRADA DE PVC CROMADA	UN	1,00
9.54	SUDE 0781	CAIXA SIFONADA P.V. Ø150X185X75MM C/ TAMPA QUADRADA CROMADA - FORNEC. E INST.	UN	1,00
9.55	72584	HALO SICO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
9.56	SUDE 1239	CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75 MM, COM GRELHA REDONDA E PORTA GRELHA AÇO INOX - FORNEC. E INST.	UN	1,00
		CAIXAS E ACESSORIOS		
9.57	SUDE 0995	CAIXA D'AGUA, FIBRA DE VIDRO, 100L C/ 90º A 1" 2 SAÍDAS 1 1/4", APOIADA EM ESTRUT. DE MADEIRA DE 14, INCL. ADAPTADOR - FORNEC. E INST.	UN	4,00
9.58	74058/2	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.59	74104/1	CAIXA DE INSPECÇÃO EM ALVURNARIA DE BLOCO MACIÇO 60X60X60MM, INVESTIGAÇÃO INTERNA EXTERNA COM BARRA E SAÍDAMENTO FARTIA, TRACO 1 1/4" E 2,00CM COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO TAMPA TIPO C INSTALACAO E CONFECCAO	UN	3,00
		LOUÇAS, MITAS E ACESSORIOS		
9.60	74102/1	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESTARCA PVC DE SOBREPÓS, ENGRATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOIA DE BORRACHA	UN	1,00
9.61	SUDE 1078	WAVETORNO LOUCA BRANCA C/ COLUNA 24X25MM, INCL. ACESS. FIXAÇÃO, SIFÃO, ENGRATE FLEXIVEL E VALVULA EM PASTILHO C/ ATAP. CROMADO E TORNEIRA DE MESA FEM. AUTOMATICO - FORNEC. E INST.	UN	1,00
9.62	73942/4	WAVETORNO LOUCA BRANCA C/ COLUNAS 1 MED 80X80MM EM TORNO, INCL. ACESSORIOS DE FIX. FERRAGENS EM METAL CROMADO TORNEIRA PRESSAO 1/2" 1/2" VALVULA ESTOAMENTO 1605 E SIFAO 1601 DE 1 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO	UN	1,00
9.63	74183/1	REGISTRO CAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.64	74184/1	REGISTRO CAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.65	74185/1	REGISTRO CAVETA 1 1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.66	74176/1	REGISTRO CAVETA 3/4" COM CANOPIA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00
9.67	73975/1	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPIA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.68	73545/3	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA C/ TAM. AREJADOR, PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
9.69	SUDE 0817	SIFÃO FLEXIVEL 1 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
9.70	SUDE 1240	CLUBA DE AÇO INOX N.º 304 SIMPLES, ALTO BRUNO, COM VALVULA 60X40X30CM - FUNDO X VALV. SIFÃO (2201) - FORNEC. E INST.	UN	1,00

		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS			
10.1	74161/1		CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1 3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	16
10.2	74927/9		EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1 2 B (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	17
10.3		SUDE 0789	REQUADRO DE VAOS EM PAREDES DE ISCM - FORNEC. E EXEC.	M	48
10.4	74161/1		CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A PE 4 10X10CM PADRAO MEDIO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	17
		REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS			
11.1	74161/1		CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1 3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	15
11.2	73927/9		EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1 2 B (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	15
11.3		SUDE 0789	REQUADRO DE VAOS EM PAREDES DE ISCM - FORNEC. E EXEC.	M	16
11.4		SUDE 0780	PASTILHA CER. 10 X 10CM CLASSE III, FIXAÇÃO COLOR.	M2	32
		REVESTIMENTOS DE FORRO			
12.1	5976		CHAPISCO EM TETOS TRACO 1 3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	48
12.2	5976		EMBOCO EM TETOS TRACO 1 4 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL	M2	48
12.3	74927/1		REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	48
12.4	74739/1		FORRO DE MADEIRA TIPO CEDRILHO, LARGURA DAS TABUELAS 10CM, ESPESURA 1CM, EXCLUSIVO ENTARDECIMENTO	M2	24
12.5	84091		BAIXO REVESTIMENTO PARA FORRO, COM PEÇAS DE MADEIRA 2,5X1,0CM, ESPACADAS DE 50CM	M2	24
12.6	84094		MEDA CANA 2,5X1,5CM COM ACABAMENTO PARA FORRO DE MADEIRA	M	54
12.7	84093		TABUELA DE MADEIRA 1E1, 2A QUALIDADE, 2,5X1,0CM PARA BEIRA DE TELHADO	LA	24
		REVESTIMENTOS DE PISOS			
13.1	55975		ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	27
13.2	74324/4		LASTRO DE BETA	M2	4
13.3	83534		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2
13.4	73927/1		REGULINIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1 3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	48
13.5	74102/1		PISO CERAMICO GRES 1A PE 4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	48
13.6	66335		PISO EM CONCRETO DESEMNADO PARA QUADRAS POLIESPORT VAS PREPARO MECANICO, ESPESURA 10CM, INCLUIDO JUNTA DE DILATAÇÃO E LASTRO IMPERMEABILIZADO	M2	75
13.7	83534		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUIDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	0
13.8	74079/1		PISO CIMENTADO LISO (QUERIMADO) TRACO 1 4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 7,0CM, PREPARO MANUAL, INCLUIDO JUNTA DE DILATAÇÃO	M2	12
13.9		SUDE 0794	SOLUÇA GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L=125CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA, FORNEC. E APLIC.	M	0
		VIDROS			
14.1	72116		VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	M2	17
		PINTURA			
15.1	73978/2		EMASSAMENTO COM MASSA ATEIXADA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAGS	M2	48
15.2	73978/1		PINTURA ATEIXADA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAGS	M2	48
15.3	74144/1		PINTURA COM TINTA IMPURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	116
15.4	6061		PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAGS	M2	4
15.5	6061		PINTURA EM VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRÊS DEMAGS	M2	4
15.6	6067		PINTURA EM MAITE 2 DEMAGS C/3 DEMAGS ZARCAS P/ESQUADRIA FERRO	M2	39
15.7	59960		IMUNIZACAO MADEIRAMENTO COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR	M2	60
15.8		SUDE 0797	PINTURA TINTA FOSFATIZANTE ZEMÃO, EM FIB	M2	20
15.9		SUDE 0798	PINTURA TINTA GRATE ESMALTE PROTETORA DE SUPERF. DE METALICA ZEMÃO EM GALPAO/ROTOS, PARA GALVANIZADA - FORNEC. E EXEC.	M2	20
15.10	73969/1		PINTURA EM PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO APLICADO A REVOUES, UMA DEMAG, ESPESURA 20MM PARA	M2	60
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
16.1		SUDE 0926	COIFA EM AÇO 100 X 150 X 04 CHAPA 2,00 MM, ESCOVADO 130 X 100 X 60CM, COM 23CM DE DIAM. COM ACUM. DE DIÁMETRO E EXAUSTOR AXIAL, 220V E 0,25CV, HEL. CE DE 66 PAS. 1750 RPM, CHAPEL DE ALETAS, COLARINHO INTERNO E EXTERNO, E.F. TRD., FORNEC. E INST.	UN	1,0
16.2	73908/1		CANTONEIRA DE ALUMINIO OX1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	M	21
16.3	83532		LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M2	0,6
16.4		SUDE 0801	PRATELEIRA CA D=4CM, REVEST. GRANITO CINZA ANDORINHA 1,6XCM (PTO) - FORNEC. E EXEC.	M	31,6
16.5		SUDE 1241	ARQUIO PARA BANCADA PAREDE 70X30CM FORMADO EM ALVENARIA C/ PASTILHA CERAMICA 10X10CM - FORNEC. E EXEC.	UN	2,0

PREF. DE
RIO DE JANEIRO

16.20	SUDE 0914	APOIO PARA BANCADE DE PAREDE SOB RACIA FORMADO EM ALVENARIA C/ PASTILHA CERAMICA CLASSF III 10x10CM. FORNEC. E EXEC.		
16.21	SUDE 0914	TAMPO CA E 40CM. REVEST. GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 60x60CM (9002) - FORNEC. E EXEC.		
16.22	SUDE 0918	PRATELIRA CA E 40CM. REVEST. GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 49CM (8702) - FORNEC. E EXEC.		
16.23	SUDE 0915	TAMPO CA E 10CM. REVEST. GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 51CM (8704) - FORNEC. E EXEC.		
17		ABRIGO PARA LIXO		
17.1	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0
17.2	73935/5	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1
17.3	74207/1	LA E PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M (E=8CM, C/LAÇOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER. E=0,30CM, C/ESCURAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGAT. VA	M2	1
17.4	74161/1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1
17.5	5978	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	1
17.6	73745/1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERIORES/EXTERIOS	M2	1
17.7	SUDE 0766	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABS 15X30CM - FORNEC. E INST.	UN	1
17.8	42978	PORTA DE ABRIR PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTOES, EM FERRO QUADRICULADO, COM QUARNICOES	M2	3
18		INSTALAÇÕES e CENTRAL PARA GLP		
18.1	74061/1	TUBO DE COPE CLASSE "E" 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8
18.2	74062/4	FITTING DO COBRE SEM ANEL SOLDA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
18.3	72722	TE DE COBRE 15MM LIGACAO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1
18.4	SUDE 1055	CURVA 45º DE BRONZE, Ø 15MM BOLSA E BOLSA - FORNEC. E INST.	C	1
18.5	SUDE 0897	TUBO DE AÇO PRETO, SEM COSTURA, SCHEDULE 40 DIN 2440, Ø 1/2" - FORNEC. E INST.	M	4
18.6	SUDE 0898	LUVA 1/2" NPT 300LBS - FORNEC. E INST.	UN	1
18.7	SUDE 0699	TE 90º, FERRO MALLEAVEL, NPT 300LBS, Ø 1/2" - FORNEC. E INST.	UN	5
18.8	SUDE 0900	TAMPÃO FERRO MALLEAVEL, NPT 300LBS, Ø 1/2" - FORNEC. E INST.	UN	2
18.9	SUDE 0901	NIPLE COUPL, FERRO MALLEAVEL, NPT 300LBS, Ø 1/2" - FORNEC. E INST.	UN	7
18.10	SUDE 0902	UNÃO FERRO MALLEAVEL, NPT 300LBS, Ø 1/2" - FORNEC. E INST.	UN	3
18.11	SUDE 0903	BRANCA DE REDUÇÃO, FERRO MALLEAVEL, NPT 300LBS, Ø 1/2" X 1/4" - FORNEC. E INST.	UN	1
18.12	SUDE 0906	CILINDRO P-45, 45 KG DE GLP COM CARGA - FORNEC.	UN	4
18.13	SUDE 0907	CONEXÃO DE BORRACHA ESPECIAL P.G TALS/ET/ VALV. POL. - FORNEC. E INST.	UN	4
18.14	SUDE 0909	VALVULA DE RETENÇÃO LATÃO, 300LBS, 1/2" NPT (M) X 7/16 NPT (F) - FORNEC. E INST.	UN	4
18.15	SUDE 0941	VALVULA DE ESFERA FECHD RAPIDO DE LATÃO, 1/2" NPT	UN	2
18.16	SUDE 0925	REGULADOR DE PRESSÃO, 1º ESTAGIO, 1/2" - FORNEC. E INST.	UN	1
18.17	SUDE 0908	MANÔMETRO (ESCALA DE 0 A 60 KGf/cm2) - FORNEC. E INST.	UN	1
18.18	SUDE 0904	REGISTRO 1/2" NPT COM BUNOLETA - FORNEC. E INST.	UN	1
18.19	SUDE 0892	CONECTOR DE COBRE (804) NPT, Ø 15MM X 1/2" - FORNEC. E INST.	UN	1
18.20	SUDE 0893	COTOVELO DE COBRE (807-81) NPT, Ø 15MM X 1/2" - FORNEC. E INST.	UN	1
18.21	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0,1
18.22	73935/5	ALVENARIA EM TUOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	1,5
18.23	74202/1	LA E PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M (E=8CM, C/LAÇOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER. E=0,30CM, C/ESCURAMENTO (REAPR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	1,3
18.24	74161/1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	1,5
18.25	5978	EMBOCO EM PAREDES INTERNAS TRACO 1:5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MANUAL	M2	1,6
18.26	SUDE 0789	REQUADRO DE VÃOS EM PAREDES DE 15CM - FORNEC. E EXEC.	M	7,2
18.27	73745/1	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERIORES/EXTERIOS	M2	1,6
18.28	SUDE 0905	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABS 35X25CM SINALIZAÇÃO DE PERIGO - FORNEC. E INST.	UN	3,0
18.29	42978	PORTA DE ABRIR PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTOES, EM FERRO QUADRICULADO, COM QUARNICOES	M2	4,0
19		SERVIÇOS FINAIS		
19.1	9937	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	81,0
X		PASSARELA IRS por metro		
1		INSTALAÇÕES PRELIMINARES		

2.2	84224	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,20 X 2,20. ESPESSURA = 12 MM. DE UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1
2.3	7429472	ARMACAO ACO CA - 50 D/AM 6,3 (17/8") A 12 (3MM) (27") - FORNECIMENTO/ CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	M3	21
2.4	7394272	ARMACAO DE ACO CA - 60 D/AM 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	5
2.5	7397711	INJUNTO ESTRUTURAL FCK-CHAPA VIRADO EM BETONEIRA COM CARREIADOR MECANICO, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0
2.6	7415773	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0

3 COBERTURA				
3.1	SUDE 0931	ESTRUTURA EM AÇO P/ TELHA CERÁMICA VÃO LIVRE DE 3,0M	M	1
3.2	7397879	COBERTURA EM TELHA CERÁMICA TIPO FRANCESA OU MARSELLA	M2	3
3.3	53258	CLIMBEIRA COM TELHA CERÁMICA E MBOCACA COM ARGAMASSA TRACO 1:2 B/CIAMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	M	1
3.4	SUDE 0842	CALHA PLATIBANDA CHAPA FCK Nº26, CORTE 60CM	M	7
3.5	91709	FURO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº14, DESENVOLVIMENTO 100CM	M	2
3.6	SUDE 0844	CONDUTOR CHAPA FCK Nº 26, CORTE 100CM	M	0

4 REVESTIMENTOS DE PISOS				
4.1	9622	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	2
4.2	7416474	LASTRO DE BRITA	M3	0
4.3	82554	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO (INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE)	M3	0
4.4	7402071	PISO EMENTADO USO EQUIMADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 10,0CM, PREPARO MANUAL, INC. USO ILUMINAS DE CLATACAO	M2	2
4.5	SUDE 0781	PASTILHA CER. 10 X 10CM CLASSE II, FIXACAO, CO. DR.	M2	0

5 PINTURA				
5.1	7374661	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	M2	23
5.2	7424571	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVELADOR/TONO RESSOR, DUAS DEMAOES, INCLUSIVE UMA DEMAO E JARDONDO DE H/PROZARCAO	M2	6
5.3	SUDE 0191	PINTURA TINTA FOSFATIZANTE 20MÃO, EM FCK	M2	0

6 LIMPEZA				
6.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	34

XII ADEQUACAO PATIO COBERTO/REFEITÓRIO E BANHEIROS

1 PATIO COBERTO E REFEITÓRIO				
ALVENARIA				
1.1	7399972	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUBOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	17
1.2	7393576	ALVENARIA EM TUBO CERAMICO FURADO 104,5X200M, 1/2 VEZ, ACENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	10
1.3	7420021	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLHADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRAO) ACO CASOBTOLA FINA (INCLUS VE FORMAS TABUA SA)	M	27
ESQUADRIA DE MADEIRA				
1.4	72141	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM QUANTIA	M	30
1.5	72146	RETRADA DE BATENTES DE MADEIRA	UN	30
ESQUADRIAS METALICAS				
1.6	SUDE 1032	RETRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	28,0
1.7	6108	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA S/8 "X1/8" LINHA POPULAR	M2	4,8
1.8	7393574	PORTA DE FERRO DE ABRIR, BARRA CHATA COM REQUADRO E GUARNICAO	M2	5,0
REVESTIMENTO DE PAREDES				
1.9	7410111	CHAP SOCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	10,0
1.10	7397379	EMBOCCO PAREDETA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	52,0
1.11	5985	REVOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,3 (CAL E AREIA FINA PENHRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	80,00
1.12	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	151,5
1.13	7413472	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOES	M2	151,5
1.14	7495472	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOES	M2	151,5
REVESTIMENTO DE FORRO				
1.15	SUDE 1336	FORRO PVC LARGURA 100M, ENTALGAMENTO FICADO NAS PAREDES	M2	252,00
PINTURA DE ESQUADRIAS				
1.16	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOES DUAS DEMAOES EM ESQUADRIA FERRO	M2	23,00
REVESTIMENTO DE PISO				

120	73905/1		RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PELO 4 ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, 2CM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	
121		SUDE 0094	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 20M, L=35CM, ASSENT ARGAMASSA MISTA FORNEC E EXEC	
122	72216		VIDROS	
123			VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESURA 3MM	
2			BANHEIROS	
			ALVENARIA	
121	73829/2		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M2
122		SUDE 0629	DEMOLICAO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E TAJUINHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2
123	73666/5		ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1/2 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA	M2
124	74100/1		VERGA 20X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FORN+OMPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CAED, 6 TOLA FINA, INC USVY FORMAS TABUJA 3A	M
125		SUDE 0920	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESURA 2 CM, ACABAMENTO NAS 2 FALDES, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, ARREMATE COM CIMENTO BRANCO, EXLU SVE FERRAGENS	M2
126		SUDE 0915	TAMPO CA 64CM, REVEST. GRANITO CINZA ANDORINHA, L=11CM (RWC+ GUICHE) - FORNEC. E EXEC.	M
			ESQUADRIAS DE MADEIRA	
127	72242		RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	M2
128	72143		RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	M2
129	74199/2		PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO EM COMPENSADO COM LAMINADO TEXTURIZADO 0,60X1,80M INCLUSIVE MARCO DOBRACAS E TAJUETA TIPO LIVRE/OCUPADO	M2
130	73910/4		PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,70X2,10M, VENTILADORA 1A, ALÇAR 1A E DOBRACAS COM ANEL	M2
131		SUDE 0670	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA 0,90X2,10M PARA SANITARIO PARA DEFICIENTE FISICO (INCLUSIVE FERRAGENS, FECHADURA, BATENTE, CHAPA EM ACO, BOX DE PROTEÇÃO E BARRA DE APOIO)	M2
132	74070/3		FECHADURA DE EMPUTIA COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	M2
			ESQUADRIAS METALICAS	
133		SUDE 1032	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2
134	6113		JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8" X 1/8", LINHA POPULAR	M2
			REVESTIMENTO DE PAREDES	
135	74211/1		CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 CIMENTO E AREIA, ESPESURA 8,5MM, PREPARO MANUAL	M2
136	73827/5		EMBOCO PASTILHA (MASSA UNICA) TRACO 1:2 CIMENTO, 1/2 1/2 AREIA, ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2
137	5995		REBOCO PARA PAREDES ARGAMASSA TRACO 1:4,5 CAL E AREIA FINA FENE ARDAL, ESPESURA 2CM, PREPARO MECANICO	M2
138	73912/1		CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 2A, PELO 4, 20X20CM, PADRAO MEDIO, FICADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2
139	74184/2		EMASSAMENTO COM MASSA APLICADA PARA AMBIENTES INTERIORES/EXTERIOS, DUAS DEMOES	M2
140	73954/2		PINTURAS EM ACRILICA AMBIENTES INTERIOS/EXTERIOS, DUAS DEMOES	M2
			REVESTIMENTO DE FORRO	
141		SUDE 0019	DEMOLICAO DE FORRO DE RIPAS MADEIRA	M2
142		SUDE 1134	FORRO PVC, LARGURA 1,00M, ENTARUSAMENTO FICADO NAS PAREDES	M2
			REVESTIMENTO DE PISO	
143		SUDE 0420	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO S/LASTRO	M2
144	73920/1		REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, ESPESURA 2CM, PREPARO MANUAL	M2
145	74108/1		PISO CERAMICO UNES 1A PELO 4 20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 CIMENTO E AREIA, PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M2
146		SUDE 0794	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 20M, L=35CM, ASSENT ARGAMASSA MISTA FORNEC E EXEC	M
147			VIDROS	
148		SUDE 0538	VIDRO MINISORFA, COLOCADO EM CAIXILHO LUM DO S/M BALETES, OLAS DE MAOS DE MASSA E 3MM - FORNEC E EXEC	M2
			LOUCAS E ACESSORIOS	
149		SUDE 0533	REMOCAO DE ACESSORIOS SANITARIOS	M2
150	74101/1		VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SUBFOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESLIXE E BOISA DE BARRACANA	M2
151		SUDE 0921	CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA, PARA INSTALACAO EM BANHEADOS, C/SHACO, ENGATE E VASOVARA	M2
152	6021		VASO SANITARIO STONAINTE, LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO PARA VASO SANITARIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2
153	74057/1		LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 76,5 X 49,0CM, PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2
154	74120/1		ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE RASADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2
155	6008		CABIDE DE LOUCA BRANCA S/M/PS TIPO CANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2
156	6004		PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2
157	73947/1		PORTA SABONETE LIQUIDO FORNECIMENTO	M2
158		SUDE 0783	TOALMEIO DE PAPEL 26X12X30CM, SISTEMA DE TRAVAMENTO COM CHAVE	M2

PREFITUR
000
Mae
RIP 2011

2.41		SUDE 0756	PLACA DE SINALIZAÇÃO ABS 15X30CM - FORNEC E INST	
			PINTURA	
2.42	8067		PINTURA FORMALITE 2 DEMÃOS C/1 DEMÃO ZARCO P/ESQUADRIA FERRO	M2
2.43		SUDE 0953	PINTURA COM SELADOR PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2
2.44	19488		PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMÃOS - 260901	M2

			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
3.1	79613		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
3.2	74252/1		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
3.3		SUDE 0115	CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø20MM (3/4") - FORNEC. E INST	PC
3.4		SUDE 0116	CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE PVC Ø25MM (1") - FORNEC. E INST	PC
3.5		SUDE 0118	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø20MM (3/4") - FORNEC. E INST	PC
3.6		SUDE 0119	LUVA PARA ELETRODUTO DE PVC Ø25MM (1") - FORNEC. E INST	PC
3.7	74151/4		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE SOAREP/PR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
3.8	63367		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN
3.9		SUDE 1134	CAIXA PASSAGEM OCTOGONAL PVC P/ELETRODUTO 100X100MM (4X4") - FORNEC. E INST	UN
3.10	74110/1		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
3.11	74110/3		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
3.12	74110/4		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
3.13	73860/8		CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 600V 150 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
3.14	72332		INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
3.15	72339		INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 10A/250V, 2TECLA TURLA COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
3.16	72334		INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
3.17	63326		COMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V 2P PLACA, TIPO SILENTQUE RIAL OU EQUIV	UN
3.18	72335		ESPELHO PLÁSTICO 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
3.19		SUDE 0772	LUMINÁRIA FLUORESCENTE SOBRETOP TIPO SP1 2X32W, CORDÃO AÇO FOSFATIZADO P/Nº, ELETRÓSTATICA BRANCA, REFI FOM 3 ALFAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COMPLETA - FORNEC. E INST	UN
3.20	74042/2		LUMINÁRIA GLOBO VÍDEO, LETOS/FIAPON/ER/BOCAL/LÂMPADA 100W	UN
3.21		SUDE 0689	ARANDELA COM VIDRO DIFUSOR, SOQUETE E 27, COM LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W - 127V	UN

			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	
4.1	76051/2		TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
4.2	72573		JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
4.3	72433		TE DE PVC SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
4.4		SUDE 0452	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO C/BOUSA E ROSCA P/REGISTRO 50MM X 3/4" - FORNEC. E INST	UN
4.5		SUDE 0449	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, CURTO C/BOUSA E ROSCA P/REGISTRO 25MM X 3/4" - FORNEC. E INST	UN
4.6		SUDE 0436	CAP PVC RIGIDO SOLDÁVEL, NARROZ, Ø 90MM (1 1/2") - FORNEC. E INST	PC
4.7	73842		JOELHO PVC SOLDÁVEL, COM ROSCA METÁLICA 90º ÁGUA FRIA 25MM X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
4.8	13936		TE PVC SOLDÁVEL, COM ROSCA METÁLICA ÁGUA FRIA 25MM X 3/8" (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
4.9	74180/1		REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
4.10	74181/1		REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
4.11	40729		VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL ORDINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
4.12		SUDE 0140	TUBO DE ESGOTO Ø40MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST	M
4.13		SUDE 0185	TUBO PVC ESGOTO Ø 50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST	M
4.14		SUDE 0187	TUBO PVC ESGOTO Ø100MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST	M
4.15		SUDE 0176	JOELHO 90º PVC ESGOTO Ø40MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST	UN
4.16		SUDE 0176	JOELHO 90º PVC ESGOTO Ø40MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST	UN
4.17		SUDE 0298	JOELHO 90º PVC ESGOTO Ø50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE R - FORNEC. E INST	PC
4.18		SUDE 0195	JOELHO 45º PVC ESGOTO Ø50MM, JUNTA ELÁSTICA - SÉRIE N - FORNEC. E INST	PC
4.19	72556		JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
4.20	72557		JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
4.21	70464		TE SANITÁRIO Ø50X30MM, COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
4.22	70460		TE SANITÁRIO Ø100X100MM, COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN

XIII		REPAROS GERAIS		
1		SALAS DE AULA		
1.1	SUDE 0399	SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FLUORESCENTE SOBREPOR 5 TUBOS 2X30W C/ ACCESS. FIX. LÂMP. E REATOR	CE	1
1.2	SUDE 0393	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1
1.3	72143	RETRADA DE BATES DE MADEIRA	UN	1
1.4	72142	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1
1.5	7391076	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSIVE ADUELA TA. ALIZARIA E DOBRADILHA COM ANEL	UN	1
1.6	7497073	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	1
1.7	SUDE 0791	Faixa de madeira de lei 2,3x2,5cm para proteção de parede	M	3
1.8	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	1
1.9	7413472	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMOIS	M2	1
1.10	7495472	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMOIS	M2	33
1.11	72127	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	M2	4
1.12	8007	PINTURA ESMALTE 2 DEMOIS C/1 DEMOIS ZARCO P/ESQUADRIA FERRO	M2	2
1.13	79466	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMOIS - 160901	M2	1
1.14	94120	ENCERAMENTO MANUAL EM MADEIRA 4 DEMOIS	M2	1
1.15	SUDE 0946	QUADRO RETRO VERDE, MADEIRA DE LEI E CHAPA FERRO PACOTE 1,50X1,05M - COMPLETO - FORNEC. E INST.	UN	1
1.16	SUDE 0946	QUADRO RETRO VERDE, MADEIRA DE LEI E CHAPA FERRO PACOTE 1,50X1,05M - COMPLETO - FORNEC. E INST.	UN	1
1.17	SUDE 0254	SUBSTITUIÇÃO VIDRO LISO INCLIN 4MM C/ APLIC. MASSA	M2	1
1.18	7394877	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/ SOLVENTE	M2	2
1.19	7394878	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1
1.20	72136	RETRADA DE FERRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	7
1.21	SUDE 1936	FERRÃO PVC LARGURA 10CM, ENTARUGAMENTO FIXADO NAS PAREDES	M2	7
2		BIBLIOTECA		
2.1	SUDE 0399	SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FLUORESCENTE SOBREPOR 5 TUBOS 2X30W C/ ACCESS. FIX. LÂMP. E REATOR	CE	1
2.2	SUDE 0393	SUBSTITUIÇÃO LÂMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1
2.3	72143	RETRADA DE BATES DE MADEIRA	UN	1
2.4	72142	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1
2.5	7391076	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSIVE ADUELA TA. ALIZARIA E DOBRADILHA COM ANEL	UN	1
2.6	7497073	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	1
2.7	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	7
2.8	7411472	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMOIS	M2	7
2.9	7395472	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMOIS	M2	7
2.10	72127	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	M2	6
2.11	8007	PINTURA ESMALTE 2 DEMOIS C/1 DEMOIS ZARCO P/ESQUADRIA FERRO	M2	6
2.12	79466	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMOIS - 160901	M2	5
2.13	SUDE 0946	QUADRO RETRO VERDE, MADEIRA DE LEI E CHAPA FERRO PACOTE 1,50X1,05M - COMPLETO - FORNEC. E INST.	UN	1
2.14	SUDE 0254	SUBSTITUIÇÃO VIDRO LISO INCLIN 4MM C/ APLIC. MASSA	M2	2
2.15	7394877	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/ SOLVENTE	M2	4
2.16	7394878	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	4
2.17	72136	RETRADA DE FERRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	48
2.18	SUDE 1936	FERRÃO PVC LARGURA 10CM, ENTARUGAMENTO FIXADO NAS PAREDES	M2	48
3		DEPÓSITO DE MATERIAIS		
3.1	SUDE 0772	LUMINÁRIA FLUORESCENTE SOBREPOR 5 TUBOS 2X30W, CORPO ACO INOX ANTI-QUÍMICO, REFLETOR E ALÉIAS EM A. MINIO ANODIZADO, COMPLETA - FORNEC. E INST.	CE	1
3.2	72143	RETRADA DE BATES DE MADEIRA	UN	1
3.3	72142	RETRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	UN	1
3.4	7391076	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA/VERNIZ, 0,80X2,10M, INCLUSIVE ADUELA TA. ALIZARIA E DOBRADILHA COM ANEL	UN	1
3.5	7497073	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	1
3.6	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	43
3.7	7413472	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMOIS	M2	43
3.8	7395472	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMOIS	M2	43
3.9	72127	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	M2	1

Item	Quantidade	Descrição	Unidade	Valor
3.14	79948,6	LIMPÇA VIDRO COMUM		
3.15	72126	RETIKADA DE FOLGO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	1,00
3.16	SUDE 1236	FERRIS PVC LARGURA 10CM, ENTALHAMENTO FIXADO NAS PAREDES	M2	1,00
4				
SALA DE INFORMATICA				
4.1	SUDE 0399	SUBSTITUIÇÃO LUMINARIA FLUORESCENTE SOBREFOR SIMPLES 2X40W C/ ACES. FIX. LAMP. E REATOR	C	4,00
4.2	SUDE 0393	SUBSTITUIÇÃO LAMPADA FLUORESCENTE 40W	C	4,00
4.3	72127	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	UN	2,00
4.4	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCÃO P/ESQUADRIA FERRO	M2	8,00
4.5	79466	PINTURA VERN. 2 EM MADEIRA 2 DEMAOS - 280901	M2	8,00
4.6	SUDE 0846	QUADRO LOUSA VERDE, TAMANHO 4,73X1,62M, COM AGROMERADO DE 15MM REVESTIDO COM CHAPA LAMINADO MELAMINICO QUADRICULADO 2MM, TIPO LOUSA LINE, FORNEC. E EXEC.	M2	7,00
4.7	SUDE 0946	QUADRO FOLIO VERDE, MADEIRA DE LEI, L.CHAPA FORRO PACOTE 1,50X1,05M, COMPLETO, FORNEC. E INST.	UN	1,00
4.8	SUDE 0254	SUBSTITUIÇÃO VIDRO LISO INCOLOR 4MM C/ APUC. MASSA	C	1,00
4.9	729437	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	M2	1,00
4.10	79948,6	LIMPÇA VIDRO COMUM		
4.11	72126	RETIKADA DE FOLGO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	4,00
4.12	SUDE 1236	FERRIS PVC LARGURA 10CM, ENTALHAMENTO FIXADO NAS PAREDES	M2	47,00
			M2	47,00
5				
SALA DE MULTIFLO USO				
5.1	SUDE 0399	SUBSTITUIÇÃO LUMINARIA FLUORESCENTE SOBREFOR SIMPLES 2X40W C/ ACES. FIX. LAMP. E REATOR	C	9,00
5.2	SUDE 0393	SUBSTITUIÇÃO LAMPADA FLUORESCENTE 40W	C	9,00
5.3	72127	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	UN	2,00
5.4	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCÃO P/ESQUADRIA FERRO	M2	24,00
5.5	SUDE 0846	QUADRO LOUSA VERDE, TAMANHO 4,73X1,62M, COM AGROMERADO DE 15MM REVESTIDO COM CHAPA LAMINADO MELAMINICO QUADRICULADO 2MM, TIPO LOUSA LINE, FORNEC. E EXEC.	M2	1,00
5.6	SUDE 0946	QUADRO FOLIO VERDE, MADEIRA DE LEI, L.CHAPA FORRO PACOTE 1,50X1,05M, COMPLETO, FORNEC. E INST.	UN	1,00
5.7	SUDE 0254	SUBSTITUIÇÃO VIDRO LISO INCOLOR 4MM C/ APUC. MASSA	M2	9,00
5.8	729437	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	M2	17,40
5.9	79948,6	LIMPÇA VIDRO COMUM		
5.10	SUDE 1061	PINTURA ESMALTE SINTETICO ADMÃO EM FOLGO DE MADEIRA	M2	17,40
			M2	63,72
6				
LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS				
6.1	SUDE 0399	SUBSTITUIÇÃO LUMINARIA FLUORESCENTE SOBREFOR SIMPLES 2X40W C/ ACES. FIX. LAMP. E REATOR	C	8,00
6.2	SUDE 0393	SUBSTITUIÇÃO LAMPADA FLUORESCENTE 40W	C	8,00
6.3	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	UN	10,00
6.4	729437	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	82,95
6.5	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	92,95
6.6	72127	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	M2	90,88
6.7	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCÃO P/ESQUADRIA FERRO	M2	15,00
6.8	SUDE 0846	QUADRO LOUSA VERDE, TAMANHO 4,73X1,62M, COM AGROMERADO DE 15MM REVESTIDO COM CHAPA LAMINADO MELAMINICO QUADRICULADO 2MM, TIPO LOUSA LINE, FORNEC. E EXEC.	M2	15,00
6.9	SUDE 0946	QUADRO FOLIO VERDE, MADEIRA DE LEI, L.CHAPA FORRO PACOTE 1,50X1,05M, COMPLETO, FORNEC. E INST.	UN	1,00
6.10	SUDE 0254	SUBSTITUIÇÃO VIDRO LISO INCOLOR 4MM C/ APUC. MASSA	C	1,00
6.11	729437	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	M2	7,00
6.12	79948,6	LIMPÇA VIDRO COMUM	M2	15,00
6.13	SUDE 1061	PINTURA ESMALTE SINTETICO ADMÃO EM FOLGO DE MADEIRA	M2	15,00
			M2	51,75
7				
SALA DO DIRETOR				
7.1	SUDE 0397	SUBSTITUIÇÃO LUMINARIA FLUORESCENTE SOBREFOR SIMP. EN 2X20W C/ ACES. FIX. LAMP. E REATOR	C	2,00
7.2	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	31,97
7.3	74134/2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	31,97
7.4	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	31,97
7.5	72127	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	M2	31,97
7.6	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS C/1 DEMAO ZARCÃO P/ESQUADRIA FERRO	M2	2,47

8		ALMOXARIFADO		
8.1	SUDE 0397	SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FLUORESCENTE SOBRE POR SIMPLES 2X20W C/ ACESS. FIX. LÂMP. E REATOR	Q	1,00
8.2	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	25,00
8.3	74134/7	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	25,00
8.4	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	25,00
8.5	72127	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	M2	1,00
8.6	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOIS C/1 DEMAO ZARCOA P/ESQUADRIA FERRO	M2	1,00
8.7	73948/7	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	M2	1,00
8.8	73948/8	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	1,00
8.9	SUDE 1061	PINTURA ESMALTE SINTETICO SEMAO EM FORRO DE MADEIRA	M2	5,00
9		SECRETARIA ESCOLAR		
9.1	SUDE 0397	SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FLUORESCENTE SOBRE POR SIMPLES 2X20W C/ ACESS. FIX. LÂMP. E REATOR	Q	2,00
9.2	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	64,00
9.3	74134/2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	64,00
9.4	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	64,00
9.5	SUDE 0217	REPARO TRINCA EM REBOCO C/ SELA TRINCA + MASSA ACRILICA	M2	2,00
9.6	72127	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	M2	7,00
9.7	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOIS C/1 DEMAO ZARCOA P/ESQUADRIA FERRO	M2	7,00
9.8	73948	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOIS - 260901	M2	5,00
9.9	SUDE 0546	QUADRO FELTRO VERDE, MADEIRA DE LEI E CHAPA FERRO PACOTE 1,50X1,05M - COMPLETO - FORNEC. E APIC.	Q	1,00
9.10	SUDE 0254	SUBSTITUIÇÃO VIDRO: 100 INCOLON 4MM C/ APUC, MASSA	M2	3,00
9.11	73948/7	LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/SOLVENTE	M2	7,00
9.12	73948/8	LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	7,00
9.13	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	35,00
9.14	SUDE 1336	FORRO PVC, LARGURA 10CM, ENTARUGAMENTO FIXADO NAS PAREDES	M2	95,00
9.15	SUDE 0420	DEMOICAO DE PISO CERAMICO S/ALASTRO	M2	35,00
9.16	73920/3	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CEMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL,	M2	35,00
9.17	74108/1	PISO CERAMICO GRES 1A PEÇA 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJANTE EM CIMENTO COMUM	M2	35,00
9.18	73968/1	MODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEÇA 4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJANTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	23,20
9.19	SUDE 0794	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, 64X15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APIC.	M	1,90
10		CIRCULAÇÃO COBERTA/ADM		
10.1	SUDE 0397	SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FLUORESCENTE SOBRE POR SIMPLES 2X20W C/ ACESS. FIX. LÂMP. E REATOR	Q	3,00
10.2	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	61,40
10.3	74134/2	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	61,40
10.4	73954/2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS	M2	61,40
10.5	SUDE 0217	REPARO TRINCA EM REBOCO C/ SELA TRINCA + MASSA ACRILICA	M2	3,00
10.6	72127	RASPAGEM DE PINTURA A BASE OLEO	M2	2,79
10.7	6067	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOIS C/1 DEMAO ZARCOA P/ESQUADRIA FERRO	M2	2,79
10.8	73948	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOIS - 260901	M2	5,04
10.9	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	14,82
10.10	SUDE 1336	FORRO PVC, LARGURA 10CM, ENTARUGAMENTO FIXADO NAS PAREDES	M2	14,82
10.11	SUDE 0420	DEMOICAO DE PISO CERAMICO S/ALASTRO	M2	14,82
10.12	73920/1	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CEMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL,	M2	14,82
10.13	74108/1	PISO CERAMICO GRES 1A PEÇA 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJANTE EM CIMENTO COMUM	M2	14,82
10.14	73968/1	MODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEÇA 4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJANTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	20,64
10.15	SUDE 0794	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, 64X15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APIC.	M	2,10
11		SALA DOS PROFESSORES		
11.1	SUDE 0397	SUBSTITUIÇÃO LUMINÁRIA FLUORESCENTE SOBRE POR SIMPLES 2X20W C/ ACESS. FIX. LÂMP. E REATOR	Q	2,00
11.2	72126	RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	2,00

PREFE
00

11.7	73466		PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMADOS - 26901		
11.8		SUDE 0946	QUADRO FERRO VERDE, MADEIRA DE LEI E CHAPA FORRO PACOTE 1.50X1,05M - CUMPLIDO - FORNEC. E INST.		
11.9		SUDE 0254	SUBSTITUIÇÃO VIDRO LISO INCOLOR 4MM C/ APLIC. MASSA		
11.13	73948/7		LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/ SOLVENTE	M2	2
11.11	72948/3		LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	4
11.12	72236		RETRABALHA DE FERRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	37
11.14		SUDE 1336	FORRO PVC, LARGURA 10CM, ENTARUGAMENTO FINADO NAS PAREDES	M2	37
11.16		SUDE 0420	DEMOLUÇÃO DE PISO CERAMICO S/LASTRO	M2	32
11.15	73920/1		REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL.	M2	30
11.16	74108/1		PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM.	M2	31
11.17	73985/1		RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO.	M	22
11.18		SUDE 0794	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L:15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	0,8
12			CANTINA COMERCIAL		
12.1		SUDE 0209	SUBSTITUIÇÃO LUMINARIA FLUORESCENTE SOBREPOR SIMPLIS 30X30W C/ ACESS. FIX. LAMP. E REATOR	Q	1,0
12.2	72126		RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	41,2
12.3	74134/2		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMADOS	M2	41,2
12.4	73954/0		PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMADOS	M2	42,8
12.5	72127		RASPAGEM DE PINTURA A BASE DE OLEO	M2	42,0
12.6	6267		PINTURA ESMALTE 2 DEMADOS Q/2 DEMADO ZARCADO NESQUADRIA FERRO	M2	42,0
12.7	73466		PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMADOS - 26901	M2	5,6
12.8		SUDE 0254	SUBSTITUIÇÃO VIDRO LISO INCOLOR 4MM C/ APLIC. MASSA	M2	0,7
12.9	73948/7		LIMPEZA ESQUADRIA FERRO C/ SOLVENTE	M2	4,2
12.10	73948/8		LIMPEZA VIDRO COMUM	M2	4,2
12.11	72236		RETRABALHA DE FERRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	42,0
12.12	MADE 1336		FORRO PVC, LARGURA 10CM, ENTARUGAMENTO FINADO NAS PAREDES	M2	13,8
12.13		SUDE 0420	DEMOLUÇÃO DE PISO CERAMICO S/LASTRO	M2	13,8
12.14	73920/1		REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL.	M2	13,8
12.15	74108/1		PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM.	M2	13,8
12.16	73985/1		RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO.	M	14,0
12.17		SUDE 0794	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L:15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	0,8
13			CIRCULAÇÃO SALAS		
13.1		SUDE 0197	SUBSTITUIÇÃO LUMINARIA FLUORESCENTE SOBREPOR SIMPLIS 30X30W C/ ACESS. FIX. LAMP. E REATOR	Q	0,0
13.2	72126		RASPAGEM DE PINTURA LATEX ACRILICA	M2	108,66
13.3	74134/2		EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMADOS	M2	118,62
13.4	73954/2		PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMADOS	M2	118,62
13.5	72236		RETRABALHA DE FERRO DE MADEIRA EM TABUAS	M2	71,80
13.6		SUDE 1336	FORRO PVC, LARGURA 10CM, ENTARUGAMENTO FINADO NAS PAREDES	M2	71,80
13.7		SUDE 0420	DEMOLUÇÃO DE PISO CERAMICO S/LASTRO	M2	71,80
13.8	73920/1		REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL.	M2	71,80
13.9	74108/1		PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM.	M2	71,80
13.10	74084/1		RODAPE EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PEI-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO.	M	37,61
13.11		SUDE 0794	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 2CM, L:15CM, ASSENT. ARGAMASSA MISTA - FORNEC. E APLIC.	M	7,48
14			PINTURA GERAL EXTERNA/QUADRA COBERTA		
14.1	73750/1		PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMADOS	M2	936,60
14.2	83738		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (CGM) POLIMEROS TIPO APPI, E=4 MM	M2	1.033,77
14.3	83740		IMPERMEABILIZAÇÃO COM FILTRO ASFALTICO BETUMINADO, NUM 15	M2	1.033,77
14.4		SUDE 0234	REPAROS TRINÇAS E RACHADURAS C/ RECUPERAÇÃO DO REBOCO	M	20,00
14.5		SUDE 0294	DEMOLUÇÃO REVEST. ORIENTADO S/LASTRO CONCRETO C/ RETIRADA DE ENT. BANC. E PVC	M	20,00

PRESENTU
000
DME
RIO DE JANEIRO

13.9	73985/2		RODAPÊ EM CERÂMICA ESMALTADA (PINA RODULAR PE-4, ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REFINAMENTO EM FIMENTO BRANCO		
14.10		SUDE 0794	ISOLETA GRANITO CINZA ANDEGRINHA COM 14% COM ARGAMASSA MISTA (PORCEL. E APLIC		
14.11	72123		RESPACIUM DE PINTURA LATEX ACRILICA		M
14.12	74334/2		EMBAUSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS		M2
14.13	73954/2		PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOIS		M2
15					
PINTURA GERAL EXTERNA - BLOCO SALAS					
15.1	73759/2		PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOIS		M2
16					
REVISÃO DA COBERTURA - BLOCO SALAS					
16.1	72101		REVISÃO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS		M1
17					
DEMOLIÇÕES					
17.1		SUDE 0421	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO INCL. CAMADA DE REGULARIZACAO ESPESURA ATÉ 3CM		M2
17.2	73899/2		DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TUBOS FURADOS 5/18 LAPROVEITAMENTO		M3
18					
LIMPEZA					
18.1		SUDE 0642	TRANSP. ENTUHO EM CAÇAMBA DE 5M3 - EXEC.		M3



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - PR
0 032.797



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

PREFEITURA
0004
CAT COM RE
DE ATES
1237/2

Atividade conc

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DOUGLAS MAYCON COLPO referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DOUGLAS MAYCON COLPO**

Registro: **PR-94815/D**

RNP: **1705433057**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20150142376** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **23/01/2015** Baixada em: **26/02/2020** Forma de registro: **Individual**
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **BC CONSTRUTORA LTDA - EPP**

Contratante: **MUNICÍPIO DE GUAÍRA** CNPJ: **77.857.183/0001-90**

Rua: **AVENIDA CORONEL OTÁVIO TOSTA Nº: 126**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **GUAIRA UF: PR CEP: 85980-000**

Contrato: **celebrado em 19/01/2015**

Valor do contrato: **R\$ 792.735,21** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **726,42** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA PROGRESSO Nº: S/N**

Complemento: **QD: 25 LT: 01,21,22,23 E 24 Bairro: BELA VISTA**

Cidade: **GUAIRA**

UF: **PR**

CEP: **85980-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **19/01/2015** Conclusão efetiva: **16/10/2015**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

ART REFERE-SE A EXECUÇÃO DE UMA ESCOLA NO MUNICÍPIO DE GUAIRA, CONFORME PROJETOS E PLANILHAS.

Observações da certidão:

"O atestado está registrado para o período iniciado conforme indicado na ART". "O atestado está registrado apenas para as atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área de Engenharia Civil."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 7 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1237/2020

04/07/2024 17:02



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

CAT COM RE
DE ATEST

1237/2

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade conc

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação de dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contida, em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão de atestado será confirmada no site do Crea-PR, no endereço eletrônico <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 57182/2020.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva punição penal.



Estado do Paraná
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍRA

PRE
RIO

ma

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO para os devidos fins e efeitos legais que a empresa contratada abaixo executou e c
a obra a seguir descrita:

EMPRESA: BC CONSTRUTORA LTDA / CREA 49.828

CNPJ : 11.478.001/0001-62

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS : Douglas Maycon Colpo , Engenheiro Civil CREA 94.815/D-
20150142376 e Nilton Eleandro da Silva, Engenheiro Civil CREA 94.834/D-PR, ART 2015103

OBRA : Execução da construção do espaço educativo com 04 salas de aulas padrão FNDE, co
serviços e respectivos quantitativos relacionados na planilha orçamentária de 1/6 a 6/6

SENDO:

CONTRATO: 174/2014 VALOR FINAL: R\$ 771.484,06

DIMENSÃO: 726,42 M2

LOCAL: Rua Progresso, s/nº ,Bela Vista do Oeste, Município de Guaíra-PR

PROPRIETÁRIO :MUNICÍPIO DE GUAÍRA CNPJ: 77.857.183/0001-90

DATA DE INÍCIO: 20/01/2015

DATA DE CONCLUSÃO: 26/04/2018

Guaíra, 03 de janeiro de 2.020

Engenheiro Civil *Olz Mitsuo Shiomi*
CREA 6.249-D/PR Matrícula 2437-1
Secretário Municipal de Planejamento
Decreto nº 05/2018

PREF. GUAIRA
00
MS

FNDE

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação
Ministério da Educação

Ministério da Educação

Obra: Projeto Padrão FNDE - 04 SALAS DE AULA
Município: Guaira - PR
Endereço: Rua Progresso - Quadra 25 - Comunidade Rural Bela Vista

1160

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Placa de obra em chapa zincada instalada	m²	6,00
1.2	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m²	un	1,00
1.3	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	727,28
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	un	1,00
			Subtotal item 1
2 MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	Escavação manual, para baldrame e sapatas, em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m.	m³	120,24
2.2	Apioamento manual de fundo de vala	m²	148,82
2.3	Reaterro manual de valas com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	m³	62,48
2.4	Aterro interno com apioamento com transporte em carrinho de mão	m³	124,50
			Subtotal item 2
3 INFRAESTRUTURA			
3.1 SAPATAS			
3.1.1	Lastro de concreto magro e=3,0 cm-reparo mecânico - inclusive aditivo, conforme projeto	m²	239,89
3.1.2	Concreto armado - para sapatas (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto.	m³	75,19
3.2 BALDRAMES			
3.2.1	Concreto armado - para vigas baldrame (fck=25MPa), incluindo preparo, lançamento, adensamento e cura inclusive formas para reutilização 2x, conforme projeto	m³	17,07
			Subtotal item 3
4 SUPERESTRUTURA			
4.1 Concreto			
4.1.1	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para pilar, com formas planas em compensado resinado 12mm(05 usos)	m³	15,50
4.1.2	Concreto armado fck=25MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para viga, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	16,21
4.1.3	Laje pre-moldada treliçada para torço (fck=25mpa), inclusive capeamento e escoramento	m²	500,86
			Subtotal item 4
5 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			
5.1 TUBO PVC SOLDÁVEL PARA AGUA POTÁVEL			
5.1.1	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm	m	52,00
5.1.2	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm	m	6,00
5.1.3	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm	m	26,00
5.1.4	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm	m	85,00
5.1.5	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm	m	122,00
5.2 ADAPTADOR CURTO DE PVC PARA REGISTRO			
5.2.1	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =50mm x 1 1/4"	un	2,00
5.2.2	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =25mm x 3/4"	un	12,00
5.2.3	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm =20mm x 1/2"	un	10,00
5.3 REGISTRO DE GAVETA BRUTO			
5.3.1	Registro gaveta bruto, DN 40 mm (1 1/2")	un	1,00
5.3.2	Registro gaveta bruto, DN 50 mm (2")	un	2,00
5.3.3	Registro gaveta bruto, DN 60 mm (2 1/2")	un	1,00

FNDEFundação Nacional
de Desenvolvimento
Educativo

Ministério da Educação

Obra: Projeto Padrão FNDE - 04 SALAS DE AULA

Município: Guaira - PR

Endereço: Rua Progresso - Quadra 25 - Comunidade Rural Bela Vista

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
5.5.1	Registro pressão c/ canopia cromada, DN 20 mm (3/4")	un	1,00
5.6	DIVERSOS - ÁGUA FRIA		
5.6.1	Caixa d'água metálica, capacidade 20.000 L - instalada, inclusive estrutura em concreto armado de suporte, conforme projeto	un	1,00
5.6.2	Colocação de hidrômetro em ligação existente, c/ remanejamento p/ o muro ou fachada, inclusive cavalete e caixa de proteção	un	1,00
5.6.3	Torneira de jardim, inclusive poste de proteção	un	5,00
5.7	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ESGOTO		
5.7.1	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=40 mm	m	24,00
5.7.2	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto secundário, d=50 mm	m	50,00
5.7.3	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=75 mm	m	25,00
5.7.4	Tubo pvc rígido c/ anéis, ponta e bolsa p/ esgoto primário, d=100 mm	m	87,00
5.8	DIVERSOS - ESGOTO		
5.8.1	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, acabamento alumínio	un	6,00
5.8.2	Raio sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda, acabamento cromado	un	1,00
5.8.3	Caixa de gordura em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	1,00
5.8.4	Caixa de inspeção em alvenaria (90 x 90 x 120 cm)	un	7,00
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.9.1	Bacia sanitária convencional, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico	un	5,00
5.9.2	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, inclusive assento, conjunto de fixação, anel de vedação, tubo de ligação e engate plástico, conforme especificações	un	3,00
5.9.3	Lavatório com coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações	un	3,00
5.9.4	Lavatório sem coluna, com sifão plástico, engate plástico torneira de metal, válvula cromada, conjunto de fixação, conforme especificações, para PNE	un	2,00
5.9.5	Cuba de sobrepor oval, p/ instalação em bancadas, c/ sifão cromado, torneira de metal, engate plástico conforme especificações	un	6,00
5.9.6	Tanque de louça com coluna, com torneira metálica, c/ válvula de plástico e conjunto de fixação, conforme especificações	un	1,00
5.9.7	Papeleira de louça, conforme especificações	un	8,00
5.9.8	Cebide de louça, branco, conforme especificações	un	3,00
5.9.9	Chuveiro elétrico de plástico	un	1,00
6.10	METAIS		
5.10.1	Torneira cromada para pia de cozinha, de mesa, com articulador, ø 1/2"	un	2,00
5.10.2	Válvula de descarga cromada	un	5,00
5.10.3	Fornecimento e instalação saboneteira de louça, conforme especificações	un	9,00
5.10.4	Cuba inox de embutir, em bancada	un	2,00
5.10.5	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 80cm (bacia sanitária e mictório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	6,00
5.10.6	Barra de apoio para deficiente em ferro galvanizado de 1 1/2", l = 140cm (lavatório), inclusive parafusos de fixação e pintura	un	2,00
			Subtotal Item 5
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)		
6.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO		
6.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	900,00
6.1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	30,00
6.2	FIOS E CABOS		
6.2.1	Fio isolado em pvc seção 1,5mm ² - 750v/ 70°C	m	1.500,00

FNDE

Fundação Nacional de Desenvolvimento da Educação

Ministério da Educação

Obra: Projeto Padrão FNDE - 04 SALAS DE AULA

Município: Guaira - PR

Endereço: Rua Progresso - Quadra 25 - Comunidade Rural Bela Vista

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
6.3	CABO TELEFÔNICO		
6.3.1	Instalação de cabo telefônico CCE 50-02	m	70,00
6.3.2	Instalação de cabo telefônico CCI 50-02	m	35,00
6.4	INTERRUPTOR		
6.4.1	Interruptor 01 seção simples	un	24,00
6.4.2	Interruptor 02 seções simples	un	9,00
6.4.3	Interruptor para ventilador	un	4,00
6.5	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR		
6.5.1	Tomada para telefone, com caixa pvc embutida	un	7,00
6.6	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR		
6.6.1	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1	un	53,00
6.6.2	Tomada de embutir para uso geral, 2p+1, dupla	un	5,00
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC		
6.7.1	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 2" com tampa	un	97,00
6.7.2	Fornecimento e assentamento de caixa pvc 4" x 4"	un	5,00
6.7.3	Fornecimento e assentamento de caixa octogonal de pvc 4" x 4"	un	94,00
6.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS		
6.8.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
6.8.2	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.8.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00
6.8.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	3,00
6.8.5	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.8.6	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.9	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS		
6.9.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
6.9.2	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.9.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
6.9.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	7,00
6.10	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS		
6.10.1	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
6.10.2	Disjuntor termomagnético tripolar 32 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.10.3	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.10.4	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (linha branca)	un	2,00
6.10.5	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (linha branca)	un	1,00
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO		
6.11.1	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nônio	un	1,00
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA		
6.12.1	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	5,00
6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE		
6.13.1	Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m	un	1,00
6.14	LUMINARIAS		
6.14.1	Luminária fluorescente de embutir aberta 1 x 32 w, completa, conforme especificações	un	5,00
6.14.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 32 w, completa, conforme especificações	un	75,00
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS		
6.15.1	Cabo de cobre nu 35 mm ²	m	241,70
6.15.2	Conjunto Terminal aéreo, presilha e fixação	un	37,00
6.15.3	Conector e descida para pilares	un	26,00

FNDEFundação Nacional de
Desenvolvimento da
Educação

Ministério da Educação

Obra: Projeto Padrão FNDE - 04 SALAS DE AULA

Município: Guaira - PR

Endereço: Rua Progresso - Quadra 25 - Comunidade Rural Bela Vista

map

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.1.1	Alvenaria de bloco cerâmico (9x19x25 cm), e = 0,09 m, com argamassa traço -1:2:8 (cimento / cal / areia)	m²	744,38
7.1.2	Vergas e contra-vergas em concreto armado fck=15 mpa, seção 8x12cm	m	128,00
7.2	DIVISÓRIA		
7.2.1	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m²	11,32
7.3	ELEMENTO VAZADO		
7.3.1	Cobogó cerâmico (elemento vazado): 15x15x10cm, assentado com argamassa traço 1:4 de cimento e areia	m²	10,00
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES		
7.4.1	impermeabilização de baldrame com emulsão asfáltica	m²	59,55
Subtotal item 7			
8	ESQUADRIAS		
8.1	MADEIRA		
8.1.1	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,70 x 2,10 m, exclusiva ferragens -PM-1	un	8,00
8.1.2	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 2,10 m, exclusiva ferragens -PM-2	un	8,00
8.1.3	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,90 x 2,10 m, exclusiva ferragens -PM-3	un	8,00
8.1.4	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,60 x 1,80 m, com batentes e ferragens - PM-4	un	3,00
8.1.5	Porta em madeira de lei, lisa, semi-ôca, 0,80 x 1,80 m, com batentes, ferragens e barra para PNE - PM-5	un	2,00
8.2	METÁLICAS		
8.2.1	Basculante de ferro (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme o projeto - vide quadro de esquadrias)	m²	60,60
8.3	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.3.1	Fechadura, maçaneta/espeelho, acabamento cromado brilhante, conforme especificações	un	20,00
8.3.2	Taneta em aço inox para banheiro (tipo livre/ocupado)	un	5,00
Subtotal item 8			
9	COBERTURA		
9.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA		
9.1.1	Telhado em telha colonial de primeira qualidade	m²	1.021,83
9.1.2	Cumeeira para telha canal comum, inclusive emassamento	m	180,00
9.1.3	Estrutura para telha cerâmica, em madeira de lei aparelhada	m²	1.021,83
9.2	CHAPAS		
9.2.1	Rufo em chapa de aço, esp = 0,65mm, larg = 30,0cm	m	24,60
Subtotal item 9			
10	REVESTIMENTO		
10.1	MASSA		
10.1.1	Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	1.488,76
10.1.2	Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	m²	508,38
10.1.3	Emboço para parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura de 2,0 cm	m²	815,76
10.1.4	Emboço de parede, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5cm	m²	673,00
10.1.5	Reboco para teto, com argamassa traço - 1:2:6 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm - (massa única)	m²	508,38
10.2	ACABAMENTO		
10.2.1	Revestimento cerâmico para parede, pei - 4, dimensões 10 x 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i rejuntado, exclusive emboço, conforme especificações	m²	673,00
Subtotal item 10			

FADE

Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso do Sul

Ministério da Educação

ME

Obra: Projeto Padrão FNDE - 04 SALAS DE AULA

Município: Guaira - PR

Endereço: Rua Progresso - Quadra 25 - Comunidade Rural Bela Vista

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
11.2.1	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 40 x 40 cm, pe=4, aplicado com argamassa industrializada ac- rejuntado, exclusive regularização de base, conforme especificações	m²	666,07
11.3	CALÇADA EM CONCRETO		
11.3.1	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 mpa, e = 7 cm	m²	149,39
Subtotal item 11			
12	SOLEIRAS E RODAPÉS		
12.1	SOLEIRA		
12.1.1	Soleira em granito cinza andoninha, l=15cm e=3cm, inclusive impermeabilização	m	24,70
12.2	RODAPÉ		
12.2.1	Rodapé cerâmico, dimensões 8,5 x 40 cm, aplicado com argamassa industrializada ac- rejuntado, conforme especificações	m	56,00
Subtotal item 12			
13	PINTURAS		
13.1	ACRÍLICA		
13.1.1	Pintura sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	815,76
13.1.2	Pintura sobre teto, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica	m²	508,38
13.2	ESMALTE		
13.2.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre esquadrias de madeira	m²	89,00
13.2.2	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sintético sobre madeiramento do telhado	m²	268,00
13.2.3	Pintura sobre esquadrias metálicas, com aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	121,20
Subtotal item 13			
14	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS		
14.1	CONCRETO		
14.1.1	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos (dimensões, detalhes e nos ambientes conforme projeto)	m	10,80
14.2	BANCADA		
14.2.1	Bancada em granito cinza andoninha de 3cm de espessura, dim 2,85x0,60m, com tateira 7 cm, com instalação de 3 cubas (ver item 5.10.5) e um corte circular, polido, para lixeira conforme projeto	un	2,00
14.2.2	Bancada em granito cinza andoninha de 3cm espessura, dim 3,65x0,60m, inclusive rodopia 7 cm, assentada	un	1,00
14.2.3	Bancada em granito cinza andoninha de 3cm de espessura, dim 3,65x0,60m, com as duas cubas de cozinha, inclusive rodopia 7 cm, e pingadeira 2cm assentada	un	1,00
14.2.4	Bancada em alvenaria, com portas em madeira com revestimento melamínico, tampo em granito cinza andoninha, conforme projeto	un	1,00
14.2.5	Bancada com tampo de madeira com revestimento melamínico branco (dim 0,80 x 6,00 m) e base em alvenaria revestida em cerâmica, conforme projeto	un	2,00
14.3	MADEIRA		
14.3.1	Quadro escolar verde e branco, com moldura de madeira e porta giz e pincel atômico, conforme especificações	m²	21,28
14.3.2	Quadro escolar branco, com moldura, instalado na sala de informática	m²	1,50
14.3.3	Prateleira em compensado naval 18mm, com revestimento melamínico, inclusive suporte com mão francesa, conforme projeto	m²	9,54
14.4	INCÊNDIO		
14.4.1	Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 10s, NBR9443, 9444, 10721	un	7,00

FNDE

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO

Ministério da Educação

Obra: Projeto Padrão FNDE - 04 SALAS DE AULA
 Município: Guaira - PR
 Endereço: Rua Progresso - Quadra 25 - Comunidade Rural Bela Vista

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.5.5	Registro esfera ø 3/4"	un	1,00
14.5.6	Luva em aço forjado classe 10 p 3/4"	un	3,00
14.6	VIDROS		
14.6.1	Vidro liso incolor 4mm	m²	50,58
14.6.2	Vidro cancelado incolor 4mm	m²	2,10
14.6.3	Espelho de cristal 4mm, com moldura de aluminio, acabamento em laminado	m²	11,40
			Subtotal item 14
15.16	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA:		
15.1	Rede Lógica		
15.1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1 1/4"), fornecimento e instalação	m	110,00
15.1.2	Curva 90° p/ eletroduto roscável 1 1/4"	un	26,00
15.1.3	Luva pvc roscável p/ eletroduto 1 1/4"	un	45,00
15.1.4	Bucha/arruela aluminio 1 1/4"	ca	45,00
15.1.5	Cabo telefonico COT-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	130,00
15.1.6	Cabo UTP 4 pares categoria 6	m	205,00
15.1.7	Obturador com haste padrão TELEBRAS	un	1,00
15.1.8	Quadro de distribuição para telefone n 3, 40X40X12cm em chapa metálica, sem Acessórios padrão telebras, fornecimento e instalação	un	1,00
15.1.9	Conector RJ45 (fêmea), para lógica	un	19,00
15.1.10	Espelho plástico RJ11/RJ45 2X4" 2 saídas	un	19,00
15.1.11	Tomada para telefone de 4 pólos padrão Telebras - fornecimento e instalação	un	5,00
15.1.12	Caixa pvc 4" X 4" p/ eletroduto	un	22,00
			Subtotal item 15
16	PORTAL DE ACESSO		
16.1	MUROS E FECHOS		
16.1.1	Muro em cobogó h=1,80m - Padrão FNDE	m	7,25
16.1.2	Portão de abrir em metalon 40x40mm c/ 10cm 2fs	m²	4,20
16.1.3	Tirante com rosca total, ref DP-48, Ø 1 1/4"x600mm, fabricação REAL PERFIL ou similar	pc	2,00
16.2	COBERTURA		
16.2.1	Estrutura para telha cerâmica, em madeira aparelhada, apoiada em parede	m²	15,60
16.2.2	Cobertura em telha cerâmica tipo canal, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia) e arame recozido	m²	9,20
16.2.3	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	15,60
			Subtotal item 16
17	LIMPEZA DA OBRA		
17.1	LIMPEZA		
17.1.1	Limpeza geral	m²	727,28
			Subtotal item 17

(Assinatura)
 Luiz Milton Shiemi
 Engenharia Civil - CREA 6.248-DPR



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR *CAT COM
DE AT

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

172022

Atividade c

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Crea-PR, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DOUGLAS MAYCON COLPO (s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s).

Profissional: DOUGLAS MAYCON COLPO

Registro: PR-94815/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1705433057

Número da ART: 1720225133893 Situação da ART: BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 23/09/2022 Baixada em: 27/10/2022 Forma de registro: Individual
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: BC CONSTRUTORA LTDA

Contratante: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CASCAVEL CNPJ: 09.051.532/0001-22

Rua: R PERNAMBUCO Nº: 1900

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: CASCAVEL UF: PR CEP: 85810-021

Contrato: celebrado em 06/10/2021 Vinculado a ART: 1720220770062

Valor do contrato: R\$ 2.001.442,31 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: R ACELINO DE ALMEIDA Nº: 324

Bairro: CATARATAS

Cidade: CASCAVEL

UF: PR

CEP: 85818-610

Coordenadas Geográficas: -24,962927 x -53,40227

Data de início: 16/11/2021 Conclusão efetiva: 16/09/2022

Finalidade: Saúde

Proprietário: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CASCAVEL

CNPJ: 09.051.532/0001-22

Atividade Técnica: 1- Execução Condução de serviço técnico, Direção de obra de edificação em materiais misto; 2- Execução Condução de serviço técnico de artefatos de concreto , 478,79 M2; 3- Execução de serviço técnico de esgoto/resíduos sólidos plano de gerenciamento de resíduos, 1 UNID; 4- Execução de instalação de prevenção a incêndio e pânico , 526,03 M2

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART. O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico atestado contendo 8 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 1720220005859/2022

05/07/2024 10:06

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT perderá a validade no caso de modificações nos dados técnicos qualitativos ou quantitativos ou em razão de substituição ou anulação de ART.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A autenticidade e a validade desta certidão confirmada no site do Crea-PR, no endereço eletrônico <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 343146/2022.

A falsificação deste documento constitui crime.



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CASCAVEL

Endereço: Rua Pernambuco, 1900 – Centro, Cascavel – Paraná
CEP: 85.810-021
CNPJ: 09.051.532/0001-22



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

PREFEITURA
000
MAC

Atesto que a empresa BC CONSTRUTORA LTDA / CREA-PR 49.828, CNPJ nº 11.478.001/0001-62, presta serviços de engenharia especificados na planilha em anexo, objeto do contrato nº 177/2021, celebrada em 06/10/2021, concluindo-os.

EXECUTORBC CONSTRUTORA LTDA / CREA
CNPJ 11.478.001/0001-62
RESPONSÁVEL TÉCNICO DOUGLAS MAYCON
TÍTULO E Nº CREA ENGENHEIRO CIVIL / PR-94.

OBRA EXECUÇÃO CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA DO
BAIRRO CATARATAS, COMPREENDENDO SERVIÇOS DE ALVENARIA EM BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL,
ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHAS TRAPEZOIDAIS, INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO, ELÉTRICA,
HIDROSSANITÁRIAS E GASES MEDICINAIS, SERVIÇOS DE PINTURA, REVESTIMENTO, ASSENTAMENTO DE
PISO INTERTRAVADO, EXECUÇÃO DE MURO TIPO PALITEIRO, PLANTANDO DE GRAMA.

SENDO:

ÁREA CONSTRUÍDA..... 526 m²
CONTRATANTE.....FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CASCAVEL
CNPJ 09.051.532/0001-22
ART17202251-1
DATA DE INÍCIO16/11/2021
TÉRMINO.....16/09/2022
LOCALRUA ACELINO DE ALMEIDA, 324, CATARATAS – CASCAVEL
CEP.....85810-000
MUNICÍPIOCASCAVEL

Cascavel, 23 de novembro de 2022

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CASCAVEL

Obra: Construção da Unidade de Saúde da Família Cataratas

Endereço: Rua Carlos Cavalcante, SN - Esquina com Rua Acelino de Almeida, Cataratas, Cascavel - PR

Responsável Técnico: Eng. Douglas Maycon Colpo - CREA-PR: 94.815/D

TOMADA DE PREÇO Nº 05/2021

mao

ITEM	PLANILHA DE SERVIÇOS DISCRIMINAÇÃO
	UNIDADE DE SAÚDE DA FAMÍLIA CATARATAS
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA
1.1	EQUIPE TÉCNICA DE APOIO
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
1.1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
1.1.6	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
2	INSTALAÇÃO DA OBRA (SERVIÇOS PRELIMINARES)
2.1	PLACA DE OBRAS - LOCAÇÃO DE OBRA - TAPUME - ANDAIMES
2.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO
2.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO
2.1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X
2.2	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA
2.2.1	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIÇÃO INCL INST ELÉT LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL
2.3	CANTEIRO DE OBRAS / BARRAÇÃO DE OBRAS
2.3.1	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016
2.3.2	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016
2.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA
2.5.1	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
2.5.2	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA
2.5.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA
2.6	LIMPEZA TERRENO
2.6.1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018
2.6.2	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M AF_05/2018
2.6.3	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018
2.6.4	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
2.6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020
3	MOVIMENTO DE TERRA
3.1	TERRAPLANAGEM
3.1.2	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)
3.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020
3.1.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019
3.1.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019
3.2	ESCAVAÇÃO / LASTRO / BOTA-FORA (FUNDAÇÕES)
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE CORDOAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017
3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017
3.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016
3.2.4	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA
3.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020
3.2.6	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORDOAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017
3.2.7	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)
4	INFRAESTRUTURA / FUNDAÇÃO
4.1	ESTACAS
4.1.1	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016
4.1.2	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016
4.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA
4.1.4	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016
4.2	BLOCO / VIGA BALDRAME
4.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
4.2.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
4.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
4.2.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
4.2.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
4.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
4.2.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA
4.2.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X
5	SUPRAESTRUTURA
5.1	PILARES E VIGAS
5.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.1.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.1.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA
5.1.7	FORMA TABUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X
5.2	LAJES
5.2.1	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.2.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.2.3	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.2.4	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.2.5	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.2.6	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.2.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA
5.2.8	FORMA TABUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X
5.2.9	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, DE DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020
5.3	CONTRAPISO
5.3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019
5.3.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 0 DU PEDREGULHO
5.3.3	CARGA, MANDRINA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020
5.3.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020

PLANILHA DE SERVIÇOS	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO
5.4.2.5	FORMA TABUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X
5.4.3	PILARES, VIGAS, LAJES E ESCADAS
5.4.3.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.4.3.2	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.4.3.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.4.3.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
5.4.3.5	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA
5.4.3.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X
5.4.5	CONTRAPISO
5.4.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019
5.4.5.2	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 0 OU PEDREGISO
5.4.5.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M ³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020
5.4.5.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020
5.4.5.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA 5CM.
5.5	VERGAS
5.5.1	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA CERÂMICOS PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.
5.5.2	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA CERÂMICOS PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.
5.5.3	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA CERÂMICOS PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.
5.5.4	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA CERÂMICOS PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.
5.5.5	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA CERÂMICOS PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.
5.5.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA CERÂMICOS PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.
5.5.7	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015
5.5.8	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015
6	PAREDES EM GERAL
6.1	ALVENARIA
6.1.1	ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS
6.1.2	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014
6.1.3	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014
6.1.4	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015
6.1.4	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014
6.1.4	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² , SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014
6.1.5	ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2014
6.2	CONVENCIONAL PARA VEDAÇÃO
6.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
6.2.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
6.2.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
6.2.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
6.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
6.2.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
6.2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
6.3	MURO EXTERNOS
6.3.2	FECHAMENTO DE DIVISA - MURO PALITO / MOURÃO DE CONCRETO
6.3.3	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE ESTACAS, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25 CM DE DIÂMETRO, ATÉ 9M DE COMPRIMENTO (EXCLUSIVE CONCRETO E ARMAÇÃO)
6.3.4	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016
6.3.5	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_11/2016
6.3.6	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=25MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA
6.3.7	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017
6.3.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
6.3.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017
novo	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
novo	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015
6.3.10	CONCRETO USINADO BOMBADO FCK=20MPA, BOMBADO, LANÇADO E ADENSADO EM INFRAESTRUTURA
6.3.11	FORMA TABUA PARA CONCRETO C/ REAPROVEITAMENTO 5X
7	COBERTURA
7.1	ESTRUTURAS
7.1.1	FABRICAÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS PARA COBERTURA, CONFORME PROJETO
7.1.2	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019
7.1.3	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019
7.1.4	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019
7.1.5	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTERIA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019
7.1.6	FABRICAÇÃO DE TERÇAS METÁLICAS PARA COBERTURA, CONFORME PROJETO
7.1.7	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM
7.2	TELHAS
7.2.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO, PRÉ-PINTADO, PERFIL TRAPEZOIDAL, E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO.
7.3	CALHAS, RUFOS, CONTRA-RUFOS, CUMEEIRA
7.3.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
7.3.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019
7.3.3	CONTRA-RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE ATÉ 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL
7.3.4	CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA TRAPEZOIDAL
7.3.5	BOCAL TERMINAL PARA CALHA
8	IMPERMEABILIZAÇÃO E ISOLAMENTOS
8.1	ÁREAS MOLHADAS EM CONTATO COM O SOLO
8.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS
9	PAVIMENTAÇÃO
9.1	PASSEIOS / CALÇADAS/ESCADAS/RAMPA
9.1.1	PISO DE CONCRETO DRENANTE (40X40CM) e=8CM, COR (CINTA CLARO E OSCURO)
9.1.2	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DF 20 X 10 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015
9.1.4	PISO PODOTÁTIL INTERTRAVADO DE CONCRETO 40X40CM, ESPESURA DE 2,5CM, TIPO ALERTA, COR TERRACOTA, INCLUSIVE BASE DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA
9.1.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016
9.1.6	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020
novo	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016

0004
me
R10 001 37

PLANILHA DE SERVIÇOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN
10.1.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M
10.1.5	REVESTIMENTO CERÂMICO RETIFICADO PARA PISO OU PAREDE, 30X60 CM, COR BRANCO, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M
10.1.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M
10.1.7	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M
10.1.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, E REJUNTE EPOXI COR CINZA PLATINA	M
10.1.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, E REJUNTE EPOXI COR CINZA PLATINA	M
10.1.10	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M
10.1.11	ACABAMENTO PAREDES	M
10.2	PAREDES EXTERNAS	M
10.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M
10.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M
10.2.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M
10.2.4	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, E=0,3MM, NA COR CINZA CLARO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
10.3	FORRO/TETO	M
10.3.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M
10.3.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M
10.3.3	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M
10.4	PISO INTERNO	M
10.4.1	REGULARIZAÇÃO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM	M
10.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M
10.4.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M
10.4.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M
10.4.5	RODAPÉ PORCELANATO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60CM.	M
10.4.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M
10.4.7	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M
10.4.8	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M
11	ESQUADRIAS	M
11.1	PORTAS MADEIRA	M
11.1.0	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M
11.2	JANELAS ALUMÍNIO	M
11.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO.	M
11.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M
11.2.3	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FID 12 MALHA 3X3CM	M
11.2.4	GUICHÊ EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL E VIDRO, TIPO GUILHOTINA, 90X120CM - FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	M
11.3	PORTAS ALUMÍNIO	M
11.3.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M
11.3.2	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M
11.4	PORTÃO	M
11.4.1	PORTÃO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRI QUADRADO, COM REQUADRO, TRILHOS E ROLDANAS, ACABAMENTO NATURAL	M
11.4.2	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 0,90X1,80M, INCLUSIVE CADEADO	M
11.4.3	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PAINEL ÚNICO, DIMENSÕES 0,90X1,80M, INCLUSIVE CADEADO	M
11.4.4	GRADE METÁLICA 11=1,80M	M
11.5	CORRIMÃO / GUARDA-CORPO	M
11.5.1	CORRIMÃO CENTRAL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA=1,10M, BARRAS INTERMEDIÁRIAS H=0,92M E 0,70M EM APENAS UM LADO, DIAM. 1.1/2", INCLUSIVE AS VERTICAIS DE APOIO	M
11.5.2	GUARDA CORPO SIMPLES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, ALTURA=1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11CM (3/4") E BARRAS HORIZONTAIS (QUADRO) DE 1.1/2"	M
12	PINTURAS	M
12.1	FORRO	M
12.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2
12.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2
12.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2
12.2	PAREDE INTERNA	M2
12.2.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2
12.2.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2
12.2.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2
12.3	PAREDE EXTERNA	M2
12.3.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2
12.3.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2
12.3.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, NA COR AZUL (PANTONE 300U)	M2
12.3.4	PINTURA COM IMPERMEABILIZANTE SILICONADO PARA BLOCOS CERÂMICOS	M2
12.3.5	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2
12.4	ESQUADRIAS	M2
12.4.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2
12.5	TUBULAÇÃO	M2
12.5.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2
12.6	ESTRUTURA METÁLICA COBERTURA	M2
12.6.1	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO).	M2
13	EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS/ÁREAS MOLHADAS	M2
13.1	ITENS PARA SANITÁRIOS E ÁREAS MOLHADAS	M2
13.1.1	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPensa, 47 X 55CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
13.1.2	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1/2" X 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
13.1.3	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
13.1.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOX (AISI 304), DE 40 X 34 X 14CM, COM VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
13.1.6	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN
13.1.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
13.1.8	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO	UN
13.1.9	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 27L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
13.1.10	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
13.1.11	PUXADOR HORIZONTAL PARA PORTA PNE EM TUBO METÁLICO DE AÇO INOX	UN

0004
 [Handwritten signature]

PLANILHA DE SERVIÇOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	
13.1.24	BOX DE VIDRO TEMPERADO 8MM, 150 X 190CM	UN
13.1.25	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
13.2	BANCADAS	
13.2.1	BANCADA DE GRANITO TIPO CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA=2,50CM, CHUMBADO NA PAREDE E SUSTENTADO POR CANTONEIRA DE AÇO, PINTADO NA COR MARROM, RODABANCA COM H.SOM. CONF. PROJETO	M
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	
14.1	ALIMENTAÇÃO	
14.1.1	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M ³ /M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN
14.1.2	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN
14.1.3	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSÇA, DE 32 MM X 1/2" OU 32 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA	UN
14.1.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.1.5	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.1.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.1.7	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.1.8	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.1.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.1.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
14.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M
14.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M
14.2.1	ESGOTO	
14.2.2	CAIXA DE AREIA 60X60X40CM EM ALVENARIA COM GRELHA - EXECUÇÃO	UN
14.2.3	CAIXA DE AREIA 60X60X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN
14.2.5	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO (1/2VEZ) COM BASE DE CONCRETO, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA) E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DESCRIÇÃO PARA ESGOTO COM DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM (PROFUNDIDADE=70CM)	UN
14.2.6	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO (1/2VEZ) COM BASE DE CONCRETO, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA) E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DESCRIÇÃO PARA ESGOTO COM DIMENSÕES INTERNAS 60X60CM (PROFUNDIDADE=70CM)	UN
14.2.7	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO MACIÇO (1/2VEZ) COM BASE DE CONCRETO, REVESTIMENTO COM ARGAMASSA NO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL, AREIA) E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM DESCRIÇÃO PARA ESGOTO COM DIMENSÕES INTERNAS 80X80CM (PROFUNDIDADE=70CM)	UN
14.2.8	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN
14.2.9	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 140 X 50MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN
14.2.10	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN
14.2.11	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 250 X 230 X 75MM, FORNECIDA E INSTALADA	UN
14.2.12	RALO INTELIGENTE CLICK 15x15 CM INOX BANHEIRO VEDA CHEIRO	UN
14.2.13	SIFÃO FLEXÍVEL COM ADAPTADOR 1.3/4" - 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
14.2.15	CONEXÕES E TUBOS	
14.2.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN
14.2.17	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M/N
14.2.18	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.19	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.21	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.22	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.23	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.25	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.26	JOELHO 90 GRAUS, COM ANEL PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.27	JOELHO 90 GRAUS, COM ANEL PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN
14.2.29	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN
14.2.30	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.2.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.2.32	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.33	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.2.34	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.2.35	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.2.36	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN
14.2.37	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN
14.2.38	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UN
14.2.39	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.40	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.2.41	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M
14.2.42	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M
14.2.43	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M
14.2.44	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M
14.2.45	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M
14.2.46	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M
14.3	ÁGUA PLUVIAL	
14.3.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN
14.3.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN
14.3.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN
14.3.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN
14.3.5	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M
14.3.6	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M
14.3.7	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M

PREFE
 mb

PLANILHA DE SERVIÇOS		UNID.
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	
14.4.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.4.3	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.4.4	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN
14.4.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M
14.4.6	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.4.7	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5	ÁGUA FRIA	
14.5.1	FIBRODUO PURIFICADOR DE PRESSÃO EM INOX (ADULTO/INFANTIL), IATO INCLINADO COM FILTRO DE ÁGUA, 2 JATOS, MARCA IBBL 64640C OU EQUIVALENCIA TÉCNICA, INCLUSO 2 ENGATES FLEXIVEL PVC 1/2" 40CM	UN
14.5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN
14.5.9	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.10	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.11	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
14.5.12	TUBO DE DESCARGA PARA BACIA SANITÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
14.5.13	JOELHO PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 32 MM X 3/4"	UN
14.5.14	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.15	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.16	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.17	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.18	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.19	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.20	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.27	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 60 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN
14.5.28	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN
14.5.29	CAP PVC ESGOTO 50MM (TAMPÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M/7
14.5.30	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.31	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN
14.5.32	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.33	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.33	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.34	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.35	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.38	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.39	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.40	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.41	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.42	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.43	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.44	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.46	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.47	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
14.5.48	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.49	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.50	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.51	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
14.5.52	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
14.5.53	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
14.5.54	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
14.5.56	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M
14.5.57	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.58	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.59	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.60	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.61	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.62	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.63	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.64	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
14.5.65	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.66	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.67	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN
14.5.68	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN
14.5.69	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN

PREFEI
RIO

PLANILHA DE SERVIÇOS		RIO DE JANEIRO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	
15.1.1	ENTRADA DE ENERGIA	
novor	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3
novor	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3
15.2	QUADROS ELÉTRICOS - MONTADOS CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR	
15.2.1	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
15.2.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
15.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
15.3	CABO UNIPOLAR (COBRE)	
15.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.3.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.4	CAIXA DE PASSAGEM	
15.4.1	CAIXA DE PASSAGEM 15,3 X 15,3 X 8,2 CM EM CHAPA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
15.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 33X33X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
novor	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
novor	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
15.5	DISPOSITIVO ELÉTRICO	
15.5.1	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
15.5.2	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
15.5.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
15.5.4	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
15.5.5	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
15.5.6	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
15.5.7	SUPORTE E PLACA CEGA 4X2"	UN
15.5.8	PLACA 4X2" PARA 1 FUNÇÃO	UN
15.5.9	PLACA 4X2" PARA 1 FUNÇÃO REDONDA	UN
15.5.10	PLACA 4X2" PARA 2 FUNÇÕES	UN
15.5.11	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
15.5.12	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
15.5.13	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
15.5.14	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
15.6	DISPOSITIVO DE COMANDO	
15.6.1	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN
15.7	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO	
15.7.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN
15.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN
15.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
15.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN
15.7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN
15.7.6	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V / 127V) - DIN - 10A - SKA	UN
15.7.7	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V / 127V) - DIN - 16A - SKA	UN
15.7.8	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V / 127V) - DIN - 20A - SKA	UN
15.7.9	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V / 127V) - DIN - 25A - SKA	UN
15.7.10	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V / 127V) - DIN - 40A - SKA	UN
15.7.11	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN
15.7.12	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN
15.7.13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN
15.7.14	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN
15.7.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO (220V / 127V) - DIN - 10A - SKA	UN
15.7.16	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UN
15.7.17	INTERRUPTOR/DISPOSITIVO BIPOLAR DA (FASE/FASE - IN 30mA) - DIN - 25A	UN
15.8	ELETRODUTOS PVC	
15.8.1	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 05/2015	M
15.8.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.8.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.8.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.8.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.8.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.8.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.8.8	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.8.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.8.10	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.9	LUMINÁRIA E ACESSÓRIOS	
15.9.1	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN
15.9.3	LUMINÁRIA PLAFONIER COM BASE E27, EXCLUSIVE LÂMPADA	UN
15.9.4	LUMINÁRIA UP-LIGHT DE EMBUTIR NO PISO, 15W, DIÂMETRO=9CM, 3000K, 8701LM / 9W	UN
15.9.5	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN
15.9.6	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN
15.9.7	REFLETOR DE LED FIXADO EM POSTE 38X28CM, 100W, 3000K, 6400LM	UN
15.9.9	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN
15.9.10	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN
15.9.11	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 18W, DE SOBREPOR, 19X19CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
15.9.12	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 15W, DE SOBREPOR, 24X24CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
15.9.13	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 6W, DE SOBREPOR, 9X9CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
15.9.14	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE LED 3W, DE SOBREPOR, 12,4X12,4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
15.11	COMPRESSOR	
15.11.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
15.11.2	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN
15.11.3	PARA RAIO TIPO VCL 40KA	UN
15.11.4	ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 1,1/2"	M
15.11.5	UNIDUT CÔNICO Ø1,1/2" BUCHA E ARRUELA	M
15.11.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.12	CFTV	
15.12.1	DISTRIBUIDORA EXTERNO TIPO ALARME (400X400X12MM) DE EMBUTIR	UN
15.12.2	GRAVADOR DIGITAL DE VÍDEO - SISTEMAS DE MONITORAMENTO, DVR COM HD 2TB PARA 16 CÂMERAS	UN
15.12.3	FONTE DE ALIMENTAÇÃO 12V 10A PARA CONJUNTO DE 16 CÂMERAS	UN
15.12.4	PROTETOR CONTRA SURTO DE TENSÃO PARA EQUIPAMENTOS DE VIGILÂNCIA ELÉTRICA COM 32 PORTAS	UN
15.12.5	CÂMERA DE CFTV DAY NIGHT SONY CCD1/3 EM CX. 4"X4"	UN
15.12.6	BALUM PASSIVO PARA CABO PAR TRANÇADO	UN
15.12.7	CENTRAL DE ALARME DE SEGURANÇA, COM DISCADORA, BATERIA, SIRENE E OPCIONAL DE MONITORAMENTO	UN

PREFETURA
000
RMS

PLANILHA DE SERVIÇOS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.
15.13.7	BARRA DE ALUMÍNIO 3/4"X1/4"X3M TEL-770. COM PARAFUSO CABEÇA CHATA EM ALUMÍNIO TEL-5312, PORCA SEXTAVADA EM ALUMÍNIO TEL-5313, E PARAFUSO INOX AUTO-TRAVANTE 4,2 X 32MM ² TEL-5313 - MARCA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M
15.13.8	SOLDA EXOTÉRMICA TIPO HCL (CABO 50MM ² - HASTE PASSANTE) PARA HASTE 5/8" COM CABO #50MM ² MARCA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN
15.13.9	CABO DE COBRE NU 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
16	INSTALAÇÕES DE LÓGICA - CABEAMENTO ESTRUTURADO	
16.1	ENTRADA DE TELEFONIA	
16.1.1	CAIXA TIPO D.G. (40X40X12CM)	UN
16.1.2	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN
16.1.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
15.4.2	CAIXA DE PASSAGEM 33X33X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
16.1.4	UNIDUT CÔNICO Ø2" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø2"	UN
16.2	PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO RACK A - 44 PONTOS	
16.2.1	RACK 19" X 12U'S X 770MM TIPO AUTO PORTANTE C/ PORTA EM ACRÍLICO E CHAVE FRONTAL E LATERAL, COM 4 VENTILADORES DE TETO, C/ DUAS BANDEJAS FIXAS E 1 BANDEJA MOVEL, GUIA VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
16.2.2	DISTRIBUIDORA EXTERNO TIPO DIL (400X400X12MM) DE EMBUTIR	UN
16.2.3	SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000, MARCA HP, REF. J9561 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
16.2.4	VOICE PANEL 50P RJ45-IDC CAT 6 MARCA FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN
16.2.5	PATCH PANEL CAT. 6 - 24PORTAS MARCA FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN
16.2.6	GUIA DE CABOS PADRÃO 19", FABRICADO EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA DE 1,5MM, PINTURA EM EPOXI, COR PRETA, ALTURA DE 2 US (80 MM), DEVERÁ SER DA MESMA MARCA DO PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
16.2.7	PORCA GAIOLA COM PARAFUSO M5 X 16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
16.2.8	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT 6, NA COR VERDE, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METRO - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
16.2.9	PATCH CORD RJ45 - RJ45 CAT 6, NA COR AZUL, COM UM COMPRIMENTO DE 1,5 METRO - REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
16.2.10	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN
16.2.11	SUPORTE E PLACA 4X4" PARA 2 TOMADAS DE LÓGICA RJ45 CAT 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
16.2.12	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
16.2.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
16.2.14	UNIDUT CÔNICO Ø1" COM BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO Ø1"	M
16.2.15	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 TIPO PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO, MARCA FURUKAWA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M
16.2.16	CERTIFICAÇÃO DO CABEAMENTO HORIZONTAL CONFORME NORMAS PARA ATENDIMENTO DA CAT. 6A	UN
17	INSTALAÇÕES DE GÁS MEDICINAL	
17.1	TUBOS E CONEXÕES	
17.1.1	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M
17.1.2	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
17.1.3	LUGA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
17.1.4	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN
17.1.5	CONECTOR EM BRONZE/LATAO, DN 15 MM X 1/2", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2016	UN
17.2	EQUIPAMENTOS	
17.2.1	VÁLVULA ESFERA PN30 BORBOLETA F/M 1/4 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
17.2.2	VÁLVULA ESFERA PN40 1/2 NPT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
17.2.3	BICO GIRATÓRIO OD 1/2X1/2 BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
17.2.4	NIPLE PARA BICO GIRATÓRIO OD 1/2 X 1/2 BSP	UN
17.2.5	CENTRAL MANIFOLD 1x1 COM 2 REGISTROS E 4 VÁLVULAS DE GÁS OXIGÊNIO, COM MANGUEIRA CORDOALHA EM AÇO INOX FLEXÍVEL C/ TERM. CURVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
17.2.6	CENTRAL MANIFOLD 1x1 COM 2 REGISTROS E 4 VÁLVULAS DE AR COMPRIMIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
17.2.7	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA OXIGÊNIO MEDICINAL COM MANÔMETRO E DISPOSITIVO SONORO E VISUAL CONTRA BAIXA PRESSÃO. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11906. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
17.2.8	PAINEL DE ALARME DE EMERGÊNCIA PARA AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM MANÔMETRO E DISPOSITIVO SONORO E VISUAL CONTRA BAIXA PRESSÃO. CONEXÕES PADRÃO ABNT NBR 11906. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
17.2.9	POSTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL COM VÁLVULA DE IMPACTO E TARUGO EMBUTIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
17.2.10	POSTO DE CONSUMO DE VÁCUO CLÍNICO COM VÁLVULA DE IMPACTO E TARUGO EMBUTIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
17.2.11	POSTO DE CONSUMO DE OXIGÊNIO MEDICINAL COM VÁLVULA DE IMPACTO E TARUGO EMBUTIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
17.2.12	TARUGO EMBUTIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
17.2.13	BOMBA VÁCUO DABI CICLONE 1HP 127/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
17.2.14	COMPRESSOR 20PES 150L/MIN - 2X2HP 220V E FILTRO COALESCENTE 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
17.2.15	CONJUNTO ODONTOLÓGICO COM MANÔMETRO	UN
17.2.16	JOGO SAPATA 1/2 2500KG BASE AÇO	UN
17.2.17	MANGOTE DE INTERLIGAÇÃO 1/2, 5 METROS, PARA ALTA PRESSÃO	UN
17.3	CANAleta PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA	
17.3.1	CANAleta DE CONCRETO PARA TUBULAÇÃO ENTERRADA, LARGURA DE 20CM E PROFUNDIDADE 25CM, COM TAMPAS DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL, BRITA N.4, CONCRETO TRAÇO 1:4,5:4,5 E REATERRO	M
18	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	
18.1	EQUIPAMENTOS	
18.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL INVERTER, CAPACIDADE 9.000BTU/H, MARCA FUJITSU OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UNIDADE INTERNA - MODELO ASBG09LMCA / UNIDADE EXTERNA AOBG09LMCA) - 220V - 60HZ	UN
18.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL QUENTE/FRIO, CAPACIDADE 9.000BTU/H, MARCA FUJITSU OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UNIDADE INTERNA - MODELO ASBG09LMCA / UNIDADE EXTERNA AOBG09LMCA) - 220V - 60HZ	UN
18.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL INVERTER, CAPACIDADE 12.000BTU/H, MARCA FUJITSU OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UNIDADE INTERNA MODELO ASBG12LMCA / UNIDADE EXTERNA MODELO AOBG12LMCA) - 220V - 60HZ	UN
18.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL INVERTER, CAPACIDADE 18.000BTU/H, MARCA FUJITSU OU EQUIVALENTE TÉCNICO (UNIDADE INTERNA MODELO ASBG18LMCA / UNIDADE EXTERNA MODELO AOBG18LMCA) - 220V - 60HZ	UN
18.1.5	SUPORTE EXTERNO PARA UNIDADE CONDENSADORA DE APARELHOS TIPO SPLIT DE 7.000 A 18.000 BTUS, EM AÇO CARBONO, MEDIDA DO BRAÇO DE SUPORTE 40CM, CARGA MÁXIMA 40KG	UN
18.2	TUBULAÇÃO DE COBRE E ISOLAMENTO TÉRMICO	
18.2.1	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
18.2.2	TUBULAÇÃO EM COBRE Ø 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 19MM, PARA INTERLIGAÇÃO DE CONDENSADOR/EVAPORADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M
19	PREVENÇÃO E PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO (PPCI)	
19.1	SISTEMA DE COMBATE INCÊNDIO	
19.1.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN
19.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 P	UN
19.1.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - TIPO S2 - D=316X158CM	UN
19.1.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - TIPO S14 - D=316X158CM	UN
19.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EXTINTOR DE INCÊNDIO - TIPO ES - D=274X224CM	UN
19.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434), TIPO M1 (INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO), D=1000X500CM	UN
19.1.7	PLACA DE PROIBIDO OBSTRUIR ESTE LOCAL, TIPO P5 - D=252CM	UN
19.1.8	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN
19.1.9	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM A INSCRIÇÃO SAÍDA	UN
19.1.10	PLACA DE "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" D=150 - TIPO 9	UN
20	PAISAGISMO	
20.1	ÁRVORES	
20.1.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	UN
20.2	GRAMA	
20.2.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018	M2
21	SERVIÇOS FINAIS	
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	
21.1	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP] E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T)	



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

CAT COM REGI
DE ATESTA

5886/202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DOUGLAS MAYCON COLPO referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DOUGLAS MAYCON COLPO**

Registro: **PR-94815/D**

RNP: **1705433057**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20171120908** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: **ART de Obra ou Serviço** Registrada em: **27/03/2017** Baixada em: **30/05/2018** Forma de registro: **Inicial**
Participação técnica: **Individual**

Empresa contratada: **BC CONSTRUTORA LTDA - EPP**

Contratante: **UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA** CNPJ: **80.257.355/0001-08**

Rua: **AV GENERAL CARLOS CAVALCANTI 4748 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE PONTA GROSSA - CAMPUS UVARANAS** Nº: **4748**

Complemento: **Bairro: UVARANAS**

Cidade: **PONTA GROSSA** UF: **PR** CEP: **84030-900**

Contrato: **070/2017** celebrado em **13/03/2017**

Valor do contrato: **R\$ 891.385,19** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **19.359,43** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **ALAMEDA NABUCO DE ARAUJO** Nº: **601**

Bairro: **UVARANAS**

Cidade: **PONTA GROSSA**

UF: **PR**

CEP: **84031-510**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **13/03/2017** Conclusão efetiva: **13/11/2017**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES DE QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

OBRA REFERE A EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE ALA ADMINISTRATIVA E DEPÓSITO DE MATERIAL MÉDICO HOSPITALAR DO HOSPITAL REGIONAL UNIVERSITÁRIO DOS CAMPOS GERAIS, NA CIDADE DE PONTA GROSSA.

Observações da certidão:

"O atestado está registrado para o período iniciado conforme indicado na ART".

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT atestado contendo 17 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 5886/2020

04/07/2024 16:08



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

5886/2020

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação de dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 227209/2020.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva punição penal.



Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devidos fins, que o Engenheiro Civil **DOUGLAS MAYCON COLPO**, portador do CPF 046.280.379-14, CREA PR 94815/D, responsável técnico pela empresa **BC Construtora LTDA**, CNPJ 11.478.001/0001-62, localizada na Rua Tuiuti, nº 848, Claudete, Cascavel/PR CEP 85 811-040 prestou à **Universidade Estadual de Ponta Grossa**, inscrito no CNPJ 80.257.355/0001-08, com endereço na Av. General Carlos Cavalcanti, 4748, Ponta Grossa, Paraná a execução dos itens adiante discriminados **Construção da Ala Administrativa e Depósito de Material Médico-Hospitalar do Hospital Regional dos Campos Gerais**, objeto do contrato Nº 070/2017, sob gestão do chefe da Seção de Infraestrutura Operacional (SCIOP), Sr. Anderson Luis Strack Tavares, com valor de R\$ 1.068.402,99, e área ampliada de 640,94 m².
 Local da Obra: Alameda Nabuco de Araújo, 601, Ponta Grossa, PR;
 Período da obra: 13/03/2017 – 19/04/2018
 Contrato: Nº 070/2017;
 ART Nº: 20171120908/ 20181875695/ 20181834441:

APRESENTO PLANILHAS QUE SÃO ANEXAS A ESTE ATESTADO. FOLHAS 1 A 17.
 Descrição dos Itens Executados:

Discriminação	Quant.	U
SERVIÇOS PRELIMINARES:		
EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016	9	m
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6	m
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (INCLUINDO BRISES)	127,37	m
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (RETIRADA)	50,88	m
ESCOVA MECÂNICA DE VALA SEM ESCORAMENTO DE 3 A 4,5M ESCAV. HIDRAUL. 0,78M3/MAT 1ª CAT EXC. ESCOTAMENTO	397,6	m
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 60X19X19CM (ESPESSURA 9CM) COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M ² SEM VÃOS E REJANISSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014 (inovaredo de AGUA PLUVIAL, ESGOTO e ESGOTO HOSPITALAR com fundo de concreto)	164,8	m
UNDOO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=2MM	164,8	m
TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	11	u
EXECUÇÃO DE LÁSTRO EM CONCRETO (1,2,5 G), PREPARO MANUAL (FUNDO DAS CAIXAS)	1,3	m
Caixa de passagem 60x60x70 fundo brta com tampa (ELETRICA)	1	u
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26 M ³ / POTÊNCIA 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA AF_04/2016	397,6	m
Demolição de pisos, paredes ou shafts para adequação das redes de esgoto e pluvial	4	m
Reparos em pisos, paredes ou shafts incluindo fechamentos em drywall, revestimentos cerâmicos ou pintura	4	m
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	4,94	m
REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	12	m
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 5 M3 RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	12	m
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	12	m
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO MOTONIVELADORA	370,13	m
LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	320,48	m



Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais



TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	135,96	m
INFRAESTRUTURA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROFUNDIDADE DE 0 m < H <= 1 m	46,91	m
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	259,99	m
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50MM - MONTAGEM, AF_12/2015	373,5	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63MM - MONTAGEM, AF_12/2015	5,8	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80MM - MONTAGEM, AF_12/2015	1.209,70	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100MM - MONTAGEM, AF_12/2015	666,5	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 125MM - MONTAGEM, AF_12/2015	427	K
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	68,28	m
PREPARO DE FUNDO DE VALA (LASTRO) COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	4,69	m
FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 2X	259,99	m
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DIÂMETRO ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, AF_02/2015	288	m
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.440,00	
SUPRAESTRUTURA		
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	70,88	m
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50MM - MONTAGEM, AF_12/2015	504,9	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 63MM - MONTAGEM, AF_12/2015	4,1	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 80MM - MONTAGEM, AF_12/2015	335,7	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 100MM - MONTAGEM, AF_12/2015	3.161,10	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 125MM - MONTAGEM, AF_12/2015	1.194,50	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 160MM - MONTAGEM, AF_12/2015	162,6	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 200MM - MONTAGEM, AF_12/2015	36,2	K
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 18 MM, 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	320,47	m
ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ MOLDADA	480,7	m
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	503,79	m
VEDAÇÃO		

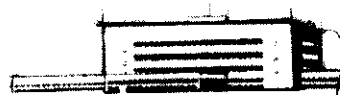


Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	592,55	m²
FORRO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE GESSO LISO BISOTADO 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM. INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	669,35	m²
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	795,18	m²
FINIÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	15,43	m²
MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2 ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	779,75	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM ABIMENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	15,43	m²
CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO ALVENARIAS DE FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	426,81	m²
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	426,81	m²
Revestimento dos panos de fachadas com cerâmica 10x10 cm (telado) Cambur cor branco da marca Flare ou similar	348,51	m²
REVESTIMENTO DE PISOS		
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	235,9	m²
LASTRO DE BRITA	16,51	m²
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	669,35	m²
PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO ESPESSURA 7CM COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	235,9	m²
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M2. AF_06/2014 (PE) 5)	669,35	m²
RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM. AF_06/2014	262,69	m
ESQUADRIAS		
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR INCLUSIVE GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (EXCLUSO VIDRO FANTASIA 72122)	36,27	m
VIDRO LISO FUME ESPESSURA 6MM	66,27	m
RECOLOCAÇÃO DE BATENTES METÁLICOS CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (ESQUADRIAS)	90,98	m
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P4)	9,45	m
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM ESPESSURA DE 3,5CM INCLUSIVE DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P3)	3	m
Fornecimento e instalação de portas de madeira do tipo chapeadas de 1ª qualidade para pintura com os batentes e vistas com dimensões de (100x210) cm incluindo no item o fornecimento de dobradiças cromadas (P1)	2	m



Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais



KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI OCA (LEVE OU MEDIA), PADRAO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3.5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - SEM FECHADURA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015 (P2)	1	un
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	1	un
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	5	un
Aquisição, fornecimento e instalação de brises verticais de chapa de alumínio 2mm conforme projeto de Arquitetura	26	m
RECOLOCAÇÃO DE BATENTES METÁLICOS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (BRISES)	31	m
ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM, PLASTIFICADO COLADO	0,24	m
COBERTURA		
Cobertura de telha metálica trapezoidal branca incluindo camada de 5 cm de EPS	296	m
ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRÉLICAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	296	m
BUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO	33	m
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2015	65,6	m
Rufos metálicos em chapas de aço galvanizado nº 24, sobre as telhas para vedação junto as platibandas e junto as colunas dos shafts, incluindo a vedação com silicone PU	18,04	m
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_06/2015	65,2	m
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA		
RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_06/2015	751,5	m
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	506,7	m
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	376,8	m
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	122,6	m
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	38,1	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	337	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1.339,40	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	482,2	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	243,2	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	4,2	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	132,1	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	4,8	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	221,21	m

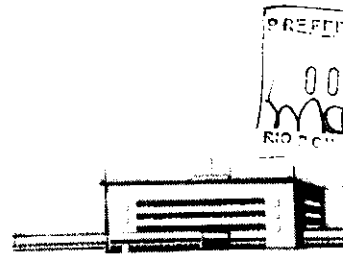


Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais

CAPO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	324,83	
TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	115	
TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	11	
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	87	
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	5	
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1	
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	1	
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	2	
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS) 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	2	
LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	96	
LUMINARIA DE EMBUTIR INCLUSO LÂMPADA DE LED 1X9 W, COMPLETA	1	
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" PVC INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	140	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR EM CHAPA METÁLICA PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25	
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12	
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2018	21	
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	440	
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	440	
Rack 12U 550mm	1	
Regua de tomadas padrão 19" 1U	1	
Guia de cabos 19" 1U	3	
Patch Panel Categoria 6 - 24 portas	3	
instalação completa de ponto de rede, compreendendo conectores, calhas, cabeamento e o que mais for necessário, no padrão categoria 6, ligando a entrada principal de rede	2	
instalação completa de ponto de rede, compreendendo conectores, calhas, cabeamento e o que mais for necessário, no padrão categoria 6	57	
Patch cord categoria 6 1.5m	57	
Patch cord categoria 6 2.5m	57	
Switch Acesso Gigabit 48 portas PoE+	1	
Transceiver SFP - UTP	2	



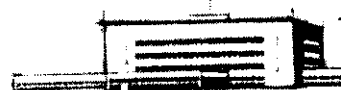
Hospital Universitario Regional dos Campos Gerais



INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Água fria/ Complementos sanitários

RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	4,68	m
TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	6	m
TUBO PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	15	m
TEL. PVC. SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	1	un
LUVA PVC. SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	3	un
JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 50MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	4	un
JOELHO 90 GRAUS PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	2	un
TE. DE REDUÇÃO PVC. SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	1	un
REGISTRO DE GAVETA BRUTO LATÃO ROSCÁVEL, 2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	1	un
VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un
VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO. ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un
LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	1	un
TUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	1	un
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	2	un
TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	4	un
Pluvial / Dreno AC / Esgoto / Canal de ventilação		
TUBO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	136	m
TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50	m
TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA DN 400 MM JUNTA ELÁSTICA INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	14	m
TUBO PVC. SOLDÁVEL DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	45	m
LUVA SIMPLES PVC SERIE R, ÁGUA PLUVIAL DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS AF_12/2014	35	m
JOELHO 90 GRAUS PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	20	m
JOELHO 45 GRAUS PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 MM. JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	13	m
JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	5	m
JOELHO 45 GRAUS PVC. SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	6	m



Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais

AF_12/2014

JUNÇÃO SIMPLES PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014 (JUNÇÃO 100x50mm)	6	uni
JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	18	uni
JOELHO 45 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	6	uni
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_12/2014_P (JUNÇÃO 25MM)	3	uni
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P	9	uni
TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	159	m
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	21	m
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	27	m
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	9	m
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	3	m
LUVA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	4	uni
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	1	uni
LUVA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	8	uni
LUVA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	9	uni
JOELHO 45 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	1	uni
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	1	uni
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	1	uni
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	10	uni
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	2	uni
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	5	uni
JOELHO 90 GRAUS PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	1	uni
TE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	1	uni



Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais

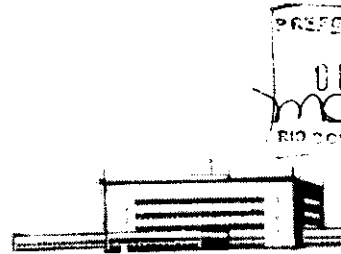


REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014	1	uni
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014	1	uni
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014 (JUNÇÃO 100x50mm)	1	uni
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESUARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014_P	1	uni
PINTURA		
APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	867,73	m
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	669,35	m
APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	867,73	m
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	867,73	m
PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	21,42	m
FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCOAO), UMA DEMAO	41	m
PINTURA EPOXI, DUAS DEMAO	41	m
PREVENÇÃO DE INCÊNDIO		
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10	
EXTINTOR, INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	2	un
CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCENDIO EM FIBRA DE POLIESTER PU RA, COM 1 1/2" REVESTIDA INTERNAMENTE, COM 2 LANÇES DE 15M CADA	2	un
ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º, 2 1/2" ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2X1 1/2" E ESGUICHO TMLATAO 1 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	un
Campainha para alarme 10 Tm, tensão 127 VCA, 99db/m, cor vermelha MTH-MC-R - SIEMENS	1	un
Caixa de aço vermelho 4x4 para Sirenes DBBSR - SIEMENS	1	un
Detector de fumaça com alarme sensor fotoelétrico Endereçável BDS051A - SIEMENS	14	un
Base para Detector Endereçável BDS00A - SIEMENS	14	un
Acionador manual de alarme de incêndio, altura de 1,50 m BDS121A SIEMENS	1	un
Aquisição e instalação de placas de sinalização de saídas de emergência, rotas de fuga e equipamentos de combate a incêndio, para atendimento às normas de prevenção de incêndio	5	un
Aratação e instalação de iluminação de emergência a serem instaladas nos corredores vide projeto de Prevenção	7	un
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Condicionador de ar tipo Split, evaporador modelo inverter com controle remoto sem fio, sistema de controle de capacidade proporcional linear tipo inverter, gás refrigerante ecológico R104A, capacidade de 9.000 BTU/H, ciclo de refrigeração e aquecimento, 220 V	1	un
Condicionador de ar tipo Split, evaporador modelo inverter com controle remoto sem fio, sistema de controle de capacidade proporcional linear tipo inverter, gás refrigerante ecológico R104A, capacidade de 12.000 BTU/H, ciclo de refrigeração e aquecimento, 220 V	1	un
Condicionador de ar tipo Split, evaporador modelo inverter com controle remoto sem fio, sistema de controle de capacidade proporcional linear tipo inverter, gás refrigerante ecológico R104A, capacidade de 18.000 BTU/H, ciclo de refrigeração e aquecimento, 220 V	3	un
Condicionador de ar tipo Split, evaporador modelo inverter com controle remoto sem fio, sistema de controle de capacidade proporcional linear tipo inverter, gás refrigerante ecológico R104A, capacidade de 24.000 BTU/H, ciclo de refrigeração e aquecimento, 220 V	1	un
Condicionador de ar tipo Piso Teto, evaporador modelo inverter com controle remoto sem fio, sistema de controle de capacidade proporcional linear tipo inverter, gás refrigerante ecológico R104A, capacidade de 60.000 BTU/H, ciclo de refrigeração e aquecimento, 220 V	6	un



Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais

JANELA DE CORRER EM ALUMINIO COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	4,32	
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2013	20,69	
RODAPIA EM GRANITO, ESPESSURA 2 CM, POLIDO, H=5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	44,4	
LIPEZA FINAL DA OBRA	640,94	
PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	1	
ADITIVO 01		
INFRAESTRUTURA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA PROFUNDIDADE DE 0 m < H <= 1 m	88,20	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0MM - MONTAGEM AF_12/2015	17,13	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM AF_12/2015	3,55	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM AF_12/2015	94,04	
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF_12/2015	123,90	
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE COM 40 CM DIÂMETRO, ATIL 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA AF_02/2015	16,90	
SUPRAESTRUTURA		
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16MM - MONTAGEM AF_12/2015	150,70	
ESCORAMENTO METÁLICO PE-DIREITO SIMPLES PARA LAJE MACIÇA	320,47	
VEDAÇÃO		
FORRO DE GESSO EM DRYWALL	308,02	
JUNTA DE DILATAÇÃO PARA O FORRO DRYWALL	150,76	
SANCA DE GESSO, ALTURA 15 CM, MOLDADA NA OBRA	111,30	
ESQUADRIAS		
JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM AR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA (EXCLUSO VIDRO FANTASIA /2122)	15,99	
COBERTURA		
Cobertura de telha metálica trapezoidal branca incluindo camada de 5 cm de EPS	15,59	
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	16,59	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
Água fria/ Complementos sanitários		
Pluvial / Dreno AC / Esgoto / Canal de ventilação		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014_P	96,50	
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	9,00	
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	14,00	
TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO AF_06/2015	7,00	



TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014_P	2,00	m
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014_P	15,00	m
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014_P	3,00	m
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014_P	2,00	un
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	8,00	un
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	2,00	un
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	23,00	un
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	1,00	un
LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	7,00	un
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_12/2014	4,00	un
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	32,00	h
PINTURA		
APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	669,35	m
APLICACAO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, UMA DEMAO, AF_06/2014	669,35	m
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
AS BUILT DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (ESGOTO E PLUVIAIS) DA EDIFICAÇÃO EXISTENTE, NA AREA DA NOVA OBRA	435,67	m
PROJETO ESTRUTURAL DA COBERTURA METALICA	311,59	m
GLOSA 01		
VEDAÇÃO		
ESCORAMENTO DE LAJE PRÉ MOLDADA	-480,70	m
VEDAÇÃO		
TORÇO EM PLACAS PRÉ MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,2CM E NAS BORDAS 3,0CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	-308,02	m
ESQUADRIAS		
RECOLOCAÇÃO DE BATENTES METÁLICOS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL (ESQUADRIAS)	-15,99	m
ADITIVO 02		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (INCLUINDO BRISES)	33,11	m
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	2,95	m
REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	3,50	m
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, ROLOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM)	35,00	m
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	3,50	m
DEMOLIÇÃO MANUAL DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	0,58	m
REMOÇÃO DE AZULEJO E SUBSTRATO DE ADERENCIA EM ARGAMASSA	39,76	m
RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	3,78	m



Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais

DEMOLICÃO DE FORRO DE GESSO	2,94	m
INFRAESTRUTURA		
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROFUNDIDADE DE 0 m < H <= 1 m	3,00	m
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS DEMÃOS	6,56	m
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0MM - MONTAGEM AF_12/2015	9,97	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 0MM - MONTAGEM AF_12/2015	19,62	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF_12/2015	16,47	K
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	0,49	m
PREPARO DE FUNDO DE VALA (LASTRO) COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	0,12	m
FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO COM REAPROVEITAMENTO 2X	6,56	m
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40 CM DIÂMETRO, ATÉ 9 M DE COMPRIMENTO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA. AF_02/2015	10,00	m
SUPRAESTRUTURA		
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	4,93	m
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 0MM - MONTAGEM AF_12/2015	58,44	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 0MM - MONTAGEM AF_12/2015	34,55	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM AF_12/2015	97,93	K
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,50 X 3,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	43,07	m
VEDAÇÃO		
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	87,31	m
FORRO EM PLACAS PRÉ-MOLDADAS DE GESSO LISO, BISOTADO, 60X60CM COM ESPESSURA CENTRAL 1,20CM E NAS BORDAS 3,00CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME E ESTRUTURA DE MADEIRA	2,13	m
REVESTIMENTOS		
CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	98,20	m
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	98,97	m
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM ABERTURAS DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	4,10	m
CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO ALVENARIAS DE FACHADAS COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	22,23	m



Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS. ESPESSURA DE 25MM. AF_06/2014	33,50	m
REQUADRO DE PAREDE EM ARGAMASSA	375,80	m
REVESTIMENTO DE PISOS		
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO. ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	26,62	m
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (PEI 5)	39,59	m
ESQUADRIAS		
RELOCACÃO DE BATENTES METÁLICOS. CONSIDERANDO O APROVEITAMENTO DO MATERIAL (ESQUADRIAS)	28,60	m
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). 80X210CM. ESPESSURA DE 3,5CM. INCLUI USO DOBRADIÇAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (P3)	1,00	un
PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI. COM GUARNIÇÃO. FIXAÇÃO COM PARAFUSOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	4,41	M
BARRA ANTIPÂNICO DUPLA, CEGA LADO OPOSTO	1,00	un
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA		
FLETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	26,30	m
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM FORRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	m
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC. DN 50 MM (1 1/2"). FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	39,50	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM ² . ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	362,65	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM ² . ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	168,00	m
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	un
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, INCLUSIVE LÂMPADA DE LED 1X9 W. COMPLETA	1,00	un
CAIXA RETANGULAR 4" X 2". PVC. INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,00	un
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO). 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un
instalação completa de ponto de rede, compreendendo conectores, caixas, cabeamento e o que mais for necessário, no padrão categoria 6	3	un
Patch cord categoria 6 1.5m	3	un
Patch cord categoria 6 2.5m	3	un
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS). 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3	un
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS). 10A/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	un
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METÁLICA. PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES. COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	un
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO). 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	un
DESMONTAGEM E RETIRADA DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1	un
RELOCACÃO E MONTAGEM DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	1	un

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS
Água fria/ Complementos sanitários

PASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM 19,20 m

Pluvial / Dreno AC / Esgoto / Canal de ventilação

TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P 33,20 m

JOELHO 45 GRAUS PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 2,00 un

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014 (JUNÇÃO 100x50mm) 5,00 un

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P 16,00 un

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P 13,00 un

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014_P (JUNÇÃO 25MM) 3,00 un

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014_P 9,00 un

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 3,00 un

REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_12/2014 10,00 un

RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXÕES Ø 1/2" A 2" 21 m

RETIRADA DE TUBULAÇÃO HIDROSSANITARIA EMBUTIDA COM CONEXÕES Ø 2 1/2" A 4" 8 m

PINTURA

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/2016 110,68 m

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/20 110,68 m

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014 110,68 m

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO

Aquisição e instalação de placas de sinalização de saídas de emergência, rotas de fuga e equipamentos de combate a incêndio, para atendimento às normas de prevenção de incêndio 1,00 un

Aquisição e instalação de iluminação de emergência a serem instaladas nos corredores vide projeto de Prevenção 1,00 un

PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM (PCF1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 un

PORTA CORTA-FOGO 2 FOLHAS 150X210X4CM (PCF2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 un

PORTA CORTA-FOGO 2 FOLHAS 180X210X4CM (PCF3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 un

PONTO DE INSTALAÇÃO DE DETECTOR ÓPTICO ENDEREÇÁVEL UL COM BASE INCLUINDO ELETRODUTOS, CABEAMENTO, SUPORTES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 14,00 un

Acionador manual de alarme de incêndio, altura de 1,50 m BDS121A SIEMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 un

Campanha para alarme 101mm, tensão 127 VCA, 90db/m, cor vermelha MTH-MC-R - SIEMENS com caixa 4x4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO 1,00 un

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Condicionador de ar tipo Split, evaporador modelo inverter com controle remoto sem fio, sistema de controle de capacidade proporcional linear tipo inverter, gás refrigerante ecológico R104A, capacidade de 12.000 BTU/H, ciclo de refrigeração e aquecimento 220 V 1,00 un

Condicionador de ar tipo Split, evaporador modelo inverter com controle remoto sem fio, sistema de controle de capacidade proporcional linear tipo inverter, gás refrigerante ecológico R104A, capacidade de 18.000 BTU/H, ciclo de refrigeração e aquecimento 220 V 2,00 un



Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais

Condicionador de ar tipo Split - evaporador modelo inverter com controle remoto sem fio - sistema de controle de capacidade proporcional linear tipo inverter - gás refrigerante ecológico R104A - capacidade de 24.000 BTU/H - ciclo de refrigeração e aquecimento - 220 V	1,00	unidade
DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 26 P/ AR CONDICIONADO	80,00	m ²
DUTO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 P/ AR CONDICIONADO	20,00	m ²
TUBO FLEXÍVEL PVC PARA EXAUSTOR - 5 METROS - DIÂMETRO 10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14	unidade
EXAUSTOR CENTRÍFUGO INLINE AXC 100B	4	unidade
GRELHA EM ALUMÍNIO 20X20 CM TIPO VENEZIANA	8	unidade
REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO - PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	257,24	m ²
REVOLVIMENTO MANUAL DE SOLO - PROFUNDIDADE ATÉ 20CM	297,24	m ²
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	3,94	m ²
REPAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - AF_03/2015	1,58	m ²
BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM BRITA CORRIDA - INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	39,39	m ²
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO - USINADO - ACABAMENTO CONVENCIONAL - ESPESURA 6 CM - ARMADO - AF_07/2015	2	unidade
AR CONDICIONADO QUENTE-FRIO SPLIT PISO TETO 48000BTU/H tipo inverter		
GLOSA 02		
REVESTIMENTOS		
Revestimento dos panos de fachadas com cerâmica 10x10 cm (telado) Camburi cor branco da marca Litane ou similar	-30,87	m ²
REVESTIMENTO DE PISOS		
RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM - AF_06/2014	-12,48	m ²
ESQUADRIAS		
JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM AR - INCLUSIVE GUARNIÇÕES E VIDRO FANTASIA (EXCLUSO VIDRO FANTASIA 72122)	27,50	m ²
VIDRO LISO FUMÊ - ESPESURA 6MM	27,50	m ²
Fornecimento e instalação de portas de madeira do tipo chapeadas de 1ª qualidade para pintura com os batentes e vistas - com dimensões de (100x210 - cm - incluindo no item o fornecimento de dobradiças cromadas -P1)	-1,00	unidade
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA		
RASGO EM ALVENARIA PARA LLETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM - AF_06/2015	41,50	m ²
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	28,50	m ²
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	48,90	m ²
TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A - INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	-9,00	unidade
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_12/2015	-2,00	unidade
LUMINÁRIA TIPO CALHA DE EMBUTIR - COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W - COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	-1,00	unidade
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
Campainha para alarme 101mm, tensão 127 VCA, 90db/m - cor vermelha MTH-MGR - SIEMENS	-1,00	unidade
Caixa de aço vermelho 4x4 para Sirenes DBBSR - SIEMENS	-1,00	unidade
Detector de fumaça com alarme sensor fotoelétrico Endereçável BDS051A - SIEMENS	-13,00	unidade
Base para Detector Endereçável BDS00A - SIEMENS	-13,00	unidade
Acionador manual de alarme de incêndio - altura de 1,50 m BDS121A - SIEMENS	-1,00	unidade
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		



Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais

Condicionador de ar tipo Piso Teto, evaporador modelo inverter com controle remoto sem fio, sistema de controle de capacidade proporcional linear tipo inverter, gás refrigerante ecológico R104A, capacidade de 60 000 BTU/H, ciclo de refrigeração e aquecimento 220 V

4,00

uni

ADITIVO 03

SERVIÇOS PRELIMINARES

ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA SEM ESCORAMENTO DE 3 A 4,5M (ESCAVA HIDRAUL. 0,78M ³) MAT 1A CAT EXCL ESCOTAMENTO	25,00	m
EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2:5) PREPARO MANUAL (FUNDO DAS CAIXAS)	0,30	m
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	2,00	m
REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	6,30	m
TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ , RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	6,30	m
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³	6,30	m

INFRAESTRUTURA

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROFUNDIDADE DE 0 m < H <= 1 m	22,15	m
---	-------	---

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E LÓGICA

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PVC DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	40,00	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	331,79	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	508,44	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	220,17	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	10,00	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	320,00	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	81,29	m
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM ² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	121,27	m
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,00	u
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	u
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2016	3,00	u

SERVIÇOS COMPLEMENTARES

DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=50MM (2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCL CONEXÕES	50	m
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	25	m
CANALÉTA DE CONCRETO 100X30CM - PARA ÁGUA PLUVIAIS - P/ TAMPA DE CONCRETO L=120 CM	7,5	m
TAMPA EM CONCRETO ARMADO 1,20X50CM P/CX INSPEÇÃO	7,5	u
CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	1	u
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	u



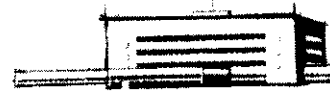
Hospital Universitario Regional dos Campos Gerais



QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	m
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1	un
Luminaria hermética de embutir, com corpo em chapa de aço fosfatizada e pintada eletrostaticamente, refletor e facetado em alumínio de alto brilho, difusor em vidro temperado transparente e vedação através de borracha autoadesiva	86	un
GLOSA 03		
INSTALAÇÕES ELETRICAS E LOGICA		
LUMINARIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	-56,00	un
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	-1,00	un
QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	-2,00	un
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	-12,00	un
GLOSAS 5º TERMO ADITIVO		
SUPRAESTRUTURA		
CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	-0,94	m
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 50MM - MONTAGEM, AF_12/2015	-8,49	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80MM - MONTAGEM, AF_12/2015	-14,29	K
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFICIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM, AF_12/2015	-23,36	K
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 62 UTILIZAÇÕES (FARRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	-5,49	m
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
TUBO FLEXIVEL PVC PARA EXAUSTOR - 5 METROS - DIAMETRO 10CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	-2,00	un
GRELHA EM ALUMINIO 20X20 CM TIPO VENEZIANA	-4,00	un
GLOSAS 6º TERMO ADITIVO		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
CANALETA DE CONCRETO 100X30CM - PARA AGUA PLUVIAIS- P/ TAMPA DE CONCRETO L=120 CM	-7,5	m
GLOSAS DO CONTRATO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS (INCLUINDO BRISES)	-15,76	m
CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESURA 9CM) COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014 (novarede de AGUA PLUVIAL, ESGOTO e ESGOTO HOSPITALAR com fundo de concreto)	-63,44	m
EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 E=9MM	-167,12	m
Demolição de pisos, paredes ou shafts para adequação das redes de esgoto e pluvial	-4	m



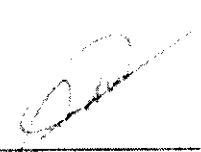
Hospital Universitário Regional dos Campos Gerais

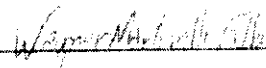


PREPROJETO
00
R12 300

DESMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	2,47	m
TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6MM. COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	13,50	m
INFRAESTRUTURA		
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS COM TINTA ASFÁLTICA DUAS DEMÃO	148,19	m
CONCRETO USINADO BOMBEADO FOK=25MPA INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	22,52	m
PREPARO DE FUNDO DE VALA (LASTRO) COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE SRTA LANÇAMENTO MANUAL EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_06/2016	2 0636	m
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
LANÇADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	16,63	m
RODAPIA EM GRANITO ESPESURA 2 CM. POLIDO H=5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,4	m

Ponta Grossa, 24 de maio de 2018


Anderson Luis Strack Tavares
Chefe da SCIOP


Wagner Martineii Filho
Engenheiro Civil SCIOP
CREA PR: 144.818/D



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

CAT COM REGISTRO
DE ATESTADO

3317/2020

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DOUGLAS MAYCON COLPO referen(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DOUGLAS MAYCON COLPO**

Registro: **PR-94815/D**

RNP: **1705433057**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **20155462948** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 16/12/2015 Baixada em: 30/05/2018 Forma de registro: Inicial
Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **BC CONSTRUTORA LTDA - EPP**

Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO** CNPJ: **03.141.166/0001-16**

Rua: **AL DOUTOR CARLOS DE CARVALHO Nº: 528**

Complemento: **Bairro: CENTRO**

Cidade: **CURITIBA UF: PR CEP: 80430-180**

Contrato: **86/2015 celebrado em 04/01/2016**

Valor do contrato: **R\$ 1.408.837,53** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Público) brasileira**

Dimensão: **507,11** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **R CAPITAO PAULO DE ARAUJO Nº: 563**

Complemento: **QD: 68 LT: 320 Bairro: SÃO JOSÉ**

Cidade: **PALMAS**

UF: **PR**

CEP: **85555-000**

Coordenadas Geográficas:

Data de início: **04/01/2016** Conclusão efetiva: **31/01/2017**

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **EMPREITADA**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**
Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS**
QUALQUER ÁREA, Serviço Contratado: EXECUÇÃO

Observações:

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO IMÓVEL PARA A VARA DO TRABALHO DE PALMAS/PR, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01/2015, CONTRATO 86/2015.

Observações da certidão:

O CNPJ correto da empresa BC CONSTRUTORA LTDA - EPP, é o 11.478.001/0001-62. "O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil."

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT atestado contendo 18 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 3317/2020

04/07/2024 16:14



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

**CAT COM REGIS
DE ATESTAD**

3317/202

Atividade concluída

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação de dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 150944/2020.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva punição penal.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9. obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

ATESTADO

Atestamos, para fim exclusivo de participação em licitação, que a empresa CONSTRUTORA LTDA - EPP, com sede na Rua Tuiuti, nº 848, Cascavel – PR, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica do Ministério da Fazenda (CNPJ), nº 11.478.001/0001-62/0001-69, prestou os serviços abaixo relacionados ao Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região (CNPJ: 03.141.166/0001-16).

- Contrato: 86/2015
- Processo de Licitação: Concorrência Pública nº 01/2015.
- Finalidade da obra: Execução de obra de construção do imóvel para a Vara do Trabalho de Palmas.
- Endereço: Rua Capitão Paulo de Araújo, lote 320, quadra 68, Bairro São José – Palmas/PR
- Data do contrato: 24/11/2015.
- Início da obra: 04/01/2016.
- Término da obra: 31/01/2017.
- Duração da obra: 393 dias corridos.
- Área Construída: 507,11 m².
- Valor Total da Obra (com aditivos e reajuste): R\$ 1.427.309,57.
- Valor Total Materiais: R\$ 968.771,94.
- Valor Total Mão de Obra: R\$ 458.537,63.

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

ÁREA DE ENGENHARIA CIVIL

- Responsável Técnico: Engenheiro Civil – Douglas Maycon Colpo – CRE 94.815/D – ART de execução de obra: nº 20155462948.
- Responsável Técnico: Engenheiro Civil Residente – Renato Fauth – CRE 148.762/D – ART de execução de obra: nº 20160277347.
- Execução dos serviços abaixo relacionados.

CONTRATO PRINCIPAL – QUANTITATIVOS

Item	Descrição do Serviço	Unid
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	
1.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO DE OBRA - meio período - 110h/mês (220/2)	MES
1.2	SECRETARIA DE OBRAS	MES



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9

obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

2.2	Ligação de água a rede pública, cavalete de entrada	UN	
2.3	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150 MM - da caixa até a rede - incluindo escavação e reaterro. Tuco de PVC serie-R esgoto DN 150 mm - fornecimento e instalação	UD	
2.4	SANITARIO COM 4M2, DOIS MODULOS DE VASO E CHUVEIRO, paredes em tábuas de pinho, cobertura em telhas de fibrocimento 6mm, incluso instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens	UN	
2.5	BARRACAO PARA DEPOSITO - paredes em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluindo piso cimentado	M2	
2.6	BARRACÃO PARA REFEITÓRIO - paredes em tábuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluindo piso cimentado	M2	
2.7	LOCAÇÃO DA OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS	M2	
2.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL	M2	
3	MOVIMENTO DE TERRA		
	REMOÇÃO CAMADA VEGETAL		
3.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO - remoção de camada vegetal, utilizando motoniveladora	M2	
3.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	
3.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, rodovia pavimentada - estimado 5km	m³/km	
	ESCAVAÇÕES		
3.4	ESCAVACAO MANUAL DE VALA - material de 1ª categoria, até 1,50m - fundações do prédio principal, arquivo e fechamentos do terreno	M3	
3.5	ESCAVACAO MANUAL DE VALA - material de 1ª categoria, até 1,50m - abastecimento de água, rede de esgoto	M3	
	ATERRO E COMPACTAÇÃO		
3.6	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO - entre baldrame	M3	
3.7	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO - fechamento de valas	M3	
	ATERRO E COMPACTAÇÃO		
3.8	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL - corte e aterro compensado	M3	
3.9	ATERRO MECANIZADO COM REAPROVEITAMENTO DE SOLO - corte e aterro compensado	M3	
4	INFRA-ESTRUTURA		
	FUNDAÇÕES PROFUNDAS		
4.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA -3m	ud	
4.2	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA -4m	ud	
4.3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA - 5m	ud	
4.4	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA - 6m	ud	
4.5	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	ud	
	BLOCOS		
4.6	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X - BLOCOS	M2	
4.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	
4.8	ARMAÇAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	
	BALDRAMES - prédio principal + prédio arquivo		
4.9	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X - BLOCOS	M2	
4.10	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	
4.11	ARMAÇAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	
5	SUPRA-ESTRUTURA		

PREFEIT
00
23/10



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9. obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

5.3	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 . 0M3 DE CONCRETO	m³
	VIGAS	
5.4	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1.10 X 2.20. ESPESSURA = 12 MM -FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2
5.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3
5.6	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 . 0M3 DE CONCRETO	m³
	PILARES E VIGAS - AMARRAÇÃO, PLATIBANDA E CAIXA D'AGUA	
5.7	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1.10 X 2.20. ESPESSURA = 12 MM -FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2
5.8	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3
5.9	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 . 0M3 DE CONCRETO	m³
	VERGAS	
5.10	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1.10 X 2.20. ESPESSURA = 12 MM -FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2
5.11	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3
5.12	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 . 0M3 DE CONCRETO	m³
	LAJES	
5.13	LAJE PRÉ-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E=8CM, C/ INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR 3X) E FERRAGEM NEGATIVA LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M²
6	PAREDES E PAINÉIS	
	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	
6.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM. 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - FECHAMENTO EXTERNO ARQUIVO	M2
6.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM. 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - FECHAMENTO EXTERNO VT	M2
6.3	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM. 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) preparo manual, junta 1 cm - PLATIBANDAS ARQUIVO+VT + VOLUME VT	M2
6.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM. 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - FECHAMENTOS INTERNOS ARQUIVO + VT	M2
	DIVISÓRIAS LEVES	
6.5	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM, PÉ-DIREITO MÁXIMO 3,15 M	M2
6.6	PAREDE DE GESSO ACARTONDO DUPLO INTERNA, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M2
6.7	PAREDE DE GESSO ACARTONDO VERDE PARA LOCAL ÚMIDO, espessura final 125 mm, pé-direito máximo 3,75 m	M2
6.8	BALCÃO DE ATENDIMENTO - tampo de granito polido andorinha para balcão de atendimento, a=30,00 mm largura 0,60 m - acabamento meio boleado - sobre gesso acartondo e dois tubos e ço escovado 5cm - conforme detalhamento em projeto.	m
7	ESQUADRIAS	
	ESQUADRIAS DE MADEIRA	
7.1	PM 01 90x210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA I (SA, com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares, 03 dobradiças com anel - Conforme Memorial Descritivo	UD
	PM 01A 90x210 - Porta de madeira Porta acustica capacidade de redução sonora de 30 dB(A), preenchida com isolantes acústicos de alta	



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9.jus.br

obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

PREFEIT
00
RIO 3C

7.3	PM 01 PNE - 90X210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA , com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 90X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares. 03 dobradiças com anel - Conforme Memorial Descritivo	UD
7.4	PM 02 - 70x210 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA , com fundo primer (Ref: Camilotti ou similar), 70X210X3, 5CM, inclusive batentes e alisares. 03 dobradiças com anéis - Conforme Memorial Descritivo	UD
7.5	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA , para portas externas, padrão de acabamento médio, Referência Técnica: Pado ou similar - ver Memorial Descritivo	UD
7.6	BARRA APOIO 25CM RETO CR - aplicada na porta do banheiro PNE - uma em cada lado - Referência Técnica: JACKWAL ou similar	UD
ESQUADRIAS DE VIDRO TEMPERADO 10MM		
7.7	P3 vt (340x280)CM - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - FIXO/ABRIR. INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS E ACESSÓRIOS - INSTALADA	ud
7.8	P4 vt (180x280)CM - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - FIXO/ABRIR. INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS E ACESSÓRIOS - INSTALADA	ud
7.9	BOX PARA BANHEIRO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM , fornecimento e instalação - inclusive trilhos e acessórios em alumínio anodizado branco - dimensões aproximadas 120X180cm - aferir medidas no local.	ud
ESQUADRIAS EM ALUMINIO		
7.10	P 01 AL - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL TIPO VENEZIANA. 90X210X3 (1,89m²). COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR. DOBRADICAS e FECHADURA (Ref: Papaiz ou similar) - CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO	UD
7.11	ALÇAPÃO AL - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL TIPO VENEZIANA. 80X80X3 (0,64m²). COMPLETA INCLUSIVE BATENTES E ALISAR. DOBRADICAS e TRINCO COM CADEDO (Ref: Papaiz ou similar)	UD
7.12	J 01 (180X180)CM - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL. LINHA SUPREMA - TIPO MAXIM AR, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA. INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS e VIDRO LISO INCOLOR 5MM - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	M²
7.13	J 02 (80X80)CM - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - LINHA SUPREMA - TIPO MAXIM AR, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA. INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS e VIDRO LISO INCOLOR 5MM - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	M²
7.14	J 03 (60X60)CM - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - LINHA SUPREMA - TIPO MAXIM AR, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA. INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS e VIDRO LISO INCOLOR 5MM - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	M²
7.15	J 04 (180X280)CM - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - LINHA SUPREMA - TIPO MAXIM AR, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA. INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS e VIDRO LISO INCOLOR 5MM - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	M²
7.16	J 05 (180X280)CM - JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - LINHA SUPREMA - TIPO MAXIM AR, COM SISTEMA PROGRESSIVO DE ABERTURA. INCLUSO GUARNICOES, FECHADURAS, ACESSÓRIOS e VIDRO LISO INCOLOR 5MM - CONFORME MEMÓRIA DE CÁLCULO	M²
GRADIS DE PROTEÇÃO JANELAS		
7.17	GRADIL EM METALON - PROTEÇÃO DAS JANELAS - J1 (1,80x1,80)cm - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 80X60mm (espessura da chapa 1,55) - acabamento em fundo zarcão e pintura esmalte sintético Doric White - instalado com parafusos nas alvenarias dentro dovão - do lado interno à esquadrias	m²
7.18	GRADIL EM METALON - PROTEÇÃO DAS JANELAS - J2 (0,80x0,80)cm - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - acabamento em fundo zarcão e pintura esmalte sintético Doric White - instalado com parafusos nas alvenarias dentro dovão - do lado interno à esquadrias	m²
7.19	GRADIL EM METALON - PROTEÇÃO DAS JANELAS - J3 (0,60x0,60)cm - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - acabamento em fundo zarcão e pintura esmalte sintético Doric White - instalado com parafusos nas alvenarias dentro dovão - do	m²



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9

obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

7.21	GRADIL EM METALON - PROTEÇÃO DAS JANELAS - J5 (1,80x2,80)cm - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - acabamento em fundo zarcão e pintura esmalte sintético Doric White - instalado com parafusos nas alvenarias dentro do vão - do lado interno a esquadrias	m²	
8	COBERTURA		
	ESTRUTURA METÁLICA		
8.1	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M. FORNECIMENTO E MONTAGEM - conforme detalhamento em projeto	M2	
	COBERTURA		
8.2	COBERTURA COM TELHA TRAPEZOIDAL EM ALUMIZINC tipo sanduiche com isolamento térmico e acústico (TELHA + POLIURETANO INJETADO + TELHA) - com pintura na face superior branca - altura da telha 40mm - injeção 30mm -	M2	
8.3	CAPEAMENTO DAS PLATIBANDAS - EM PEDRA BASALTO CINZA 20X40CM IRREGULAR - assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 - capeamento das platibandas	m²	
8.4	Rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 desenvolvimento 25 cm	M	
8.5	Calha de chapa galvanizada nº 24 desenvolvimento 50 cm	M	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS		
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES	M2	
9.2	IMPERMEABILIZAÇÃO COM LONA PLASTICA	M2	
10	FORRO		
10.1	FORRO DE GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL - com película vinilica branca, apoiados em perfis metálicos tipo "T" suspensos por pendurais rígidos (comprimento: 0,85 m / espessura: 12,5 mm / largura: 0,65 m) - instalado, inclusive acabamentos de borda e acessórios	M2	
11	REVESTIMENTOS INTERNOS		
11.1	CHAPISCO aplicado tanto em pilares e vigas de concreto quanto em alvenarias, com colher de pedreiro - argamassa traço 1:3 com preparo em misturador	M2	
11.2	MASSA ÚNICA , para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm	M2	
11.3	AZULEJO 20,00 x 40,00 cm - Referência Técnica: ELIANE - LINHA FORMA NA COR BRANCO BRILHANTE OU EQUIVALENTE TÉCNICO - fixado com argamassa colante - inclusive rejunte branco flexível.	M2	
11.4	Aplicação de tela soldada para prevenção de trincas em alvenaria/estrutura, largura 50cm - fixada com pino de pólvora - Referência técnica: Belgorevest ou similar - conforme memorial - aplicado em todo perímetro do imóvel principal e do arquivo - pela lado interno na junção inferior da viga de cobertura com as alvenarias	m	
12	REVESTIMENTOS EXTERNOS		
12.1	CHAPISCO aplicado tanto em pilares e vigas de concreto quanto em alvenarias, com colher de pedreiro - argamassa traço 1:3 com preparo em misturador	M2	
12.2	MASSA ÚNICA , para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm	M2	
13	PISOS INTERNOS/EXTERNOS		
13.1	LASTRO DE BRITA Nº 2 - aplicada manualmente com maço de até 30kg - espessura 5cm	m³	
13.2	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6) - 10cm espessura - lançamento e acabamento final para receber revestimento cerâmico	M³	
13.3	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (ACO CA-60 4,2mm C/10 cm) - 2,20 kg/m²	KG	
13.4	Placa podotátil de porcelanato e * 2 mm assentada com argamassa - direcional /aierta	M²	
13.5	PISO CERÂMICO CLASSE A, PEI V , dimensões 45X45 cm - Referência: ELIANE ou equivalente técnico- linha Cargo Plus, cor white - assentado com argamassa colante e rejunte flexível.	M2	
13.6	REVESTIMENTO DE PISO COM PEDRA BASALTO CINZA 20X40 cm , assentamento com argamassa colante tipo ACIII - aplicado no HALL EXTERNO na ESCADA DE ACESSO	M2	
14	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		
14.1	Peitoril de granito natural , assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:1:4 (largura da parede + 2 cm)	M	
14.2	Rodapé em Poliuretano - Referência Técnica: Santa Luzia Moderna 478 15mm x 5cm x 2,40m (Barra)	M	



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9. obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

PREFEITURA
0000
R.M.

15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
	REDE DE ÁGUA FRIA		
	TUBOS - INCLUSIVE CONEXÕES		
15.1	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
15.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
15.3	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
15.4	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	
	REGISTROS DE ESFERA		
15.5	Registro de esfera em PVC roscável, ø 2"	UD	
15.6	Registro de esfera em PVC roscável, ø 1"	UD	
15.7	Registro de esfera em PVC roscável, ø 3/4"	UD	
	REGISTROS - GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO		
15.8	REGISTRO GAVETA 1.1/2" com canopla cromada - acabamento simples - fornecimento e instalação	UD	
15.9	REGISTRO GAVETA 3/4" com canopla cromada - acabamento simples - fornecimento e instalação	UD	
	REGISTROS - PRESSÃO COM ACABAMENTO CROMADO		
15.10	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 25MM (3/4") - fornecimento e instalação.	UD	
	RESERVATÓRIOS		
15.11	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 litros - inclusive acessórios	UD	
	REDE DE ESGOTO SANITÁRIO		
	PONTOS DE ÁGUA E ESGOTO		
15.12	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 25 mm	ud	
15.13	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões, Ø 32 mm (1 1/2")	ud	
15.14	Ponto de esgoto primário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 100 mm	ud	
15.15	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 50 mm	ud	
15.16	Ponto de esgoto secundário, com tubo de PVC branco e conexões, Ø 75 mm - VENTILAÇÃO	ud	
	TUBOS PVC - INCLUSIVE CONEXÕES		
15.17	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100mm - fornecimento e instalação	M	
15.18	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75mm - fornecimento e instalação	M	
	CAIXAS		
15.19	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 185 X 75 MM, - com grelha branca - fornecimento e instalação	UD	
15.20	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO - com tampa - fornecimento e instalação	UD	
15.21	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60 X 60 X 60 cm - revestida internamente com fundo de concreto 15MPa - escavação e confecção	UD	
15.22	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UD	
15.23	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - revestida internamente - com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa - escavação e confecção	UD	
15.24	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - revestida internamente - com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa - escavação e confecção	UD	
	REDE DE DRENAGEM - CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	TUBOS PVC		
15.25	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 150 mm - Inclusive conexões - fornecimento e instalação - descidas até a primeira caixa de captação	M	
15.26	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100 mm - Inclusive conexões - fornecimento e instalação - descidas até a primeira caixa de captação	M	
	TUBOS DE CONCRETO		
15.27	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 200 MM PARA DRENAGEM - fornecimento e instalação - inclusive	M	



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9.jus.br

obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

15.30	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UD	
15.31	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - revestida internamente - com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa - escavação e confecção	UD	
15.32	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO - revestida internamente - com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15MPa - escavação e confecção	UD	
15.33	Grelha hemisférica de ferro fundido ø 150 mm (6") - para águas pluviais	UD	
	DRENOS DOS EQUIPAMENTOS CONDICIONADORES DE AR		
15.34	Ponto de água fria com tubo de PVC e conexões. Ø 32 mm (1 1/2") - DRENOS	ud	
	SISTEMA APROVEITAMENTO ÁGUA CHUVA		
15.35	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE AÉREO PARA ARMAZENAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS - Tanque Fatboy slim 2460 litros + Separador de fluxo + Separador de folhas Advanced	UD	
	BASE PARA TANQUE DE APROVEITAMENTO DE ÁGUA (2,50 X 0,65 X 0,25m)		
15.36	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X - BLOCOS	M2	
15.37	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	
15.38	ARMACAO ACO CA 5 0 P/ 1 0M3 DE CONCRETO	m³	
	LOUÇAS		
15.39	Bacia de louça branca especial para PNE - Referência: linha Conforto V. Plus ou similar - inclusive assento sanitário especial para PNE	ud	
15.40	Bacia de louça branca com caixa acoplada - Referência: linha Ravena DECA ou similar linha ECO (botão duplo acionamento)	ud	
15.41	Assento para Bacia de louça	ud	
15.42	Lavatório de louça branca com coluna - Referência: linha Ravena Deca ou similar - instalada inclusive válvula de escoamento cromada, sifão, engate cromado para torneira e parafusos cromados para fixação	ud	
15.43	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - PNE - Referência: linha V. Plus Deca ou similar - completa inclusive válvula de escoamento cromada, engate cromado flexível, parafusos de fixação cromados	ud	
15.44	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA DE 22 LITROS - inclusive torneira cromada de uso geral, sifão, válvula de escoamento cromada, engate para torneira, parafusos de fixação cromados - Referência Técnica: CELITE ou equivalente técnico	UN	
	METAIS		
15.45	Papeleira em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2020 ou similar, que apresente características visuais e materiais de fabricação idênticos - instalado junto a cada bacia sanitária nova	ud	
15.46	Saboneteira de plástico para sabonete líquido (fornecida pelo TRT- só instalação) - uma por sanitário	ud	
15.47	Dispenser para papel toalha, linha standard - Fornecimento e instalação (fornecida pelo TRT-só instalação) - uma por sanitário e copa	ud	
15.48	Toalheiro tipo gancho em metal cromado de parafusar - Referência Técnica: linha Deca Flex 2060 ou similar - instalados nos sanitários e nas copas	ud	
15.49	Espelho cristal para sanitário, ø=5 mm com bisotê de 1,5cm - fixado com 04 (quatro) botões cromados nas bordas. (0.60x1.00) - instalado junto a cada lavatório novo	m²	
15.50	Torneira de pressão cromada para lavatório com fechamento automático - Referência Técnica: Torneira Lavatório uso público mesa Pressmatic Alfa CR 446106 - Docol ou similar - fechamaneto automático ou similar	ud	
15.51	Torneira de pressão cromada para pia de parede, bica alta móvel - Referência Técnica: DECA ou similar (copas)	ud	
15.52	Torneira de pressão cromada para uso geral 3/4" - Referência Técnica: STANDARD 39 CR 1153 - DECA ou similar	ud	
15.53	Barra de apoio para lavatório de portadores de necessidades especiais - em inox escovado 54 cm x 40 cmc (na lavatório PNE)	ud	
15.54	Barra de apoio cromada para portadores de necessidades especiais - largura 80 cm - instalada com parafusos e buchas (instaladas junto às bacias PNE)	ud	
15.55	CHUVEIRO TIPO DUCHA - elétrico automático 220 V - 5400 W	UN	
15.56	Base para válvula de descarga metálica Ø 32 mm (1 1/4") ou 40 mm (1 1/2") - Referência Técnica:		



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR, CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9

obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

16.1	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 12.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás	ud
16.2	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 18.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás	ud
16.3	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 30.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás	ud
16.4	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - 42.000 Btu/h - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás	ud
	EQUIPAMENTOS - BDI diferenciado	
16.5	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 12.000 Btu/h - SISTEMA INVERTER - Referência Técnica: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud
16.6	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 18.000 Btu/h - SISTEMA INVERTER - Referência Técnica: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud
16.7	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 30.000 Btu/h - SISTEMA INVERTER - Referência Técnica: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud
16.8	CONDICIONADOR de ar tipo Split, 42.000 Btu/h - SISTEMA INVERTER - Referência Técnica: FUJITSU ou similar - quente/frio	ud
17	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS	
17.1	EXTINTOR DE PÓ CLASSE ABC - 6KG - fornecimento e instalação	UN
18	PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS	
	SERVIÇOS INTERNOS AO TERRENO	
	PAISAGISMO	
18.1	PLANTIO DE GRAMA Esmeralda em leivas ou rolo - inclusive preparo do substrato	m²
18.2	PLANTIO DE ARBUSTO, ALTURA MAIOR QUE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	ud
18.3	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	ud
	ESTACIONAMENTO INTERNO E ACESSOS DE VEÍCULOS	
18.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO COM MACADAME HIDRAULICO, inclusive compactação - 10cm	m²
18.5	Pavimentação intertravada de blocos de concreto retangulares e = 8 cm, FCK 35MPA - assentados sobre coxim de areia	m²
18.6	MEIO-FIO DE CONCRETO 15 MPA, 30 cm base X 26 cm altura, moldado "in loco" com extrusora, incluindo escavações e reaterro.	M
	CALÇADAS	
18.7	Pavimentação intertravada de blocos de concreto retangulares e = 8 cm, FCK 35MPA - assentados sobre coxim de areia	m²
18.8	Placa cimentícia podotátil 40 x 40 cm, e = 3,5 cm, de alta resistência, podotátil direcional ou de alerta, assentada com argamassa de cimento e areia	m²
	SERVIÇOS EXTERNOS AO TERRENO - PASSEIO	
	PAISAGISMO	
18.9	PLANTIO DE GRAMA Esmeralda em leivas ou rolo - inclusive preparo do substrato	m²
	CALÇADAS	
18.10	Pavimentação intertravada de blocos de concreto retangulares e = 8 cm, FCK 35MPA - assentados sobre coxim de areia	m²
18.11	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO 15 MPA, (OU GUIA REBAIXADA ONDE COUBER) 30 cm base X 26 cm altura, moldado "in loco" com extrusora, incluindo escavações e reaterro.	M
	RAMPA ACESSO PNE - REBAIXO DA CALÇADA NA ESQUINA	
18.12	LASTRO DE BRITA Nº 2 - aplicada manualmente com mão até 30 Kg	M3
18.13	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6)	M³
18.14	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (AÇO CA-60 4,2mm C/10 cm) - 2,20 kg/m²	KG
	RAMPA ACESSO PNE - ACESSO AO IMÓVEL	
18.15	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M2
18.16	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3
18.17	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1, 0M3 DE CONCRETO	m³



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147, Centro, Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9

obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

18.21	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO - conforme detalhamento em projeto - acabamento com fundo para galvanizado e pintura em esmalte sintético	M	
18.22	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO - 2 1/2" - fixado à alvenaria com braçadeira - acabamento em fundo para galvanizado e pintura em esmalte sintético	M	
	HALL E ESCADA - ACESSO AO IMÓVEL		
18.23	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X14X19CM. 1 vez (espessura 14 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - FECHAMENTO EXTERNO ARQUIVO	M2	
18.24	LASTRO DE BRITA Nº 2 - apoiada manualmente com mão até 30 Kg	M3	
18.25	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6)	M ³	
18.26	ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q-138 (AÇO CA-60 4,2mm C/10 cm) - 2,20 kg/m ²	KG	
18.27	CORRIMÃO EM TUBO AÇO GALVANIZADO - 2 1/2" - fixado à alvenaria com braçadeira - acabamento em fundo para galvanizado e pintura em esmalte sintético	M	
	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO		
18.28	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - material de 1ª categoria - até 1,50m - fundações do prédio principal, arquivo e fechamentos do terreno	M3	
18.29	LASTRO DE BRITA Nº 2 - apoiado manualmente com mão de até 30 Kg	M3	
18.30	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO - entre baldrame	M3	
18.31	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 15 MPA - 2,5m	ud	
18.32	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	ud	
18.33	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M2	
18.34	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	
18.35	ARMAÇÃO AÇO CA- 50 P/ 1 0M3 DE CONCRETO	m ³	
18.36	GRADIL DE FECHAMENTO DO TERRENO EM METALON SEÇÃO 20X30MM - altura 2,00m - montantes principais em perfil 60X60 (espessura da chapa 1,55) - perfis intermediários 20x30 (espessura da chapa 1,11) - acabamento com fundo zarcão e pintura em esmalte sintético Doric White ou similar - fornecimento e instalação	M ²	
18.37	PORTÃO DE CORRER EM METALON - 4,0x2,0m - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - travessas perfil 40X30 (espessura da chapa 1,25MM) - acabamento em fundo zarcão e pintura esmalte sintético Doric White - inclusive trilhos e motor para automação TIZAÇÃO 1/3 HP - para portão 800kg - com 02 controles - instalado	UD	
18.38	PORTÃO DE CORRER EM METALON - 3,5,0x2,0m - seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - travessas perfil 40X30 (espessura da chapa 1,25MM) - acabamento em fundo zarcão e pintura esmalte sintético Doric White - inclusive trilhos e motor para automação TIZAÇÃO 1/3 HP - para portão 800kg - com 02 controles - instalado	UD	
18.39	PORTÃO DE CORRER EM METALON - 2,0x2,0m seção 20X30mm (espessura da chapa 1,11mm) - quadro em seção 60X60mm (espessura da chapa 1,55) - travessas perfil 40X30 (espessura da chapa 1,25MM) - acabamento em fundo zarcão e pintura esmalte sintético Doric White - inclusive trilhos - instalado	UD	
	MURO DE FECHAMENTO DO TERRENO		
18.40	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - material de 1ª categoria - até 1,50m - fundações do prédio principal, arquivo e fechamentos do terreno	M3	
18.41	LASTRO DE BRITA Nº 2 - apoiado manualmente com mão de até 30 Kg	M3	
18.42	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO - entre baldrame	M3	
18.43	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 15 MPA - 2,5m	ud	
18.44	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	ud	
18.45	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO - BANDRAME	M2	
18.46	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO - BALDRAME	M3	



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@tr

obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

18.49	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO - PILARES E VIGAS DE AMARRAÇÃO	M3
18.50	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 . 0M3 DE CONCRETO - PILARES E VIGAS DE AMARRAÇÃO	m³
18.51	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X39CM. (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - MUROS	M2
18.52	CHAPISCO aplicado tanto em pilares e vigas de concreto quanto em alvenarias, com colher de pedreiro - argamassa traço 1:3 com preparo em misturador	M2
18.53	MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm - APLICADO SOMENTE NA FACE INTERNA DOS MUROS	M2
	MURO DE ARRIMO	
18.54	ESCAVACAO MANUAL DE VALA - material de 1ª categoria, até 1.50m - fundações do prédio principal, arquivo e fechamentos do terreno	M3
18.55	LASTRO DE BRITA Nº 2 - aplicado manualmente com maço de até 30 Kg	M3
18.56	REATERRO APOILOADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO - entre baldrame	M3
18.57	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 25CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 15 MPA - 2,5m	ud
18.58	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	ud
18.59	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO - BALDRAMES, PILARES, AMARRAÇÃO	M2
18.60	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO - BALDRAMES, PILARES, AMARRAÇÃO	M3
18.61	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 . 0M3 DE CONCRETO - BALDRAMES, PILARES, AMARRAÇÃO	m³
18.62	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X39CM. (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm - MUROS	M2
18.63	CHAPISCO aplicado tanto em pilares e vigas de concreto quanto em alvenarias, com colher de pedreiro - argamassa traço 1:3 com preparo em misturador	M2
18.64	MASSA ÚNICA, para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm - APLICADO SOMENTE NA FACE INTERNA DOS MUROS	M2
18.65	EXECUÇÃO DE DRENO E IMPERMEABILIZAÇÃO DO MURO DE ARRIMO - aplicação de manta asfáltica na face externa do arrimo, dreno em tubo perfurado envolto em pedra brita e manta bidim	m
19	PINTURAS	
	PINTURA EM MUROS	
19.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão	M2
	PINTURA EM PAREDES INTERNAS	
19.2	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão	M2
19.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão	M2
	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS	
19.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES - nas cores SWB 1777 NOTURNE BLUE E SWB 1151 DORIC WHITE Referência Técnica: SHERWIN WILLIAMS ou equivalente técnico	M2
	PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	
19.5	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, duas demão	M2
	PINTURA EM METAL	
19.6	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo aplicado com utilização de revolver de ar-comprimido - aplicado no GRADIL DE FECHAMENTO e no PORTÃO DE CORRER	M²
19.7	PINTURA ESMALTE FOSCO, duas demãos sobre superfície metálica, incluindo uma demão de fundo anticorrosivo aplicado com utilização de revolver de ar-comprimido - APLICADO NA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA	M²
	PINTURA EM PISO	
19.8	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM VAGA DE ESTACIONAMENTO, 5 cm de largura	M



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9.ju
obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

20.2	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3
20.3	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³
20.4	Mastro para bandeira, altura 3 metros, com base, chumbadores, cabo de aço e roldanas. Galvanizado - Referência: Postefer ou similar	ud
20.5	Mastro para bandeira, altura 4 metros, com base, chumbadores, cabo de aço e roldanas. Galvanizado - Referência: Postefer ou similar	ud
20.6	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 28CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA - 2.5m	ud
20.7	CORTE E PREPARO EM CABEÇA DE ESTACA BANCO EM CONCRETO	ud
20.8	FORMA EM MADEIRA PARA CONCRETO	M2
20.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3
20.10	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³
20.11	VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM CONCRETO OU TIJOLO, 03 demão - aplicado em banco de concreto ESCADA MARINHEIRO	m²
20.12	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" PARACICLO	m
20.13	Bicicletário- Paraciclo individual - Fabricado em Aço carbono (ferro) - Acabamento em pintura eletrostática - na cor cinza - fixado com Parafuso e buchas. Bicicleta não acompanha o produto (somente ilustrativo)	ud
21	LIMPEZA DA OBRA	
21.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2

PRIMEIRO TERMO ADITIVO – QUANTITATIVOS

Item	Descrição do Serviço	Unid	C
I	ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA		
1.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA - material de 1ª categoria, ate 1.50m - tubulação pluvial na frente do imóvel	m³	
1.1.2	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO - tubulação pluvial na frente do imóvel	m³	
1.1.3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA -3m	ud	
1.1.4	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA - 5m	ud	
1.1.5	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA - 6m	ud	
1.1.6	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	
1.1.7	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	
1.1.8	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM -FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	
1.1.9	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	
1.1.10	ARMAÇÃO AÇO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³	
II	ITENS A SEREM GLOSADOS - EXISTENTES EM PLANILHA		
1.1.1	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO 30CM EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN-LOCO, 20 MPA -4m	ud	
1.1.2	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X - BLOCOS	M2	
1.1.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1.10 X 2.20, ESPESSURA = 12 MM -FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	
	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9.jus.br. Telefonos: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

1.1.7	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA. INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3
1.1.8	ARMACAO ACO CA- 5 0 P/ 1 , 0M3 DE CONCRETO	m³
I.extra	ITENS A SEREM ADITIVADOS - NÃO EXISTENTES EM PLANILHA	
I extra.01	TUBO DE CONCRETO SIMPLES. CLASSE- PS2 PB. DN 500 MM. PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	m
I extra.02	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO DIAMETRO 500 MM, JUNTAS COM ANEL DE BORRACHA. MONTAGEM COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTOS	m

TERCEIRO TERMO ADITIVO – QUANTITATIVOS

Item	Descrição do Serviço	Unid
I	ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA	
1.1.1	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M
II	ITENS A SEREM ADITIVADOS - NÃO EXISTENTES EM PLANILHA	
II EXTRA 1.1	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2
II EXTRA 1.2	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1.3. E=3 CM	M2

QUARTO TERMO ADITIVO – QUANTITATIVOS

Item	Descrição do Serviço	Unid
I	ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA	
1.1.1	MASSA UNICA para recebimento de pintura - argamassa traço 1:2:8 - preparo manual - aplicada manualmente em paredes - espessura 20mm - APLICADO SOMENTE NA FACE INTERNA DOS MUROS	m²

ÁREA DE ENGENHARIA ELÉTRICA

- Responsável Técnico: Engenheiro Eletricista – Marcelo Silva de Godoy – CF 84.027/D – ART de execução de obra: nº 20155460066.
- Execução dos serviços abaixo relacionados:

CONTRATO PRINCIPAL – QUANTITATIVOS

Item	Descrição do Serviço	Unid
23	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	
23.1	ENTRADA DE ENERGIA PARA DUAS MEDIÇÕES (CONFORME PROJETO)	
23.1.1	Poste de concreto armado duplo-T - B-300 daN - comprimento mínimo 8,0 m	pç
	MURETA DE ALVENARIA CONFORME PROJETO	
23.1.2	Escavação manual de cavas para baldrame 1,5 a 3,00 m	m³
23.1.3	Forma plana p/ fundação e baldrame em chapa resinada e=10 mm	m²
23.1.4	Concreto estrutural FCK=15MPA, virado em betoneira, na obra, inclusive aplicação e adensamento	m³
23.1.5	Aço-CA-50 1/4" (6.35 MM)	kg
23.1.6	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragem na forma aço CA-50 barra redonda diâm. de 8 a 12,5 mm	kg
23.1.7	Broca de concreto armado, controle tipo "C", brita 1 e 2, fck=15 MPa, ø 20 cm	m
23.1.8	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e=1 cm	m²
23.1.9	Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm, preparo manual	m²



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9.jus.br
 obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

23 1 12	Impermeabilização em base alvenaria argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) espessura 2 cm com impermeabilizante	m²	
23 1 13	Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos	m²	
CABOS, CAIXAS E INFRAESTRUTURA DA ENTRADA DE ENERGIA			
23 1 14	Módulo de barramento padrão Copel com kit de barramento curto e disjuntor geral trifásico 200 A	pc	
23 1 15	Caixa padrão Copel CN-1 (reserva para agência bancária)		
23 1 16	Caixa padrão Copel GNE com disjuntor tripolar de 175 A		
23 1 17	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 302 x 302 x 122 mm (para telecomunicações)		
23 1 18	Cabo de cobre isolado 95 mm² (ramal no poste 3F+N)	m	
23 1 19	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 25 mm (3/4") - para aterramento do módulo de barramento	m	
23 1 20	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 40 mm (1 1/4") - para trecho entre medição com caixa CN-1 e caixa de passagem	m	
23 1 21	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 60 mm (2") - para as descidas de telecomunicações no poste até primeira caixa de passagem	m	
23 1 22	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 75 mm (2 1/2") - para descida poste	m	
23 1 23	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 85 mm (3") - para interligação da medição do TRT com a primeira caixa de passagem	m	
23 2 INFRAESTRUTURA EXTERNA			
23 2 1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade até 2 m) para instalação dutos subterrâneos	m³	
23 2 2	REATERRO MANUAL de vala	m³	
23 2 3	Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos ø 1 1/2" (40 mm)	m	
23 2 4	Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos ø 3" (75 mm)	m	
23 2 5	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 40 mm (1 1/4")	m	
23 2 6	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 60 mm (2")	m	
23 2 7	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 85 mm (3")	m	
23 2 8	Caixa de passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita	pc	
23 2 9	Caixa de passagem 50X50X60 com tampa e dreno brita	pc	
23 3 INFRAESTRUTURA INTERNA			
ELETROCALHAS E ACESSÓRIOS			
23 3 1	Eletrocalha perfurada #200x50mm com tampa	m	
23 3 2	Eletrocalha lisa #200x50mm com virola e tampa de pressão (descida para quadros, rack e no-break)	m	
23 3 3	Cruzeta horizontal 90° #200x50 mm com tampa	pc	
23 3 4	Curva horizontal 90° #200x50 mm com tampa	pc	
23 3 5	Tê horizontal 90° #200x50 mm com tampa	pc	
23 3 6	Terminal liso para eletrocalha #200x50 mm	pc	
23 3 7	Curva de inversão 90° #200x50 mm com tampa	pc	
23 3 8	Tê vertical de descida 90° #200x50 mm com tampa	pc	
23 3 9	Perfilado #38x38	m	
ELETRODUTOS, CAIXAS E ACESSÓRIOS			
23 3 9	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4x2"	pc	
23 3 10	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4x4"	pc	
23 3 11	Caixa de passagem plástica 4x2" para embutir em gesso acartonado (drywall)	pc	
23 3 12	Caixa de passagem plástica 4x4" para embutir em gesso acartonado (drywall)	pc	
23 3 13	Condulete de PVC rígido encaixe para eletroduto rígido ø 32 mm (1") tipo E	pc	
23 3 14	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 202 x 202 x 102 mm	pc	

**TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@

obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

23.4.2	Cabo de cobre flexível seção 4,0 mm ² , não halogenado, isolamento 750 V	m
23.4.3	Cabo de cobre flexível seção 6,0 mm ² , não halogenado, isolamento 750 V	m
23.4.4	Cabo de cobre flexível seção 2,5 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1 kV (para circuitos subterrâneos)	m
23.4.5	Cabo de cobre flexível seção 4,0 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1 kV (para circuitos subterrâneos)	m
23.4.6	Cabo de cobre flexível seção 16,0 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1 kV (alimentador)	m
23.4.7	Cabo de cobre flexível seção 35,0 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1 kV (alimentador)	m
23.4.8	Cabo de cobre flexível seção 70,0 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1 kV (alimentador)	m
23.4.9	Cabo de cobre flexível seção 120,0 mm ² , não halogenado, isolamento 0,6/1 kV (alimentador)	m
23.5	INTERRUPTORES E TOMADAS	
23.5.1	Interruptor simples de uma tecla	pç
23.5.2	Conjunto interruptores duas teclas simples	pç
23.5.3	Interruptor paralelo de uma tecla	pç
23.5.4	Conjunto interruptores duas teclas paralelas	pç
23.5.5	Placa (espelho) cega para caixa 4x2"	pç
23.5.6	Placa (espelho) cega para caixa 4x4"	pç
23.5.7	Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo vermelho)	pç
23.5.8	Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco)	pç
23.5.9	Conjuntor interruptor simples uma tecla e tomada 2P+T (NBR 14136) de embutir 4x2"	pç
23.5.10	Conjunto duas tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo branco)	pç
23.5.11	Conjunto duas tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, de embutir 4x2" (miolo vermelho)	pç
23.5.12	Conjunto quatro tomadas 2P+T (NBR 14136), de embutir 4x4" (miolo branco)	pç
23.5.13	Conjunto três tomadas 2P+T (NBR 14136), de embutir 4x4" (miolo vermelho)	pç
23.5.14	Tomada 2P+T (NBR 14136), 20 A, montada em condutele (miolo vermelho)	pç
23.5.15	Conjunto duas tomadas 2P+T (NBR 14136), 20 A, montado em condutele (miolo vermelho)	pç
23.5.16	Tomada 2P+T (NBR 14136) montada em condutele (miolo branco)	pç
23.6	POSTES, TOTENS TÉCNICOS E ACESSÓRIOS	
23.6.1	Coluna técnica de alumínio extrudado, comprimento 3,0 metros	pç
23.6.2	Totem de alumínio extrudado, comprimento 55 cm incluindo caixa de piso	pç
23.6.3	Porta equipamentos para coluna ou totem técnico, com espaço para três blocos	pç
23.6.4	Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para coluna ou totem técnico, miolo branco ou preto	pç
23.6.5	Tomada 2P+T 20A 250V NBR 14136 para coluna ou totem técnico, miolo vermelho	pç
23.6.6	Bloco cego para porta equipamentos em coluna ou totem na cor branca	pç
23.7	ILUMINAÇÃO INTERNA E ACESSÓRIOS	
23.7.1	Bloco autônomo de iluminação de emergência	pç
23.7.2	Luminária de embutir com aletas (antirreflexiva) para 4 lâmpadas LED de 9 ou 10 W formato tubular T8 conectores G13 temperatura de branca (maior que 4000 K) fator de potência igual ou maior que 0,8 (lâmpadas equivalentes a fluorescente tubular de 16 W)	pç
23.7.3	Luminária de embutir sem aletas para 4 lâmpadas LED de 10 W formato tubular T8 base G13 temperatura de branca (maior que 4000 K) fator de potência igual ou maior que 0,8 (lâmpadas equivalentes a fluorescente tubular de 16 W)	pç
23.7.4	Luminária de embutir com difusor de vidro temperado de embutir com duas lâmpadas LED de 10W (bocais E-27)	pç
23.7.5	Luminária tipo comercial (calha) para uma lâmpada tubular T8 de 120 cm base G13	pç



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9.jus.br. Telefonos: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

23.8	ILUMINAÇÃO EXTERNA E ACESSÓRIOS	
23.8.1	Luminária externa tipo tartaruga com lâmpada compacta de reator integrado de 23 W	pç
23.8.2	Luminária externa 1 (uma) petala em poste de 5,0 metros com reator e lâmpada vapor metálico 250W incluindo fixação em base de concreto	pç
23.8.3	Refletor de uso externo com lâmpada fluorescente compacta de 45 W	pç
23.8.4	Relé fotoelétrico intercambiável com base 127 V, 1000 W, fixado em alvenaria	pç
23.9	QUADROS ELÉTRICOS	
23.9.1	Quadro QDG	pç
23.9.2	Quadro QDE	pç
23.9.3	Quadro QDAC	pç
23.9.4	Quadro QDARQ	pç
23.9.5	Serviço de reinstalação de no-break existente de 10 kVA	pç
24	INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA E ALARME	
24.1	INFRAESTRUTURA EXTERNA	
24.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vala em solo de 1ª categoria (profundidade até 2 m) para dutos subterrâneos	m³
24.1.2	REATERRO MANUAL de vala	m³
24.1.3	Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos ø 1 1/2" (40 mm)	m
24.1.4	Duto corrugado em PEAD (polietileno de alta densidade), para proteção de cabos subterrâneos ø 3" (75 mm)	m
24.1.5	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 60 mm (2")	m
24.1.6	Caixa de passagem 30X30X40 com tampa e drenç brita	pç
24.1.7	Caixa de passagem 50X50X60 com tampa e drenç brita	pç
24.2	INFRAESTRUTURA INTERNA	
24.2.1	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4x2"	pç
24.2.2	Caixa de ligação estampada em chapa de aço, retangular, dimensões 4x4"	pç
24.2.3	Caixa de passagem plástica 4x2" para embutir em gesso acartonado (drywall)	pç
24.2.4	Caixa de passagem plástica 4x4" para embutir em gesso acartonado (drywall)	pç
24.2.5	Caixa de passagem em PVC dimensões 15x15x8 cm ref. Tigre, Cemir ou similar	pç
24.2.6	Caixa de piso com tampa antiderrapante dimensões 20x20x7 cm	pç
24.2.7	Eletroduto de PVC flexível corrugado Ø 1"	m
24.2.8	Perfilado #38x38	m
24.2.9	Conduíte de PVC rígido encaixe para eletroduto rígido Ø 32 mm (1")	pç
24.2.10	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 32 mm (1")	m
24.2.11	Eletroduto de PVC rígido roscável, inclusive conexões ø 40 mm (1 1/4")	m
24.2.12	Placa (espelho) cega para caixa 4x2	m
24.2.13	Placa (espelho) cega para caixa 4x4	m
24.2.14	Caixa de telefone em chapa de aço padrão telebrás de embutir dimensões internas 400 x 400 x 120 mm (PAB)	pç
24.2.15	Caixa de telefone em chapa de aço padrão telebrás de sobrepor dimensões internas 600 x 600 x 120 mm (DG)	pç
24.2.16	Bloco de engate rápido (BER) tipo Bargaço 10 pares e suporte	pç
24.3	CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO	
24.3.1	Cabo de lógica 4 pares Cat. 5 UTP na cor cinza ou azul	m
24.3.2	CABO CCI 50-2 PARES	m
24.3.3	Cabo múltiplo de cobre flexível 2x1,0 mm², PP 450/750V	m
24.4	TOMADAS LÓGICAS E TELEFÔNICAS	
24.4.1	Tomada RJ-45 CATEGORIA 6 (referência Furukawa ou equivalente)	pç
24.4.2	Placa 4x2" com suporte para 1 módulo RJ45 na cor branca (ref. Plal Legrand Plalplus, Siemens, Alumbra ou similar)	pç
	Placa 4x2" com suporte para 2 módulos RJ45 na cor branca (ref. Plal Legrand Plalplus, Siemens, Alumbra ou similar)	pç



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147. Centro. Curitiba-PR. CEP 80420-010. E-mail: sea@

obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

24.4.6	Porta equipamentos para coluna ou totem técnico, com espaço para três blocos na cor branca, tipo sobrepor.	pç
24.4.7	Bloco cego para porta equipamentos em coluna ou totem na cor branca	pç
24.4.8	Bloco para Keystone para instalação em porta equipamento na cor branca	pç
24.4.9	Tomada para telefone de 4 polos padrão Telebrás	pç
24.5	ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO	
24.5.1	Caixa de som tipo arandela de embutir 6"	pç
24.5.2	Par de conectores macho-fêmea P10 mono para sonorização	cl
24.6	QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS	
24.6.1	Rack fechado padrão 19" altura 32U, profundidade 770 mm em chapa de aço, laterais e fundo removíveis, teto preparado para unidade de ventilação, porta frontal em aço e em acrílico cristal ou vidro e fechadura provida de trinco e chave, com equipamentos e acessórios, conforme projeto	pç
24.6.2	Patch cord categoria 6 - azul - 3.0m (lógica) - Furukawa ou similar, certificado (para postos de trabalho)	pç
24.6.3	Patch cord categoria 6 - azul - 10.0m (lógica) - Furukawa ou similar, certificado (para postos de trabalho no padrão genérico)	pç
24.7	CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA	
24.7.1	Serviço de certificação de ponto Cat-6 com emissão de relatório	pt
25	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	
25.1	ATERRAMENTO	
25.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL de vaia em solo de 1ª categoria (profundidade até 2 m) para instalação de cabo de cobre - SPDA	m²
25.1.2	REATERRO MANUAL de vaia apilado	m²
25.1.3	Caixa de inspeção de aterramento de PVC Ø300mm / altura 300mm (ref. Termotécnica TEL-552 ou similar) com tampa reforçada em ferro fundido diâmetro Ø300 mm com escotilha (ref. Termotécnica TEL-536 ou similar)	pç
25.1.4	Cabo de cobre nu 50mm² (anel de aterramento e equipotencialização do QDG)	m
25.1.5	Grampo estanhado para conexão 2 cabos x haste (5/8" a 3/4") - ref. Montal 434, Termotécnica 581 ou equivalente	pç
25.1.6	Haste de aterramento 5/8" x 3 m	pç
25.2	CAPTAÇÃO E DESCIDAS	
25.2.1	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" perfurada ref. Montal 224, Termotécnica 771 ou equivalente.	m
25.2.2	Bisnaga poliuretano 300 g	pç
25.2.3	Curva horizontal para barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" ref. Montal 227 ou equivalente	pç
25.2.4	Curva vertical para barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" ref. Montal 229, Termotécnica 778 ou equivalente	pç
25.2.5	Parafuso inox 1/4" x 7/8" com porca inox 1/4"	pç
25.2.6	Parafuso inox philips 4,2 x 32 mm e bucha S6	pç
25.2.7	Terminal de compressão de cobre 16 mm²	pç
25.2.8	Terminal de compressão de cobre 50 mm²	pç
25.2.9	Terminal de compressão estanhado para cabo 50 mm² ref. Montal 465, Termotécnica ou equivalente	pç
25.2.10	Eletroduto de PVC rígido roscável inclusive conexões Ø 32 mm (1") - para interligação do BEP a eletrocalha	m
25.3	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	
25.3.1	Caixa de equalização de aterramento 20 x 20 cm com barramento para 11 terminais ref. Montal 731, Termotécnica 901 ou equivalente	pç
25.3.2	Cabo de cobre nu 16mm² (equipotencialização DG e rack de telecomunicações)	m
25.3.3	Grampo de bronze para dois cabos de cobre (16 a 70 mm²)	pç



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

SECRETARIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

Avenida Vicente Machado, 147, Centro, Curitiba-PR, CEP 80420-010. E-mail: sea@trt9. obras@trt9.jus.br. Telefones: (41) 3310-7760 / (41) 3310-7761

14	Luminária de embudo, com aletas (antirreflexiva) para 4 lâmpadas LED de 9 ou 10 W formato tubular T8 conectores G13 temperatura de branca maior que 4000 K; fator de potência igual ou maior que 0,8. (lâmpadas equivalentes a fluorescente tubular de 16 W)	pr
----	--	----

Esta declaração é composta de 17 (dezessete) páginas que seguem rubricadas e assinadas

Curitiba, 15 de março de 2017

BENEDY ANTUNES DE OLIVEIRA

Crea PR-20.899/D

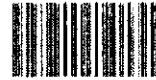
Diretor da Secretaria de Engenharia e Arquitetura

09/12/2015

ART_20155462948



CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 5496/77
Estatuto da Profissão - Mantém os Projetos em Obra
3ª VIA - LOCAL DA OBRA



ART Nº 20155462948
Obra ou Serviço Técnico
ART Principal

PR
RIO

Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.

Profissional Contratado: DOUGLAS MAYDON CDLPO (CPF 046.280.379-14)
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL
Empresa contratada: **BC CONSTRUTORA LTDA - EPP**
Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**
Endereço: **AL. DOUTOR CARLOS DE CARVALHO 528 CENTRO**
CEP: 80430180 CURITIBA PR Fone: (41) 3310-7760
Local da Obra: **R. CAPITAO PAULO DE ARAUJO 563**
CENTRO - PALMAS PR

Nº Carteira: PR-94815/D
Nº Visto Crea: -
Nº Registro: 49826

CPF/CNPJ: 03.141.166/0001-16

Contrato: 88/2015
Quadra:
CEP: 85555000

Lote:

Latitude: Longitude:
Tipo de Contrato: 2 EMPREITADA
Ass. Técnica: 11 EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO
Área de Comp.: 1101 EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL
Tipo Obra/Serv.: 015 EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA
Serviços contratados: 050 EXECUÇÃO

Dimensão 507,11 M2

Dados Compl. 0

Ordem N:
ART Nº:
20155462948

Data início: 04/01/2016
Data Conclusão: 04/01/2017
Valor Taxa: R\$ 178,34
Entidade de Classe: 201

Base de cálculo: TABELA VALOR DA OBRA

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados, dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO IMÓVEL PARA A VARA DO TRABALHO DE PALMAS-PR, DE ACORDO COM A DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01/2015. CONTRATO 88/2015.

Insp.: 4310
09/12/2015
CreaWeb 1.08

Assinatura do Contratante

Benedy Antunes de Oliveira
Diretor
Secretaria de Engenharia e Arquitetura

Assinatura do Profissional:

Declaro esta
necessidade de
de acessibilidade
art. 11 da Dec

3ª VIA - LOCAL DA OBRA Deve permanecer no local da obra / serviço à disposição das equipes de fiscalização do CREA-PR.
Central de Informações do CREA-PR: 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site www.crea-pr.org.br



0000
D. Mes

ATESTADO DE CAPACIDADE TECNICA
Nº 0028/2013

Cascavel, 01/08/2015

Afirmo que o contratado abaixo prestou serviços de engenharia, concluindo-os.

EXECUTOR.....BC CONSTRUTORA LTDA / CREA 49.82
CNPJ.....11.478.001/0001-62
RESPONSÁVEL TÉCNICO.....Douglas Maycon Colpo
TÍTULO E Nº CREA..... Engenheiro Civil – PR-94.815/D

OBRA..... OBRA REFERENTE À EXECUÇÃO
AUDITÓRIO NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DO IAPAR NO MUNICIPIO DE SANTA TEREZA DO OESTE
CR 08/2013, A OBRA COMPREENDE: EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM 429,00 M² DE ÁREA
COBERTURA 524,60 M², LAJE PRÉ-MOLDADA 393,81 M², LAJE PROTENDIDA 131,19
PORCELANATO 60X60CM 414,85 M², SENDO EM ALVENARIA, CONCRETO ARMADO, INSTALAÇÕES
SANITÁRIAS, HIDRÁULICAS E ELÉTRICAS E LÓGICA, COM TELHADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA
TELHAS DE BARRO, CONFORME CÓPIA DA PLANILHA EM ANEXO.

SENDO:

ÁREA DA EDIFICAÇÃO..... 429,00
PROPRIETÁRIO..... IAPAR – INSTITUTO AGRÔNOMO DO PARANÁ
CNPJ..... 75.234.757/0001-91
ART..... 20135166
DATA DE INÍCIO..... 12/12/2013
DATA DE CONCLUSÃO..... 01/08/2015
MATRICULA CEI 51.222.8251
LOCAL..... RODOVIA BR 163, KM 10
MUNICÍPIO..... SANTA TEREZA DO OESTE

Imone Guedes
IAPAR – INSTITUTO AGRÔNOMO DO PARANÁ
Edu. Agrária

PLANO DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PROJEÇÃO DE
PREÇO DE
MUNICÍPIO
LEVANTAMENTO Nº
Nº DE ANÁLISE DE PREÇOS
MATERIAL
MÃO DE OBRA
MATERIAL
MÃO DE OBRA
CUSTO UNITÁRIO
MATERIAL
MÃO DE OBRA
CUSTO TOTAL (R\$)
TOTAL R\$ C/ BDI



PARANÁ
EDIFICAÇÕES

PROJEÇÃO DE
PREÇO DE
MUNICÍPIO
LEVANTAMENTO Nº
Nº DE ANÁLISE DE PREÇOS
MATERIAL
MÃO DE OBRA
MATERIAL
MÃO DE OBRA
CUSTO UNITÁRIO
MATERIAL
MÃO DE OBRA
CUSTO TOTAL (R\$)
TOTAL R\$ C/ BDI

UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	TOTAL R\$ C/ BDI
%	100,00	0,00	161,36	161,36	0,00	19221,00	16135,90	20.868,58
M2	1,50	146,90	74,70	171,60	259,74	43,69	257,43	4.445,37
M2	12,80	87,55	132,20	219,75	1461,00	1792,68	2637,00	
UN	1,00	405,54	137,26	542,80	513,12	161,84	542,80	4.043,48
M2	525,00	0,00	1,78	1,78	0,00	1102,50	935,27	
M2	525,00	2,46	1,71	4,17	1522,50	1960,99	2191,21	10.349,50
M3	4,05	0,00	17,06	17,06	0,00	81,57	86,19	
M3	4,05	0,00	21,35	21,35	0,00	101,94	86,48	
M2	40,50	12,41	17,76	30,67	618,41	842,67	1242,00	
M	279,00	4,58	11,98	16,44	1500,09	3906,00	4586,02	
KG	106,30	3,58	1,71	5,29	448,53	214,23	582,70	
KG	16,10	3,27	1,77	4,69	61,07	33,85	80,31	
M3	4,50	233,14	197,16	340,30	1238,74	568,44	1531,37	39.741,66
M2	177,60	14,40	13,31	27,71	9773,69	9001,76	15852,54	
M2	28,50	2,21	2,92	5,12	74,10	98,04	146,03	
KG	654,20	3,58	1,71	5,29	2602,92	1341,66	3515,96	
KG	1968,30	3,22	1,77	4,99	7459,86	4113,75	9818,12	
KG	23,10	3,08	1,25	4,33	89,85	33,96	89,94	
M3	28,50	251,06	107,16	358,22	8434,58	3690,12	10206,28	42.961,52
M2	550,82	11,23	14,19	25,42	7292,89	9215,26	14084,19	
M	107,28	5,73	4,03	9,76	721,14	509,56	1048,59	
M2	1101,64	1,05	1,54	2,59	1366,04	2390,57	3126,81	

10
10
10

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PLANTILHA DE SERVIÇOS SIMÉTRICA COM DESENERAÇÃO

ENDEREÇO BR 163, Km 108
MUNICÍPIO Santa Tereza
LEVANTAMENTO 01
PROPOSTA 00000001
Município: Leventado



PROPOSTA Nº
ORGÃO (PAR)
COORDENADOR
RUA CRIA 112 1515

UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MAO DE OBRA	CUSTO UNITARIO	MATERIAL	MAO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	TOTAL R\$ C/BDI
M2	524,60	36,87	17,76	54,63	22799,12	18979,88	29655,41	44.424,35
M2	504,68	23,94	4,89	28,79	14835,69	2969,74	15104,28	
M	34,40	4,82	8,66	13,48	156,39	351,22	463,71	
M	44,65	9,28	3,44	13,72	177,56	89,33	206,96	
M3	39,44	0,00	24,82	24,82	0,00	1158,35	382,65	
M3	11,83	41,33	14,23	55,56	576,36	198,51	657,33	
M3	31,55	204,96	245,02	449,98	7622,80	9112,59	14156,96	
M2	334,36	4,65	4,86	9,51	2161,09	2259,68	3750,23	98.133,44
M2	394,46	119,41	4,79	124,20	55510,11	3228,13	48980,53	
M	256,21	11,36	6,16	17,52	3430,65	1880,08	4488,24	
M	11,36	47,28	5,69	52,94	633,09	75,77	601,34	
M3	3,11	56,10	2,85	58,95	205,86	16,45	183,33	
M2	103,60	75,27	3,88	29,15	3696,84	473,54	3620,35	3.512,35
M2	83,14	17,41	5,32	22,73	1756,03	521,29	1986,48	
M2	72,00	16,16	6,38	22,54	1371,60	541,44	1622,87	16.544,66
M	60,00	0,20	1,95	2,37	27,60	139,80	142,01	
M	730,00	0,89	2,10	3,02	766,50	1832,30	2294,61	
M	196,50	1,18	2,68	3,84	147,34	332,84	407,35	
M	30,00	1,64	2,57	4,61	57,90	105,00	138,19	
M	7,00	1,74	3,55	5,29	14,35	29,33	37,05	
UN	8,00	0,59	2,66	3,25	5,60	26,12	26,06	
UN	1,00	2,26	2,04	4,92	7,96	3,14	4,92	
UN	122,00	1,42	2,66	4,08	203,74	383,08	497,81	
UN	57,00	3,86	2,66	6,52	293,35	178,98	371,84	
M	800,00	0,65	0,69	1,94	616,00	648,90	1672,28	
M	1620,00	0,91	0,80	1,76	1733,40	1636,20	2858,50	

21

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES



PROPOSTADO POR: URBANAPAR
CONDIÇÕES: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

RELEVANTE: 01

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESENERGAÇÃO

UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (RS)	TOTAL R\$ C/ BDI
UN	1,00	12,30	9,42	21,72	14,50	11,10	21,72	
UN	1,00	9,89	6,57	16,46	11,06	7,74	16,46	
UN	52,50	6,51	3,35	9,87	398,00	217,88	471,66	
UN	27,00	9,32	6,57	15,89	299,70	236,98	431,52	
UN	14,70	6,09	1,26	7,35	100,52	20,72	102,85	
UN	5,00	38,09	1,51	39,60	224,50	8,50	198,00	
UN	1,00	60,57	7,11	67,68	71,40	8,38	67,68	
UN	1,00	233,08	62,15	294,83	274,28	73,26	294,83	
UN	38,90	198,59	21,36	129,95	4864,00	956,84	4937,94	
UN	22,30	7,41	8,88	16,30	192,28	230,34	398,52	
UN	27,00	2,82	0,27	3,09	73,04	7,04	67,53	
UN	1,00	49,27	19,51	48,78	34,50	48,78	48,78	
UN	4,00	27,07	14,04	35,11	99,34	60,22	160,45	
UN	2,00	1,05	7,36	18,41	26,04	17,36	36,82	
UN	1,00	30,54	20,36	50,90	36,00	24,00	50,90	
M	510,50	1,02	0,31	1,33	612,00	188,70	679,25	
M	300,00	0,47	0,11	0,78	165,00	111,00	234,14	
M	73,00	0,59	0,21	0,91	49,00	25,90	63,54	
UN	3,09	23,40	4,08	31,49	96,90	14,46	34,47	
UN	24,90	7,80	4,09	11,89	220,80	115,08	285,44	
UN	1,00	7,80	4,09	11,89	9,20	4,82	11,89	
UN	3,00	10,52	4,09	14,61	37,20	14,46	43,82	
M	6,67	0,39	1,08	2,37	3,99	20,20	20,52	
UN	4,00	1,57	8,59	23,15	68,68	40,48	52,60	
M	8,57	3,83	10,65	14,48	39,19	108,81	125,55	
M	5,47	6,31	13,37	19,63	40,32	85,09	105,60	
M	24,76	0,35	19,36	20,71	272,86	563,07	710,79	
5.724,14								7.403,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DO OESTE

000
RIO DO OESTE

mo

PLANTILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES

PROJECIONISTA

OPERAÇÃO

LAPAR

COORDENADOR


PARANÁ
EDIFICAÇÕES

RUA PARANÁ, 111.953-5

RUA JOSE ANTONIO DE SAUS, 91

Município: Roberto Leonardo

PROJETO:

LARGA REFERENCIAL - SÉTIMA PRÉDIO UNIBANK - SPM - PRÉDIO UNIBANK - SPM - SONDAGENS QUÍMICO

CARGO: 31

REVISOR: ANTONIO DE SAUS

RUBRICADO:

RUBRICADO: ANTONIO DE SAUS

RUBRICADO:

RUBRICADO: ANTONIO DE SAUS

DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MAO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MAO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	TOTAL R\$ C/BDI
M	20,52	2,50	7,11	9,61	87,08	247,38	283,73	
M	5,88	7,74	10,60	18,39	85,04	73,79	159,29	
M	14,28	14,72	12,43	27,15	287,76	209,20	387,65	
UN	3,00	18,87	9,39	26,46	59,67	33,90	79,38	
UN	4,80	61,05	15,86	75,14	287,84	71,16	304,55	
UN	5,00	124,10	13,33	138,03	731,45	82,10	690,15	
UN	1,00	547,71	314,30	862,06	646,64	370,55	902,75	
UN	1,00	823,22	361,10	1184,31	970,41	425,66	1184,31	613,52
UN	4,00	64,41	8,59	73,00	303,72	40,48	291,94	474,38
UN	5,00	17,81	11,88	29,69	105,00	70,00	148,46	
UN	5,00	4,07	2,71	6,78	24,00	16,00	33,91	
UN	2,00	275,95	58,80	338,78	660,02	138,68	677,55	45.396,06
UN	11,00	254,53	50,93	344,45	3689,40	777,04	3788,97	
UN	1,00	276,78	57,21	327,99	319,20	67,44	327,99	
UN	4,00	2362,25	5,15	2367,70	11138,48	25,68	0470,79	
M2	3,00	335,99	34,16	370,16	1425,95	144,97	1332,56	
UN	11,00	65,97	23,08	119,00	1244,43	203,31	1309,69	
UN	4,00	140,13	21,06	163,22	660,76	109,84	652,87	
UN	3,00	115,59	23,68	138,67	438,78	81,63	436,02	
UN	4,00	16,85	4,44	21,28	79,44	20,92	85,14	
M2	0,40	425,59	20,01	445,61	200,82	9,44	176,24	
M2	53,27	415,82	30,01	445,83	28108,31	1894,52	23747,95	
M2	4,08	186,94	131,46	227,89	942,36	153,89	926,86	

 13/10/2015
 13:00:00
 ANTONIO DE SAUS

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
PARANÁ EDIFICAÇÕES

PROJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BARRACÃO DE ALMOXARIFADO DO PORTO DE SAO FRANCISCO DE ASSIS (RPPS)
 LOCAL: SAO FRANCISCO DE ASSIS - PARANÁ

PROPOSTOR: PARANÁ EDIFICAÇÕES
 ENDEREÇO: RUA 102, KM 188
 MUNICÍPIO: SANTA TEREZA DO OESTE
 CEP: 84200-000

PROPOSTA Nº: 01
 VALOR: R\$ 142.253,5

PROPOSTANTE: MARCO ROBERTO LOPES
 ENDEREÇO: RUA 102, KM 188
 MUNICÍPIO: SANTA TEREZA DO OESTE
 CEP: 84200-000

UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)
M2	144,44	19,42	29,00	36,15	2.198,49	8923,18	3221,91
M	336,00	1,38	17,00	17,38	2044,43	4500,00	1604,11
KG	334,71	1,21	1,02	4,23	1667,98	787,37	2462,96
KG	150,83	1,00	2,00	9,80	51,33	2823,23	7847,88
M4	32,41	274,69	126,37	401,15	5867,24	4064,03	13017,27
M2	131,19	86,50	26,29	113,10	15630,41	34177,19	14937,66
M2	393,81	33,25	20,50	54,16	3.894,18	8230,63	21124,81
M2	529,00	2,98	1,21	4,19	1444,50	635,29	2188,76
M2	529,00	4,21	12,71	16,96	958,75	6403,25	8571,00
M2	529,00	4,90	5,08	9,86	2620,60	2625,00	5145,00
M2	529,00	4,53	3,89	7,90	2168,26	2029,50	4194,76
M2	2,96	56,07	40,27	436,34	1160,29	120,00	1300,29
M2	1,17	366,17	35,38	525,55	671,69	41,38	614,65
C3	1,00	325,89	25,35	351,20	325,85	25,36	351,20
C4	1,00	150,00	25,00	175,00	150,00	25,00	175,00
M2	22,66	6,50	6,21	12,77	213,27	203,80	417,07
M2	32,06	4,73	7,26	11,99	134,28	237,11	381,59
TOTAL							54.564,00
DESCONTO (15,02 %)							80.360,14
TOTAL COM BDI (29,1955 %)							101.624,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO FRANCISCO DE ASSIS
 Nº 000478
 RIO BONITO DO OESTE

ma

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA COM DESONERAÇÃO

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA

PARANÁ EDIFICAÇÕES



PRODUZIDO POR
ORGÃO USUAR
COORDENADOR

PROJETO Nº

REG. CREC. 112.731.6

PROJ. Nº

Proj. Nº

PRÓPRIO:

TABELA DE REFERÊNCIA: SELO (PREJUDICADO), SALDAPE (ADMISTRAÇÃO) e SONDAGEM (LABOR. BRN)

UNIDADE DE MEDIDA

QUANTIDADE

MÃO DE OBRA

MATERIAL

CUSTO UNITÁRIO

MÃO DE OBRA

CUSTO TOTAL (R\$)

UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL (R\$)	
UN	2,10	16,82	9,59	26,46	39,78	27,69	19,40	
UN	2,00	662,97	349,05	1232,62	1725,95	739,64	2165,99	
UN	1,00	1635,57	433,81	1479,36	1005,57	443,81	1479,36	
M	4,96	96,859	34,65	131,51	509,50	783,18	587,79	
M	49,00	24,35	13,09	37,44	137,660	749,04	1796,95	
M	27,00	1,92	2,85	4,77	43,02	30,72	178,72	
M	16,00	5,68	2,22	7,96	1084,42	268,92	1481,39	
UN	5,00	59,15	25,35	64,50	795,76	196,26	422,52	
UN	1,00	55,88	23,52	79,42	56,86	23,52	79,77	
TOTAL							6.329,24	1.905,63
								39.048,62



Atestado registrado mediante vinculo a respectiva CAT
CREA - PR
A 022.846

Simone Criste
Eng. Arquiteta

Simone Criste
Eng. Arquiteta

PREFEITURA
0000
RIO DO

mx

Laudo de vistoria Técnica

Eu, engenheiro civil Nilton Eleandro da Silva, portador do CPF N° 038.693.649 inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA-PR) N° carteira 94.834/D, com desempenho das minhas atribuições afirmo que vistoriei a obra abaixo e afirmo que o engenheiro civil Douglas Maycon Colpo, (CREA-PR) N° carteira PR-94.81 executou a obra:

CONSTRUÇÃO DE 01 (UM) AUDITÓRIO MED. 429,00 m², localizada Estação Experimental do IAPAR – no Município de Santa Tereza do Oeste-PR – Site Rodovia PRT – 163. Valor: RS 514.385,30. Patrimônio ST-012.

Licitada por meio do processo de **Concorrência Publica N° 008/13**, a cargo empresa BC CONSTRUTORA LTDA – EPP, localizada na Rua Tuiuti, 848 – Bairro Claudio – Cascavel-PR – CEP: 85811-040. Fone/Fax: (45) 3096-8040, contato@bceconstrutora.com.br CNPJ N° 11.478.001/0001-62, constatou que os mesmos foram executados em conformidade com as exigências contratuais, no que concerne aos elementos visíveis, estando em perfeitas condições de utilização.

Obra iniciada em 12/12/2013, concluída em 01/08/2015.

Cascavel, 14 de Outubro de 2015.

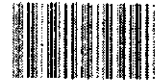


Eng. Civil Nilton Eleandro da Silva
CPF N° 038.693.649-80
CREA PR-94.834/D

PREFEITURA
ART Nº 20135168890
Outra do Serviço Técnico
ART Principal
RIO BONITO



CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
Adoção de Responsabilidade Técnica L.E. Fed. 0490/77
Instituição Privada - Mantenedora dos Projetos de OBRAS
1ª VIA - PROFISSIONAL



O valor de R\$ 158,08 referente a esta ART foi pago em 30/12/2013 com a guia nº 100020135168890

Profissional Contratado: DOUGLAS MAYCON COLPOLOFF 046 260 379-141
Título Formação Prof: ENGENHEIRO CIVIL
Empresa Contratada: BC CONSTRUTORA LTDA - EPP
Contratante: INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ - IAPAR
Endereço: ROD CELSO GARCIA CID KM 3/5 - IAPAR S/N TRÊS MARCOS
CEP: 86047902 LONDRINA PR - Fone: 43-3376-2371

Nº Carteira: PR-94615/D
Nº Visto Crea: -
Nº Registro: 48826
CPF/CNPJ: 75.234.757/0001-49

Local da Obra: RODOVIA PRT 163, KM 198 S/N
Linha: CRUZINHAS - SANTA TEREZA DO OESTE PR
Latitude: Longitude:

Contrato Nº: 055/2013 - IAPAR
Quadra Z: RURAL
CPF: 85825000
Lote Z: RURAL

Tipos Contrato: 4 - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS
Ativ. Técnica: 11 - EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO
Área de Trabalho: 150 - EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL
Tipo Obra/Serv: 015 - EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA
Serviços: 050 - EXECUÇÃO
Contratados:

Dimensão: 429 M2

Guia NIE
ART Nº
20135168890

VR Obra: R\$ 417.629,61 VR Contrato: R\$ 417.629,61

Dados Compl.: 0
Data Inicio: 06/01/2014
Data Conclusão: 06/05/2014
Estudo de Classe: 0

Base de Cálculo: TABELA VALOR DA OBRA

ART REFERE-SE A UMA CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO COM 429M² NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DO IAPAR EM SANTA TEREZA DO OESTE, DE ACORDO COM PLANILHAS E MEMORIAIS.

Insp: 4318
14/10/2015
CredWeb 1.08

Simone Grisa
Assinatura do Contratante

[Handwritten Signature]

Assinatura do Profissional
Declaro estar
responsabilidade do ato
de acessibilidade,
Art. 11, do Decr

Simone Grisa
Eng. Agrônoma
Administradora

1ª VIA - PROFISSIONAL Desseja-se ao arquivo do Profissional. Empresa
Central de Informações do CREA-PR 0800 041 0067
A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site www.crea-pr.org.br

"CLAUSULA COMPROMISSORIA: Qualquer conflito ou litígio oriundo do presente contrato, inclusive no tocante a sua interpretação ou execução, será definitivamente resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei nº 9.307, de 23 de setembro de 1996, através da Câmara de Mediação e Arbitragem do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CMA CREA-PR, localizada à Rua Dr. Zamenhof 35, Apto do Gôndia, Curitiba, Paraná [Central de Informações 0800-410067] e de conformidade com o seu Regulamento de Arbitragem. Ao optarem pela inserção da presente cláusula neste contrato, as partes declaram conhecer o referido Regulamento e concordar, em especial e expressamente, com os seus termos."

Simone Grisa
Assinatura do Profissional

Responsabilidade Profissional

Para mais informações, consulte as partes deste documento

14/10/2015

ART_20154544304



CREA-PR Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná
Anotação de Responsabilidade Técnica Lei Fed 6496/77
Validade em Profissão - Mantida em Profissão na Obra
1ª VIA - PROFISSIONAL



ART Nº 20154544304
Obra ou Serviço Técnico
ART Principal

Esta ART somente terá validade se for apresentada em conjunto com o comprovante de quitação bancária.

Profissional Contratado: NILTON ELEANORO DA SILVA, CPF: 938.633.849-80
Título Formação Prof.: ENGENHEIRO CIVIL

Nº Carteira: PR-94834/D

Nº Visto Crea: -

Nº Registro: 52090

Empresa contratada: CADONE CONSTRUÇÕES CIVIS LTDA - ME

Contratante: INSTITUTO AGRONÔMICO DO PARANÁ - IAPAR
Endereço: RODOVIA GARCIA CID KM 375 - IAPAR SIN TRÊS MARCOS
CEP: 86047602 - LONDRINA PR - Fone: 43-3375-2371

CPF/CNPJ: 75.234.757/0001-49

Contrato: Nº 055/2013- IAPAR

Quadra: 7 RURAL

CEP: 85825000

Lote 2
RURAL

Local da Obra: RODOVIA PRT 163, KM 186 SIN

FAZENDA CRUZINHAS - SANTA TEREZA DO OESTE PR

Latitude: Longitude:

Tipos de Contrato	4	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	Dimensão	429 M2
Ata Técnica	6	VISTÓRIAS, PERÍCIAS, AVALIAÇÕES, ARBITRAMENTOS, LAUDOS...		
Área de Campo	1101	EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL		
Tipos Carta-Servi	184	LAUDOS, AVALIAÇÕES, VISTÓRIAS E PERÍCIAS / EDIFICAÇÕES		
Serviços contratados	059	LAUDOS TÉCNICOS		

Qual NF

ART Nº

20154544304

Vlr Obra

R\$ 417.629,81

Vlr Contrato

R\$ 514.985,30

Vlr Taxa

R\$ 178,34

Data Inicio

01/10/2015

Data Conclusão

14/10/2015

Entidade de Classe

0

Outras informações sobre a natureza dos serviços contratados: dimensões, ARTs vinculadas, ARTs substituídas, contratantes, etc

ART REFERE-SE AO LAUDO TÉCNICO DE VISTORIA DE UMA CONSTRUÇÃO DE UM AUDITÓRIO COM 429,00 M² NA ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DO IAPAR EM SANTA TEREZA DO OESTE

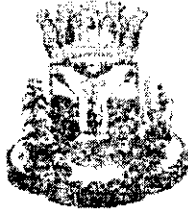
Insp: 4310
14/10/2015
CreaWeb 1.06

Assinatura do Contratante

Assinatura do Profissional

1ª VIA - PROFISSIONAL Destinar-se ao arquivo do Profissional / Empresa.
Cartão de informações do CREA-PR 0800 041 0067

A autenticação deste documento poderá ser consultada através do site www.crea-pr.org.br



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CONTRATANTE.....PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANIÁÇU
CNPJ.....76.208.818/0001-66.


Afirmo que o contratado abaixo prestou serviços de engenharia, concluindo-os.
Certificamos para os fins, que atende ao solicitado. BC CONSTRUTORA LTDA., inscrita no C
sob nº 11.478.001/0001-62. INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 90659792-65, concluiu os serviços
de execução de construção de Creche, no Município de Guaraniáçu. PR.

EXECUTOR.....BC CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ.....11.478.001/0001-62
CREA.....49828.
RESPONSÁVEL TÉCNICO.....Douglas Maycon Colpo.
CREA.....Eng. Civil- PR 94.815/D.
CPF.....046.280.379-14.
OBRA: Execução de construção de Creche, conforme planilha em anexo.

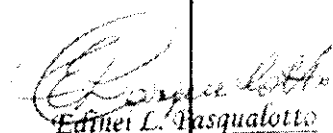
MATRÍCULA CEI DA OBRA.....51.215.65992/75.
LOCALIZAÇÃO DA OBRA.....Avenida Gamag, Esquina com Rua Altair Sinhari,
Loteamento Industrial Gervásio P. P., Guaraniáçu-PR.
DIMENSÃO.....Área Total: 347,18 m².

ART Nº.....20122064269
DATA DE INÍCIO.....27/03/2012.
DATA DE CONCLUSÃO.....27/09/2012.

Cascavel, 26/05


MOISÉS LUIS PASQUALOTTO.
ENGENHEIRO CIVIL.
CREA - PR 91.978/D.
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARANIÁÇU.

	PR	R/D
VENDEZ EM TÓPO CERÂMICO PULGADO 15X20X30CM 12 VEZ ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO E A (CIMENTO E AREIA) ETCOM INCLUSIVE OBRASCO	01	01
OP ALI, REDE EITRICO, INCLINDO ALVENARIA, VIGAS, PILARES, CHAPISCO, EMPUÇO, REBOCO E PINTURA TEXTURIZADA	01	01
MATELUTARIA, BANCHEIRAS (CONFIRME PROJETO)	01	01
SABEDUPEIRA EM VIDRO O SUORTE EM ACO INOX P/ SABAO LUCIDO	01	01
BARRA PONTA EM METAL CROMADO	01	01
MATELUTARIO TUBULAR COM ALUM. EM FERRO, ESPESURA DE 1,25MM, COMPRIMENTO DE 20CM, ACHEVAMENTO COM PINTURA DE ESMALTE SINTETICO	01	01
ADITIVOS		
DEMOLEÇÕES (DEPOSITO EXSATS)		
1. Demolição paredes interiores, demolição áreas cov. 0,80m	01	01
2. Demolição de portas e janelas, demolição de vigas	01	01
3. Demolição de paredes, demolição de vigas, demolição de portas	01	01
4. Demolição de paredes, demolição de vigas, demolição de portas	01	01
5. Demolição de paredes, demolição de vigas, demolição de portas	01	01
6. Demolição de paredes, demolição de vigas, demolição de portas	01	01
7. Demolição de paredes, demolição de vigas, demolição de portas	01	01
8. Demolição de paredes, demolição de vigas, demolição de portas	01	01
9. Demolição de paredes, demolição de vigas, demolição de portas	01	01
10. Demolição de paredes, demolição de vigas, demolição de portas	01	01
INFRA-ESTRUTURA SUPRA-ESTRUTURA		
1. Preparação e montagem da ponta amarracão no local, desmontagem e reaproveit	01	01
2. Concreto armado, fck = 18,0 MPa e 170kg/m ³ de aço, preparo com betoneira incluído lançamento	01	01
3. Instalação de tubo (briço) diâmetro 300mm em concreto armado moldado in loco, 28 MPa	01	01
4. Montagem de vigas de concreto pré-alvenaria de 1,00m	01	01
PAVIMENTAÇÃO		
1. PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRACADOS DE CONCRETO, ESPESURA E 6CM, FCK 30MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	01	01
INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS		
1. REGISTRO GAIATA 5/4 BRUTO LITAO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	01	01
2. REGISTRO POLIURET. 500L CABO 3/4" 2 SAÍDAS T	01	01
REVOZAS E METAIS RAIÇADAS		
1. REVOZAS DE MARMITE POLICO BRANCO 1,50CM, LARGURA 100CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	01	01
2. REVOZAS DE MARMITE POLICO BRANCO 1,50CM, LARGURA 100CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	01	01
COBERTURA		
1. COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND, 400kg/m ³ , 4x1,00m	01	01
2. COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND, 400kg/m ³ , 4x1,00m	01	01
3. COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND, 400kg/m ³ , 4x1,00m	01	01
4. COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND, 400kg/m ³ , 4x1,00m	01	01
5. COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND, 400kg/m ³ , 4x1,00m	01	01
6. COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND, 400kg/m ³ , 4x1,00m	01	01
7. COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND, 400kg/m ³ , 4x1,00m	01	01
8. COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND, 400kg/m ³ , 4x1,00m	01	01
9. COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND, 400kg/m ³ , 4x1,00m	01	01
10. COBERTURA DE CIMENTO PORTLAND, 400kg/m ³ , 4x1,00m	01	01
ACESSÓRIOS OUTROS		
1. BARRA DE AÇO INOX 1,25X1,25X1,25 (10kg) INCLUSIVE VÁLVULAS, TORÇ. ACESS. COBERTURAS E ACESSÓRIOS COMPLETO CONFORME PROJETO	01	01
2. BARRA DE AÇO INOX 1,25X1,25X1,25 (10kg) INCLUSIVE VÁLVULAS, TORÇ. ACESS. COBERTURAS E ACESSÓRIOS COMPLETO CONFORME PROJETO	01	01


Edinei L. Pasqualotto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA PR 9197840

Atestado vincula
 CREA - PR
 A 028.632



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ

Certidão de Acervo Técnico

DOUGLAS MAYCON COLPO

Carteira Profissional: PR-94815/D

RNP Nº.: 1705433057

Acervo Técnico Nº.: 2662/2015

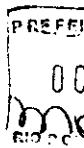
Protocolo Nº.: 2015/00181056

Selos de autenticidade: A 025.632, A 025.633

ART Nº.: 20122064269 0..... Registrada: 31/05/2012.....
 ART Correspon.: ART Vinculada:
 Empresa Executora.: BATTISTI & COLPO LTDA - ME.....
 Contratante(s).....: MUNICÍPIO DE GUARANIACU - CNPJ/CPF:
 76.208.818/0001-66.....
 Tipo de Contrato....: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.....
 Atividade Técnica...: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO...
 Área de Competência.: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL.....
 Tipo de Obra/Serviço: EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA.....
 Serviço Contratado..: EXECUÇÃO.....
 Dimensão.....: 347,18 M2..... Área Existente: 0,00 M2.....
 Área Ampliada.....: Área de Reforma:
 Local da Obra.....: AVENIDA GAMAG, ESQ. RUA ALTAIR SINGURI, S/N LOT.
 IND. GERVÁSIO P. P. L. 01 Q. 01.....
 Município/Estado...: GUARANIACU/PR.....
 Data de Início.....: 27/03/2012..... Data de Conclusão: 27/09/2012.....
 Docto de Conclusão.: DECLARAÇÃO PROFISSIONAL.....
 Descr. Compl. Serv.: OBRA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DO CEMEI (CENTRO
 MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL), A SER EDIFICADA NO
 LOTEAMENTO INDUSTRIAL GERVÁSIO PINTO PEREIRA, EM
 GUARANIACU, PR, COM FUNDAÇÕES, BALDRAME E ESTRUTURA
 EM CONCRETO ARMADO IN LOCO, EM ALVENARIA COM FORRO DE
 PVC E COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHAS DE
 BARRO.....
 Observação.....:



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA E AGRONOMIA
DO PARANÁ



Certidão de Acervo Técnico com Atestado

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo procedeu a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica ART(s) referente(s) ao(s) serviço(s)/obra(s) descrito(s) nesta Certidão, integrando desta forma sua experiência profissional, conforme o Artigo 47º da Resolução nº 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, conforme dispõe o Artigo 2º da Lei Federal nº 6.496/77, a ART define para os efeitos legais os responsáveis técnicos pelo empreendimento de engenharia e agronomia.

Certifica que, cabe ao(a) profissional a responsabilidade quanto a realização e conclusão do(s) serviço(s), bem como seus quantitativos, sendo de responsabilidade deste Órgão apenas a verificação da(s) atividade(s) condizente(s) com o registro e a(s) atribuição(ões) profissional(is), em conformidade com a Lei Federal nº 5.194/66, Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA e Instruções Normativas deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia.

Certifica que a capacidade técnico-profissional de uma pessoa jurídica é representada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico e varia em função de alteração dos acervos técnicos dos profissionais integrantes de seu quadro técnico, conforme o Artigo 48º da Resolução 1025/2009 do CONFEA.

Certifica que, a critério do(a) profissional, esta Certidão de Acervo Técnico estará acompanhada do Atestado emitido pelo(a)(s) contratante(s) constante(s) da(s) ART(s) acervada(s), o qual será um complemento que conterá detalhes quanto ao(s) serviço(s)/obra(s), abrangentes aos dados desta Certidão, e que atenderá a exigência prevista no Artigo 30, § 1º, inciso I, da Lei Federal nº 8.666/93.

Certifica que ficam cientes o(a) profissional detentor e a quem interessar possa, recebedores desta, que as informações constantes no Atestado, em desacordo com a presente Certidão de Acervo Técnico, não é(são) de responsabilidade do CREA-PR, e sim de seu(s) emitente(s), restringindo-se à presente Certidão às atividades registradas na(s) ART(s) acervada(s), conforme disposto na Lei Federal nº 6.496/77.

Certificamos, finalmente, que quaisquer eventuais informações divergentes apresentadas em Atestado não se vinculam à presente Certidão, sendo o conteúdo daquele de responsabilidade do(s) seu(s) emitente(s).

ENGENHEIRO CIVIL
DOUGLAS MAYCON COLPO

Carteira Profissional: PR-94815/D
Acervo Técnico Nº.: 2662/2015

Selos de autenticidade: A 025.632, A 025.633

RNP Nº: 1705433057

Protocolo Nº.: 2015/00181056



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Página

Certidão de Acervo Técnico

2662/2011

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009 do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DOUGLAS MAYCON COLPO referente(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: DOUGLAS MAYCON COLPO

RNP: 1705433057

Registro: PR-94815/D

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: 20122064269 Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 31/05/2012 Baixada em: 27/09/2012
Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada: BATTISTI & COLPO LTDA - ME

Contratante: MUNICÍPIO DE GUARANIAÇU CNPJ: 76.208.818/0001-66

Rua: AVENIDA SOUZA NAVES Nº 394

Complemento: Bairro: CENTRO

Cidade: GUARANIACU UF: PR CEP: 85400-000

Contrato: 1075 celebrado em 27/03/2012

Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: Não informado

Dimensão: 347,18 Unidade de Medida: M2

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: AVENIDA GAMAG, ESQ. RUA ALTAIR SINHURI Nº. S/N

Complemento: QD: 01 LT: 01 Bairro: LOT. IND. GERVASIO P. P.

Cidade: GUARANIACU

UF: PR

CEP: 85400-000

Data de início: 27/03/2012 Previsão de término: 27/09/2012 Coordenadas Geográficas:

Finalidade: Outro

Proprietário

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS, Atividade Técnica: EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO, Área de Competência: EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL, Tipo de Obra/Serviço: EDIFICAÇÕES PÚBLICAS QUALQUER ÁREA, Serviço Contratado: EXECUÇÃO

Observações:

OBRA REFERENTE A CONSTRUÇÃO DO CEMEI (CENTRO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO INFANTIL), A SER EDIFICADA NO LOTEAMENTO INDUSTRIAL GERVASIO PINTO PEREIRA, EM GUARANIAÇU, PR, COM FUNDAÇÕES, BALDRAMA, ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO IN LOCO, EM ALVENARIA COM FORRO DE PVC E COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHAS DE BARRO.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PR

Certidão de Acervo Técnico
Rég. Profissional nº
2662/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

Número da ART: **20130398430** Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 14/02/2013 Baixada em: 30/07/2013
Forma de registro: Inicial Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **BATTISTI & COLPO LTDA - ME**

Contratante: **DEPARTAMENTO DE TRÂNSITO DO PARANÁ** CNPJ: **78.206.513/0001-40**

Rua: **AV VICTOR FERREIRA DO AMARAL 2940 - DETRAN - DEPARTAMENTO DE TRANSITO Nº: 2490**

Complemento: **Bairro: CAPAO DA IMBUIA**

Cidade: **CURITIBA** UF: **PR** CEP: **82800-900**

Contrato: **188/2012** celebrado em **02/01/2013**

Valor do contrato: **R\$ 956.534,77** Tipo de contratante: **Não informado**

Dimensão: **623,72** Unidade de Medida: **M2**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **RUA MARGINAL - ROD. PR -180 Nº: S/N**

Bairro: **BAIRRO NÃO INFORMADO**

Cidade: **NOVA AURORA**

UF: **PR**

CEP: **85410-000**

Data de início: **02/01/2013** Previsão de término: **30/07/2013** Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Proprietário:

CPF:

Atividade Técnica: Tipo de Contrato: **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS**, Atividade Técnica: **EXECUÇÃO DE OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO**, Área de Competência: **EDIFICAÇÕES - CONSTRUÇÃO CIVIL**, Tipo de Obra/Serviço: **EDIFICAÇÕES PÚBLICAS - QUALQUER ÁREA**, Serviço Contratado: **EXECUÇÃO**

Observações:

ART REFERENTE AO CONTRATO Nº 188/2012, CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 18/2012, PROTOCOLO Nº 10.521.632/2012, OBRA: EXECUÇÃO DA CONCLUSÃO DA OBRA - CIRETRAN DE NOVA AURORA, PR, COM ÁREA DE 623,72M², SEJA DE 538,62M² CORRESPONDENTE AO PAV. TERREO E 85,10M² PAVIMENTO SUPERIOR.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A 025.632, A 025.633, o atestado expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 2662/2015

21/08/2019 16:49

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PR, no endereço <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 181056/2015.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor a respectiva ação penal.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

CREA-PR



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

1720230

Atividade com

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023, do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná - Crea-PR, o Acervo Técnico do profissional DOUGLAS MAYCON COLPO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **DOUGLAS MAYCON COLPO**

Registro: **PR-94815/D**

RNP: **1705433057**

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Número da ART: **1720232672281** Situação da ART: **BAIXA POR CONCLUSÃO DE OBRA/SERVIÇO**
Tipo de ART: ART de Obra ou Serviço Registrada em: 24/05/2023 Baixada em: 27/11/2023 Forma de registro:
Substituição Participação técnica: Individual

Empresa contratada: **BC CONSTRUTORA LTDA**

Contratante: **BC CONSTRUTORA LTDA** CNPJ: **11.478.001/0001-62**

Rua: **RUA LAGOA MANGUEIRA** Nº: **2099**

Complemento: **SALA 02** Bairro: **LAGO AZUL**

Cidade: **CASCADEL** UF: **PR** CEP: **85810-830**

Contrato: **celebrado em 06/10/2020** Vinculado a ART: **1720232646558**

Valor do contrato: **R\$ 10.000,00** Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica (Direito Privado) brasileira**

Ação Institucional:

Endereço da obra/serviço: **R BELO HORIZONTE** Nº: **2118**

Complemento: **QUADRA 0503 LOTE 0014** Bairro: **NEVA**

Cidade: **CASCADEL**

UF: **PR**

CEP: **85802-228**

Coordenadas Geográficas: **-24,962618 x -53,476343**

Data de início: **01/02/2021** Conclusão efetiva: **23/06/2023**

Finalidade: **Residencial**

Proprietário: **TOSHIKI IUCHI**

CNPJ: **274.847.009**

Atividade Técnica: **1- Execução** Execução de instalação de instalação de hidrantes , 2426,74 M2; **2- Execução** Execução de instalação de sistema de detecção e alarme de incêndio , 2426,74 M2; **3- Execução** Execução de instalação de tubulação de gás , 2426,74 M2; **4- Execução** Execução de instalação de prevenção e combate a incêndio e pânico , 2426,74 M2; **5- Execução** Execução de instalação de instalação hidráulica para prevenção e combate a incêndio , 2426,74 M2; **6- Execução** Execução de estrutura de concreto armado , 2426,74 M2; **7- Projeto** de estrutura de concreto pré-fabricado , 2426,71 M2; **8- Projeto** de sistema de água potável , 2426,74 M2; **9- Projeto** de instalações elétricas em baixa tensão para fins residenciais , 2426,74 M2; **10- Projeto** de sistema de esgoto , 2426,74 M2; **11- Projeto** de sistema de redes de águas pluviais , 2426,74 M2; **12- Projeto** de instalações telefônicas , 2426,74 M2; **13- Projeto** de tubulação para instalações elétricas em baixa tensão para fins residenciais , 2426,74 M2; **14- Projeto** de tubulação de gás , 2426,74 M2; **15- Projeto** de sistema de esgoto/resíduos sólidos plano de gerenciamento de resíduos , 2426,74 M2

Observações:

LAUDO REFERENTE AO CMAR (EMPREGO DE MATERIAIS DE ACABAMENTO E DE REVESTIMENTO DA EDIFICAÇÃO)

Observações da certidão:

O Crea-PR certifica os dados da ART.

O profissional não possui atribuições para paisagismo como arranjo da paisagem, sua organização, preservação e com a utilização de recursos naturais e construídos.

O atestado anexado foi assinado eletronicamente.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT o atestado contendo 10 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.137, de 03 de abril de 2023

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná

CREA-PR

CAT COM R
DE ATES

17202300

Atividade com

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no Crea.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação de dados técnicos qualitativos ou quantitativos nela contidos, em razão de substituição ou anulação de ART.

A autenticidade e a validade desta certidão são confirmadas no site do Crea-PR, no endereço eletrônico <https://www.crea-pr.org.br>, informando o número do protocolo: 332903/2023.

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva punição penal.

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto que a empresa **BC CONSTRUTORA LTDA / CREA-PR 49.828**,
CNPJ nº 11.478.001/0001-62, executou e concluiu serviços de engenharia
especificados na planilha em anexo.

CONTRATANTE: **BC Construtora LTDA.**

CNPJ: **11.478.001/0001-62**

EXECUTOR: **BC Construtora LTDA.**

CREA: **49828.**

CNPJ: **11.478.001/0001-62.**

RESPONSÁVEL TÉCNICO **Douglas Maycon Colpo**

TÍTULO E Nº CREA **Engenheiro Civil / PR-94.815/D**

OBRA **Projeto e Execução de obra de edifício
(sete) pavimentos, sendo o pavimento térreo para garagens, 05 (cinco) pavimentos
para 6 (seis) apartamentos de aproximadamente 56,01 m² de área útil e 1
pavimento de cobertura composto por um salão de festas com área de aproximadaman
146,27 m², terraços com áreas de descanso e espaço pet.**

A obra totaliza 2.426,74 m² de área construída em concreto armado, concreto protendido, laje em vigotas protendidas, fechamento em alvenaria e drywall, forro em gesso, revestimento em porcelanato, e pintura. Instalações de gás GLP, água, esgoto, pluvial, ar condicionado, prevenção de incêndio elétrica, lógica, alarme, CFTV, SPDA e elevador.

Conforme planilha em anexo.

Sendo:

MATRÍCULA CEI DA OBRA:.....**90.008.14638/79.**

LOCALIZAÇÃO DA OBRA.....**Rua Belo Horizonte, 2118 – Cascavel- PR**

NOME DO CONDOMÍNIO **EDIFÍCIO PORTOBELLO**

DIMENSÃO.....**Área: 2426,74 m².**

ART Nº..... **1720232672281.**

DATA DE INÍCIO.....**01/02/2021.**

DATA DE CONCLUSÃO.....**26/06/2023.**

Cascavel, 27 de novembro de 2023.



BC Construtora LTDA - CNPJ: 11.478.001/0001-82

Fone: (45) 3095-8040

Resp. Técnico: Douglas Maycon Colpo - CREA-PR 84.816/d Endereço:

R. Lagoa Mangueira, 2099, Lagoa And - Curitiba

Edifício PortoBello E-mail:

contato@bcconstrutora.com.br

Item	Descrição	Quant.	Unidade	Preço Unitário	Preço Total
1.1	Sondagem tipo SPT	80,00	m	R\$ 110,00	R\$ 8.800,00
1.2	Projeto Topográfico	719,00	m2	R\$ 4,35	R\$ 3.127,65
1.3	Projeto Arquitetônico - BIM	2426,74	m2	R\$ 8,24	R\$ 19.916,45
1.4	Projeto Estrutural - BIM	2426,74	m2	R\$ 4,22	R\$ 10.240,88
1.5	Projeto de Fundações	382,36	m2	R\$ 9,15	R\$ 3.500,65
1.6	Projeto de Profundão	3150,00	kg	R\$ 1,11	R\$ 3.500,65
1.7	Projeto Elétrico - BIM	2426,74	m2	R\$ 1,95	R\$ 4.732,14
1.8	Projeto de Lógica, Telefone, CFTV e Comunicação - BIM	2426,74	m2	R\$ 1,34	R\$ 3.251,85
1.9	Projeto de Sistema de Proteção Contra Descargas Atmosféricas (SPDA) - BIM	2426,74	m2	R\$ 0,95	R\$ 2.305,40
1.10	Projeto Hidro-sanitário - BIM	2426,74	m2	R\$ 4,22	R\$ 10.240,88
1.11	Projeto de Gás Liquefeito de Petróleo	2426,74	m2	R\$ 0,93	R\$ 2.256,87
1.12	Projeto de segurança - Bandejamento guarda-corpo e linha de vida	2426,74	m2	R\$ 1,88	R\$ 4.562,27
1.13	Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção Civil - PGRCC	2427,74	m2	R\$ 1,02	R\$ 2.476,29
2.1	Tapume chapa compensada resinada 12mm	80,80	m2	R\$ 57,49	R\$ 4.655,28
2.2	Locação de obra	375,00	m2	R\$ 4,35	R\$ 1.631,25
2.3	Locação de muro	110,00	m	R\$ 2,29	R\$ 251,90
2.4	Lona drágagem empreendimento	1,00	qb	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
2.5	Caçamba de 5m3	60,00	un	R\$ 360,00	R\$ 21.600,00
2.6	Abriço provisório (SEOP)	30,00	m2	R\$ 334,14	R\$ 10.024,20
2.7	Paralelepípedo 10x20x6cm, ass. sobre pedris 8x3cm, coberto com areia - natural	78,20	m2	R\$ 53,23	R\$ 4.162,78
2.8	Barracão de obra para alojamento/escritório/refeitório, piso em concreto, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, reapr. 3x	21,90	m2	R\$ 278,39	R\$ 6.096,74
2.9	Barracão de obra para alojamento/escritório/refeitório, piso em concreto, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, reapr. 3x	15,00	m2	R\$ 278,39	R\$ 4.175,85
2.10	Central de trabalhos (corte e dobra ou carpintaria)	41,97	m2	R\$ 73,00	R\$ 3.063,81
2.11	Barracão de obra para alojamento/escritório/refeitório, piso em concreto, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha fibrocimento 6mm, reapr. 3x	3,76	m2	R\$ 278,39	R\$ 1.054,77
3.1					
3.1.1	Perfuração Estação diâmetro de 70 a 100 cm	213,00	m	R\$ 52,58	R\$ 11.199,54
3.1.2	Concreto estrutural usinado Fck= 25,0MPa	91,53	m3	R\$ 420,00	R\$ 38.442,00
3.1.3	Lanc. bomb. usinado em estacas vibração	91,53	m3	R\$ 54,87	R\$ 5.021,88
3.1.4	Armadura CA-50 Ø6,30mm (1/4), p=0,250 kg/m	262,84	kg	R\$ 11,28	R\$ 2.963,91
3.1.5	Armadura CA-50 Ø12,50mm (1/2), p=0,990 kg/m	754,99	kg	R\$ 10,67	R\$ 8.059,78
3.1.6	Armadura CA-50 Ø16,00mm (3/8), p=1,550 kg/m	613,09	kg	R\$ 10,67	R\$ 6.538,27
3.1.7	Servente para auxílio de perfuração	1,00	qb	R\$ 2.200,00	R\$ 2.200,00
3.1.8	Bobcat	1,00	qb	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
3.2					
3.2.1	Leastro de Brita 01	1,50	m3	R\$ 75,40	R\$ 113,10
3.2.2	Escavação manual de vala para viga baldrame e bloco, com previsão de forma AF_06/2017	56,65	m3	R\$ 63,02	R\$ 3.572,17
3.2.3	Concreto estrutural usinado Fck= 30,0MPa	38,50	m3	R\$ 390,00	R\$ 15.015,00
3.2.4	Lanc. bomb. conc. estr. vibrat. c/ vibração	38,50	m3	R\$ 54,27	R\$ 2.099,45
3.2.5	Armadura CA-50 Ø6,00mm (5/16), p=0,395 kg/m	106,00	kg	R\$ 11,28	R\$ 1.195,68
3.2.6	Armadura CA-50 Ø10,00mm (3/8), p=0,617 kg/m	42,00	kg	R\$ 10,83	R\$ 4.548,60
3.2.7	Armadura CA-50 Ø12,50mm (1/2), p=0,990 kg/m	1430,00	kg	R\$ 10,87	R\$ 15.543,90
3.2.8	Armadura CA-50 Ø20,00mm (3/4), p=2,240 kg/m	225,00	kg	R\$ 10,87	R\$ 2.445,75
3.2.9	Armadura CA-50 Ø25,00mm (1), p=3,980 kg/m	523,00	kg	R\$ 11,88	R\$ 6.203,64
3.3					
3.3.1	Escavação manual de vala para viga baldrame e bloco, com previsão de forma AF_06/2017	10,00	m3	R\$ 63,02	R\$ 630,20
3.3.2	Armadura CA-60 Ø6,00mm, p=0,154 kg/m	15,00	kg	R\$ 11,98	R\$ 179,70
3.3.3	Armadura CA-50 Ø6,30mm (1/4), p=0,250 kg/m	24,00	kg	R\$ 11,28	R\$ 270,72
3.3.4	Armadura CA-50 Ø10,00mm (3/8), p=0,617 kg/m	100,00	kg	R\$ 10,83	R\$ 1.083,00
3.3.5	Armadura CA-50 Ø12,50mm (1/2), p=0,990 kg/m	15,00	kg	R\$ 10,87	R\$ 163,05
3.3.6	Concreto estrutural usinado Fck= 30,0MPa	2,42	m3	R\$ 390,00	R\$ 943,80
3.3.7	Lanc. bomb. conc. estr. vibrat. c/ vibração	2,42	m3	R\$ 54,27	R\$ 131,34
3.3.8	Impermeabilização de estruturas enterradas com linta asfáltica, duas demãos	31,00	m2	R\$ 8,80	R\$ 272,80
4.1					
4.1.1	Forma chip comp. pl. 12mm p/laje superior - reap. 3x	710,00	m2	R\$ 8,90	R\$ 6.319,00
4.1.2	Armadura CA-60 Ø6,60mm, p=0,184 kg/m	85,00	kg	R\$ 11,88	R\$ 1.009,80
4.1.3	Armadura CA-60 Ø6,30mm (1/4), p=0,250 kg/m	1841,00	kg	R\$ 11,28	R\$ 20.760,48
4.1.4	Armadura CA-60 Ø12,50mm (1/2), p=0,990 kg/m	2579,00	kg	R\$ 10,87	R\$ 27.961,73
4.1.5	Armadura CA-60 Ø16,00mm (3/8), p=1,550 kg/m	2513,00	kg	R\$ 10,87	R\$ 27.240,31
4.1.6	Armadura CA-50 Ø25,00mm (1), p=3,980 kg/m	1684,00	kg	R\$ 10,87	R\$ 18.300,08
4.1.7	Concreto estrutural usinado Fck= 30,0MPa	72,93	m3	R\$ 390,00	R\$ 28.442,70
4.1.8	Lanc. bomb. conc. estr. superior c/ vibração	72,93	m3	R\$ 54,27	R\$ 3.958,12
4.2					
4.2.1	Forma chip comp. pl. 12mm p/laje superior - reap. 3x	1091,00	m2	R\$ 8,90	R\$ 9.709,90
4.2.2	Armadura CA-60 Ø6,60mm, p=0,184 kg/m	607,00	kg	R\$ 11,88	R\$ 7.203,96
4.2.3	Armadura CA-60 Ø6,30mm (1/4), p=0,250 kg/m	986,00	kg	R\$ 11,28	R\$ 11.124,48
4.2.4	Armadura CA-60 Ø8,00mm (5/16), p=0,365 kg/m	1305,00	kg	R\$ 11,88	R\$ 15.511,40



BC Construtora LTDA - CNPJ: 11.478.001/0001-62

Fone: (45) 3096-8040

Resp. Técnico: Douglas Maycon Colpo - CREA PR 81814/d

Endereço: R. Lagoa Marquês, 2099 - Lagoa Azul - Curitiba

Edifício PortoBello

Contato: (45) 3096-8040

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
4.2.10	Concreto estrutural Usinado Fck = 30 OMPA	139,89	m³	R\$ 390,00	R\$ 54.556,11
4.2.11	Larg. Bomb. conc. estr. superestr. 0' vibração	139,89	m³	R\$ 78,39	R\$ 10.864,11
4.3	Formas				
4.3.1	Larg. Preparada 12' x 4'	1830,00	m²	R\$ 211,23	R\$ 386.650,60
4.3.2	Despejo de concreto com barragem - altura máxima de (distância 2' x 2' 30m)	1830,00	m²	R\$ 18,95	R\$ 34.468,50
4.3.3	Larg. Preparada h = 16cm (1,2' x 4') (conferir concreto conforme projeto memorial)	90,00	m²	R\$ 177,09	R\$ 15.938,10
4.3.4	Larg. Marcação 12' x 4'	130,00	m²	R\$ 291,48	R\$ 37.892,40
4.4	Montagem e desmontagem de forma para escadas com 2 lances em chapa de madeira compensada resistente 4 utilizações	66,00	m²	R\$ 135,82	R\$ 8.968,12
4.4.2	Armadura CA-50 Ø30 30mm (1/4) p=0 250 kg/m	155,00	kg	R\$ 11,28	R\$ 1.748,40
4.4.3	Armadura CA-50 Ø6 00mm (5/16) p=0 395 kg/m	457,00	kg	R\$ 11,29	R\$ 5.159,23
4.4.4	Armadura CA-50 Ø10 00mm (3/8) p=0 617 kg/m	65,00	kg	R\$ 10,83	R\$ 703,58
4.4.5	Concreto estrutural Usinado Fck = 30 OMPA	15,18	m³	R\$ 390,00	R\$ 5.920,20
4.4.6	Larg. Bomb. conc. estr. superestr. 0' vibração	15,18	m³	R\$ 78,39	R\$ 1.190,10
4.5	Formas				
4.5.1	Forma chap. comp. p/ 12mm p/vib. superestr. - areap	4,05	m²	R\$ 118,67	R\$ 480,61
4.5.2	Armadura CA-50 Ø12 50mm (1/2) p=0 990 kg/m	59,00	kg	R\$ 10,67	R\$ 630,13
4.5.3	Armadura CA-50 Ø16 00mm (5/8) p=1 550 kg/m	73,00	kg	R\$ 10,67	R\$ 779,01
4.5.4	Concreto estrutural Usinado Fck = 30 OMPA	0,80	m³	R\$ 390,00	R\$ 312,00
4.5.5	Larg. Bomb. conc. estr. superestr. 0' vibração	0,80	m³	R\$ 78,39	R\$ 62,71
5	Estrutura Metálica Cobertura	127,71	m²	R\$ 143,54	R\$ 18.274,17
5.1	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS INCLUSIVE IÇAMENTO AF_06/2016	127,71	m²	R\$ 37,18	R\$ 4.758,17
5.2	Cabeçote/Apogio #25	60,00	m²	R\$ 157,50	R\$ 9.450,00
5.3	Avenia de teto cerâmico 30x14x24cm. com espessura de 9cm	3440,00	m²	R\$ 53,93	R\$ 185.521,20
5.4	Verga moldada in loco	240,00	m	R\$ 53,75	R\$ 12.900,00
5.5	Contraverga moldada in loco	167,00	m	R\$ 45,32	R\$ 7.568,44
6	Portas				
6.1	Porta em alumínio veneziana ou lambril com pintura eletrolítica cor preta	13,13	m²	R\$ 876,47	R\$ 11.508,15
6.2	Porta em alumínio com pintura anodizada preta com vidro comum 4mm	143,01	m²	R\$ 694,41	R\$ 99.308,11
6.3	Porta em alumínio com pintura anodizada preta com vidro comum 4mm	153,64	m²	R\$ 872,57	R\$ 133.878,11
6.4	Guarda-corpo em vidro laminado 4+4 fixado em peça de inox	89,50	m²	R\$ 822,76	R\$ 73.636,11
6.5	Kit Portas de madeira 0,70x2,10	50,00	un	R\$ 1.428,09	R\$ 71.404,50
6.6	Kit Portas de madeira 0,80x2,10	95,00	un	R\$ 1.428,09	R\$ 135.668,55
6.7	Kit Portas de madeira 0,90x2,10	1,00	un	R\$ 1.768,09	R\$ 1.768,09
6.8	Porta corta-fogo 90x210cm em aço carbono com pintura eletrolítica	8,00	un	R\$ 1.648,31	R\$ 13.186,48
7	Pinturas				
7.1.1	Chapisco em argamassa 1:3	6306,00	m²	R\$ 6,30	R\$ 39.757,80
7.1.2	Emboço em argamassa 1:2:6	6306,00	m²	R\$ 35,00	R\$ 220.710,00
7.1.3	Instalação de contramarcos para portas e janelas de alumínio	924,00	m	R\$ 13,56	R\$ 12.529,44
7.2	Pinturas				
7.2.1	Aplicação manual de Fundo Selador Acrílico em Parede ou Teto, duas demãos	6213,00	m²	R\$ 3,23	R\$ 20.088,00
7.2.2	Aplicação e lixamento de Massa Látex PVA em Parede ou Teto, duas demãos	6213,00	m²	R\$ 10,63	R\$ 66.006,00
7.2.3	Aplicação manual de pintura com Tinta Látex Acrílica em Paredes, duas demãos	6213,00	m²	R\$ 6,18	R\$ 38.416,54
7.3	Pinturas				
7.3.1	Revestimento Porcelanato padrão médio piso ou parede	1584,00	m²	R\$ 99,68	R\$ 157.721,92
7.4	Paredes				
7.4.1	Paredes de Gesso PortoBello	746,00	m²	R\$ 80,00	R\$ 59.680,00
7.5	Paredes				
7.5.1	Alívio moço refratário (5x11x23) 5cm. arg. mista	80,00	m²	R\$ 186,91	R\$ 14.952,80
7.6	Paredes				
7.6.1	Furo de Gesso em placa 60x60	1871,00	m²	R\$ 85,00	R\$ 159.035,00
7.7	Paredes				
7.7.1	Aplicação manual de Fundo Selador Acrílico em Parede ou Teto, uma demão	1677,00	m²	R\$ 3,23	R\$ 5.416,71
7.7.2	Aplicação e lixamento de Massa Látex PVA em Parede ou Teto, duas demãos	1677,00	m²	R\$ 10,63	R\$ 17.816,61
7.7.3	Aplicação manual de pintura com Tinta Látex Acrílica em Paredes, duas demãos	1677,00	m²	R\$ 6,18	R\$ 10.366,26
7.8	Paredes				
7.8.1	Furo PVC (ø20cm. embren entarugamento marca Zaxcon)	40,00	m²	R\$ 64,81	R\$ 2.592,40
10	Chapisco em argamassa 1:3	1890,00	m²	R\$ 6,30	R\$ 11.907,00
10.1.1	Chapisco em argamassa 1:3	1890,00	m²	R\$ 6,30	R\$ 11.907,00
10.1.2	Emboço em argamassa 1:2:6 com adição de fibra (ligante estabilizante)	1890,00	m²	R\$ 37,00	R\$ 69.930,00
10.2	Pinturas				
10.2.1	Aplicação manual de Fundo Selador Acrílico em Parede ou Teto, uma demão	1840,00	m²	R\$ 3,23	R\$ 5.943,20
10.2.2	Pintura redepintar branco lavado por evl	180,00	m²	R\$ 18,00	R\$ 3.240,00
10.2.3	Aplicação manual de Tinta Látex Acrílica em Parede ou Teto	1960,00	m²	R\$ 14,06	R\$ 27.559,60



BC Construtora LTDA - CNPJ: 11.478.001/0001-62

Fone

(41) 3095-8040

Resp. Técnico: Douglas Maycon Colpo - CREA-PR 04818/d Endereço

R. Lagoa Manqueira, 2089, Lago Azul - Cascavel

Edifício PortoBello

contato@bcconstrutora.com.br

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total (R\$)
13.1.6.28	Te red PVC rg soldável marrom Ø110mm (4)	5,00	PG	R\$	102,50	R\$	R\$
13.1.6.29	Tã PVC soldável, de 25mm, instalado em canal de distribuição de água - fornecimento e instalação	159,00	un	R\$	7,95	R\$	R\$
13.1.6.30	Te red PVC rg soldável marrom Ø 50mm (1,12)	6,00	PG	R\$	10,17	R\$	R\$
13.1.6.31	Te de redução PVC soldável de 32mm x 25mm instalado em prumera de água - fornecimento e instalação	30,00	un	R\$	7,50	R\$	R\$
13.1.6.32	Te red PVC rg sold marrom Ø40x32mm	20,00	PG	R\$	12,43	R\$	R\$
13.1.6.33	Te red PVC rg sold marrom Ø50x25mm	1,00	PG	R\$	12,67	R\$	R\$
13.1.6.34	Te red PVC rg sold marrom Ø50x32mm	10,00	PG	R\$	18,75	R\$	R\$
13.1.6.35	Te red PVC rg sold marrom Ø50x40mm	20,00	PG	R\$	23,28	R\$	R\$
13.1.7	Água fria - PVC soldável azul ou branca laranja						
13.1.7.1	Joelho 90° LR PVC rg cilíndrico de latic 25 x 3/4	35,00	PG	R\$	10,50	R\$	R\$
13.1.7.2	Joelho de redução de PVC rígido LR 25 x 1/2	132,00	PG	R\$	7,95	R\$	R\$
13.1.7.3	Te 90° PVC rg soldável azul Ø 25mm x 3/4	25,00	PG	R\$	13,62	R\$	R\$
13.1.8	Reservaço Tempo						
13.1.8.1	hidrômetro de 25 (M) 5,0 m³/h fornecimento e instalação	31,00	un	R\$	173,07	R\$	R\$
13.1.9	Reservaço						
13.1.9.1	Caixa d'água poluretano 2000L com base 1-2 saídas 1 1/4"	1,00	Q	R\$	13.621,96	R\$	R\$
13.1.9.2	Caixa d'água poluretano 5000L com base 1-2 saídas 1 1/4"	1,00	Q	R\$	3.391,93	R\$	R\$
13.1.9.3	Caixa d'água poluretano 500L com base 3-4 - 2 saídas 1"	1,00	Q	R\$	427,18	R\$	R\$
13.1.10	Bomba						
13.1.10.1	Motorbomba 1CV	1,00	PG	R\$	949,24	R\$	R\$
13.2	Esgoto						
13.2.1	Esgoto - PVC Acessórios						
13.2.1.1	Caixa sifonada PVC Ø100x100x50mm com tampa quadrada cromada	138,00	PG	R\$	50,90	R\$	R\$
13.2.1.2	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 1 1/2" - Fornecimento e instalação	51,00	un	R\$	16,75	R\$	R\$
13.2.1.3	Sifão do tipo flexível em PVC 1 x 2" - Fornecimento e instalação	30,00	un	R\$	16,75	R\$	R\$
13.2.1.4	Sifão do tipo flexível em PVC 1 1/4 x 2" - Fornecimento e instalação	25,00	un	R\$	10,00	R\$	R\$
13.2.1.5	Válvula em plástico 1" para pra tanque ou lavatório - fornecimento e instalação	108,00	un	R\$	7,20	R\$	R\$
13.2.2	Esgoto - PVC Esgoto						
13.2.2.1	Cap de PVC esgoto Ø 100mm, com junta soldável	20,00	PG	R\$	11,61	R\$	R\$
13.2.2.2	Cap de PVC esgoto Ø 50mm, com junta soldável	11,00	PG	R\$	7,57	R\$	R\$
13.2.2.3	Cap de PVC esgoto Ø 75mm, com junta soldável	6,00	PG	R\$	9,39	R\$	R\$
13.2.2.4	Curva 45° curta PVC esgoto Ø100mm, junta soldável	40,00	un	R\$	42,73	R\$	R\$
13.2.2.5	Curva 45° longa PVC esgoto Ø100mm, c/junta sold	22,00	PG	R\$	53,85	R\$	R\$
13.2.2.6	Curva 45° longa PVC esgoto Ø 50mm, c/junta sold	20,00	PG	R\$	16,87	R\$	R\$
13.2.2.7	Curva 45° longa PVC esgoto Ø 75mm, c/junta sold	19,00	PG	R\$	38,79	R\$	R\$
13.2.2.8	Curva 45° longa PVC esgoto Ø 40mm, c/junta sold	81,00	PG	R\$	48,79	R\$	R\$
13.2.2.9	Curva 90° curta PVC esgoto Ø100mm, c/junta sold	56,00	PG	R\$	25,62	R\$	R\$
13.2.2.10	Curva 90° curta PVC esg Ø40mm, junta soldável	51,00	PG	R\$	9,61	R\$	R\$
13.2.2.11	Curva 90° curta PVC esgoto Ø 50mm, c/junta sold	120,00	PG	R\$	19,32	R\$	R\$
13.2.2.12	Curva 90° curta PVC esgoto Ø 75mm, c/junta sold	44,00	PG	R\$	23,79	R\$	R\$
13.2.2.13	Joelho 45° PVC esgoto Ø 50mm, com junta soldável	60,00	PG	R\$	9,27	R\$	R\$
13.2.2.14	Joelho 90° PVC esgoto Ø100mm, com junta soldável	40,00	PG	R\$	18,74	R\$	R\$
13.2.2.15	Joelho 90° PVC esgoto Ø 50mm, com junta soldável	180,00	PG	R\$	8,87	R\$	R\$
13.2.2.16	Joelho 90° PVC esgoto Ø 75mm, com junta soldável	1,00	PG	R\$	14,64	R\$	R\$
13.2.2.17	Joelho 90° PVC esg c/ anel Ø40mm	51,00	PG	R\$	11,45	R\$	R\$
13.2.2.18	Junção dupla PVC esg Ø100x100x100mm, c/junta sold	1,00	PG	R\$	63,88	R\$	R\$
13.2.2.19	Junção dupla PVC esg Ø75x 75x 75mm, c/junta sold	2,00	PG	R\$	44,57	R\$	R\$
13.2.2.20	Junção simples PVC esgoto Ø100x 50mm, c/junta sold	25,00	PG	R\$	30,61	R\$	R\$
13.2.2.21	Junção simples PVC esgoto Ø100x 75mm, c/junta sold	2,00	PG	R\$	41,08	R\$	R\$
13.2.2.22	Junção simples PVC esgoto Ø100x100mm, c/junta sold	10,00	PG	R\$	38,82	R\$	R\$
13.2.2.23	Junção simples PVC esgoto Ø 50x 50mm, c/junta sold	10,00	PG	R\$	18,56	R\$	R\$
13.2.2.24	Junção simples PVC esgoto Ø 75x 50mm, c/junta sold	5,00	PG	R\$	24,97	R\$	R\$
13.2.2.25	Junção simples PVC esgoto Ø 75x 75mm, c/junta sold	1,00	PG	R\$	51,97	R\$	R\$
13.2.2.26	Tubo de PVC esgoto Ø 100mm, com junta soldável	305,00	m	R\$	20,73	R\$	R\$
13.2.2.27	Tubo de PVC esgoto Ø 50mm, com junta soldável	150,00	m	R\$	16,43	R\$	R\$
13.2.2.28	Tubo de PVC esgoto Ø 75mm, com junta soldável	208,00	m	R\$	20,54	R\$	R\$
13.2.2.29	Tubo de PVC esgoto Ø40mm, junta soldável	83,00	m	R\$	6,80	R\$	R\$
13.2.2.30	Tubo de PVC esgoto Ø 50mm, com junta soldável	54,00	m	R\$	15,45	R\$	R\$
13.2.2.31	Te sanitário PVC esgoto Ø100x100mm, c/ junta sold	5,00	PG	R\$	25,17	R\$	R\$
13.2.2.32	Te sanitário PVC esgoto Ø100x 50mm, c/ junta sold	28,00	PG	R\$	20,83	R\$	R\$
13.2.2.33	Te sanitário PVC esgoto Ø 60x 50mm, c/ junta sold	1,00	PG	R\$	17,30	R\$	R\$
13.2.3	Reservaço						
13.2.3.1	Vaso sanitário sifonado com caixa sifonada louça branca - fornecimento e instalação	81,00	un	R\$	21,00	R\$	R\$
13.2.3.2	Barras de apoio L=80cm (PVC) p/ deficientes	7,00	PG	R\$	10,70	R\$	R\$
13.2.3.3	Cubo inox esp. 2mm, esp. 1,5mm sifão e válvula metálica	1,00	Q	R\$	102,47	R\$	R\$
13.2.3.4	Cubo de amolador oval em louça branca 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação	51,00	un	R\$	102,47	R\$	R\$
13.2.3.5	Torneira de parede longa Ø instalada para pia 20mm 1/2"	147,00	un	R\$	63,37	R\$	R\$
13.3	Reservaço						
13.3.1	Reservaço						
13.3.1.1	Reservaço caixa seca Ø100x100x40mm c/ tp cromada	37,00	PG	R\$	20,88	R\$	R\$
13.3.1.2	Reservaço caixa seca Ø100x100x40mm c/ tp cromada	5,00	un	R\$	27,41	R\$	R\$



BC Construtora LTDA - CNPJ: 11.478.001/0001-62

Rua Tereza: Douglas Mayron Galpo - CREA PR 34.816/d - Fone: (41) 3088-8040

R. Leiza Mangrara, 2099 - Lagoa Azul

Edifício PortoBello

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
13.2.4	Curva 45° longa PVC esp. 20mm, junta sold	13,00	pc	R\$	53,85
13.2.5	Curva 45° longa PVC esp. 20mm, junta sold	8,00	pc	R\$	16,87
13.2.6	Curva 45° longa PVC esp. 20mm, junta sold	11,00	pc	R\$	28,79
13.2.7	Curva 90° curta PVC esp. 20mm, junta sold	4,00	pc	R\$	25,82
13.2.8	Curva 90° curta PVC esp. 20mm, junta sold	5,00	pc	R\$	19,32
13.2.9	Curva 90° curta PVC esp. 20mm, junta sold	20,00	pc	R\$	21,70
13.2.10	Joelho 90° PVC esp. 20mm, com junta soldável	19,00	pc	R\$	9,87
13.2.11	Joelho 90° PVC esp. 20mm, com junta soldável	4,00	pc	R\$	14,04
13.2.12	Junção simples PVC esp. 20mm, 50mm, junta sold	1,00	pc	R\$	48,57
13.2.13	Junção simples PVC esp. 20mm, 50mm, junta sold	5,00	pc	R\$	30,61
13.2.14	Junção simples PVC esp. 20mm, 50mm, junta sold	2,00	pc	R\$	41,02
13.2.15	Junção simples PVC esp. 20mm, 50mm, junta sold	1,00	pc	R\$	28,92
13.2.16	Junção simples PVC esp. 20mm, 50mm, junta sold	1,00	pc	R\$	19,56
13.2.17	Junção simples PVC esp. 20mm, 50mm, junta sold	0,00	pc	R\$	24,97
13.2.18	Junção simples PVC esp. 20mm, 50mm, junta sold	145,00	m	R\$	23,73
13.2.19	Tubo de PVC esp. 20mm, com junta soldável	179,00	m	R\$	15,43
13.2.20	Tubo de PVC esp. 20mm, com junta soldável	141,00	m	R\$	20,54
13.2.21	Tubo de PVC esp. 20mm, com junta soldável	240,00	m	R\$	15,33
13.2.22	Te. sambão PVC esp. 20x 50mm, c/junta sold	14,00	pc	R\$	17,26
13.2.23	Te. sambão PVC esp. 20x 50mm, c/junta sold	15,00	pc	R\$	24,80
13.2.24	Te. sambão PVC esp. 20x 50mm, c/junta sold	4,00	pc	R\$	25,53
13.3					
13.3.1	Curva 45° longa PVC esp. 20mm, junta sold	20,00	pc	R\$	16,87
13.3.2	Curva 90° curta PVC esp. 20mm, junta sold	21,00	pc	R\$	19,32
13.3.3	Joelho 45° PVC esp. 20mm, com junta soldável	25,00	pc	R\$	9,27
13.3.4	Joelho 90° PVC esp. 20mm, com junta soldável	25,00	pc	R\$	8,87
13.3.5	Junção simples PVC esp. 20x 50mm, junta sold	40,00	pc	R\$	19,56
13.3.6	Tubo de PVC esp. 20mm, com junta soldável	166,00	m	R\$	15,43
13.3.7	Te. sambão PVC esp. 20x 50mm, c/junta sold	45,00	pc	R\$	17,20
13.5					
13.5.1	Escavação mecanizada valas até h=2,00m	40,00	m3	R\$	11,25
13.5.2	Escavação manual valas sold seco até h=2,00m	40,00	m3	R\$	46,92
14					
14.2.3	Adaptadores para eletrodutos				
14.2.3.1	Caixa de ligação PVC para eletrodutos 100x50mm (4x2)	1299,00	pc	R\$	4,14
14.2.3.2	Caixa de passagem octogonal PVC para eletrodutos 75x75mm (3x3)	374,00	pc	R\$	5,31
14.2.3.3	Caixa Unipolar (cabos)				
14.2.4	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação	5595,40	m	R\$	1,85
14.2.4.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação	354,00	m	R\$	10,99
14.2.4.2	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm² anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação	3417,20	m	R\$	11,33
14.2.4.3	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação	7077,20	m	R\$	2,82
14.2.4.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm² anti-chama 450/750 V, para distribuição - Fornecimento e instalação	2981,00	m	R\$	18,70
14.2.4.5	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm² anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - Fornecimento e instalação	2400,00	m	R\$	4,21
14.2.5	Caixa de passagem simples				
14.2.5.1	Caixa de passagem simples com Tampa Concreto Armado, fundo 5cm Brita 30x30x50cm	1,00	ud	R\$	110,58
14.2.5.2	Caixa de passagem simples com Tampa Concreto Armado, fundo 5cm Brita 30x30x50cm	2,00	ud	R\$	155,53
14.2.5.3	Caixa de passagem com Tampa Parafusada 500x500x150mm	2,00	pc	R\$	121,75
14.2.5.4	Caixa de passagem com Tampa Parafusada 300x300x120mm	9,00	pc	R\$	93,11
14.3					
14.3.1	Interruptor simples (1 módulo) com interrupção paralela (1 módulo), 10A / 250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	120,00	un	R\$	20,64
14.3.1.1	Interruptor simples (1 módulo) com interrupção paralela (1 módulo), 10A / 250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	60,00	un	R\$	12,74
14.3.1.2	Interruptor simples (1 módulo) com interrupção paralela (1 módulo), 10A / 250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	167,00	un	R\$	17,75
14.3.1.3	Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	2,00	un	R\$	17,37
14.3.2	Tomada de energia 240 VAC para conexão a aquecedor de água (1 caso 2x1)	61,00	un	R\$	14,54
14.3.3	Placa para 1 função 2x1	671,00	ud	R\$	4,83
14.3.4	Tomada hexagonal (ABR 14136, 2P+T 15A) 61 placa	513,00	q	R\$	11,24
14.3.5	Tomada hexagonal (ABR 14136, 2P+T 20A) 61 placa	258,00	q	R\$	14,24
14.4					
14.4.1	Barra de proteção elétrica externa	28,00	un	R\$	58,42
14.5					
14.5.1	Barra isoladora (1 caso) de alimentação externa 220V/1000V - Fornecimento e instalação	1,00	un	R\$	32,56
14.6					
14.6.1	Disjuntor termomagnético trifásico 60A em quadro	1,00	ud	R\$	80,13
14.6.2	Disjuntor termomagnético bifásico 60A em quadro	1,00	ud	R\$	45,48
14.6.3	Disjuntor termomagnético monofásico 15A em quadro	40,00	ud	R\$	12,17
14.6.4	Disjuntor termomagnético monofásico 15A em quadro	2,00	ud	R\$	17,89



BC Construtora LTDA - CNPJ: 11.478.001/0001-62

Resp Técnica: Douglas Raymundo Campos - CREA PR 84 8186 Engenheiro

R. Laguna Mangueira, 2099 - Lagoa

Edifício PortoBello

contato@bcconstrutora.com.br

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
14.1.10.11	Dispositivo termomagnético trifásico 35A em quadro	1,00	ud	R\$ 40,70	R\$ 40,70
14.1.10.11	Dispositivo termomagnético bifásico 40A em quadro	1,00	ud	R\$ 40,31	R\$ 40,31
14.1.10.12	Dispositivo termomagnético bifásico 50A em quadro	60,00	ud	R\$ 25,56	R\$ 1.533,60
14.1.10.13	Dispositivo termomagnético trifásico 100A em quadro	2,00	ud	R\$ 348,25	R\$ 696,50
14.1.10.14	Dispositivo de proteção contra a surto 15kV - 60A	97,00	q	R\$ 45,91	R\$ 4.453,27
14.1.10.15	Dispositivo (SP) Isolador 30mA corrente 25A	82,00	pc	R\$ 87,81	R\$ 7.198,42
14.1.11	Condutor PVC 2x16				
14.1.11.1	Condutor PVC 2x16 - 10m	208,80	m	R\$ 6,12	R\$ 1.277,86
14.1.11.2	Condutor PVC 2x16 - 10m	409,10	m	R\$ 5,28	R\$ 2.159,23
14.1.11.3	Condutor PVC 2x16 - 10m	1012,80	m	R\$ 5,87	R\$ 5.945,14
14.1.12	Condutor PVC 12x16				
14.1.12.1	Condutor PVC rígido isolável Ø90mm (1/2")	3,00	m	R\$ 15,49	R\$ 46,47
14.1.12.2	Condutor PVC rígido isolável Ø90mm (2")	3,00	m	R\$ 21,30	R\$ 63,90
14.1.12.3	Condutor PVC rígido isolável Ø90mm (3/4")	4,00	m	R\$ 5,78	R\$ 23,12
14.1.13	Condutor PVC 12x16				
14.1.13.1	Placa 2x24 - Encaixe	393,00	un	R\$ 49,42	R\$ 19.423,56
14.1.13.2	Placa 2x24 - Sobreco	14,00	un	R\$ 49,42	R\$ 691,88
14.1.13.3	Roca - Lavada	50,00	un	R\$ 39,42	R\$ 1.971,00
14.1.13.4	Arandela externa	16,00	un	R\$ 59,42	R\$ 950,72
14.1.13.5	Parafuso	8,00	un	R\$ 89,42	R\$ 715,36
14.1.13.6	Luminária Spot	5,00	un	R\$ 98,42	R\$ 492,10
14.1.14	Adaptador para entrada de energia				
14.1.14.1	Cabo de alumínio Ø 85 mm	1,00	a	R\$ 15,67	R\$ 15,67
14.1.14.2	Arreio - chapele cobre 18 Ø20x240mm	1,00	q	R\$ 72,49	R\$ 72,49
14.1.14.3	Buporte isolador reforçado com raizão	1,00	un	R\$ 18,53	R\$ 18,53
14.1.14.4	Cabo de alumínio 120mm²	160,00	m	R\$ 34,18	R\$ 5.468,80
14.1.15	CAIXA DE PASSAGEM ALVENARIA 60X60X60CM (DIMENSÕES INTERNAS) C/ TAMPÃO E CAIXILHO PADRÃO COPEL - CHAPA DE FERRO FUNDIDO - PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA	2,00	ud	R\$ 1.451,44	R\$ 2.902,88
14.1.15.1	Materiais para entrada de energia	1,00	gb	R\$ 2.483,80	R\$ 2.483,80
14.1.15.2	Quadro de medição - CDEP				
14.1.15.3	Caixa para 16 medidores - Copel	2,00	un	R\$ 988,58	R\$ 1.977,16
14.1.15.4	Quadro distribuição plástico embutido				
14.1.15.5	Quadro de distribuição de energia de embutir em chapa metálica para 24 disjuntores termomagnéticos monophasicos, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	31,00	un	R\$ 363,39	R\$ 11.265,09
14.1.15.6	Quadro de distribuição de energia de embutir em chapa metálica para 18 disjuntores termomagnéticos monophasicos, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	1,00	un	R\$ 113,41	R\$ 113,41
14.1.16	Alimentação				
14.1.16.1	Barramento de equipotencialização para 9 terminais	1,00	un	R\$ 24,10	R\$ 24,10
14.1.16.2	Caixa de inspeção para aterramento circular em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	4,00	un	R\$ 90,14	R\$ 360,56
14.1.16.3	haste de aterramento 3/4" para SPDA - Fornecimento e instalação	16,00	un	R\$ 92,69	R\$ 1.483,04
14.1.17	Capote				
14.1.17.1	Para rede lateral tron Franklin R=300mm 4 pontes	2,00	ud	R\$ 53,58	R\$ 107,16
14.1.17.2	Mastro 1 1/2" para SPDA - Fornecimento e instalação	2,00	un	R\$ 414,87	R\$ 829,74
14.1.17.3	Terminal para tipo pontalões	11,00	un	R\$ 49,85	R\$ 548,35
14.1.18	Condutores				
14.1.18.1	Cabo de cobre nu Ø = 36 Ømm2	391,80	m	R\$ 26,08	R\$ 10.211,76
14.1.18.2	Cabo de cobre nu Ø = 60 Ømm2	85,10	m	R\$ 36,74	R\$ 3.126,51
14.1.19	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 122517	62,00	un	R\$ 15,20	R\$ 942,40
14.1.20	Adaptadores para eletrodutos				
14.1.20.1	Caixa de ligação PVC para eletrodutos 100x50mm (4x2)	30,00	pc	R\$ 4,14	R\$ 124,20
14.1.21	Adaptadores para eletrodutos				
14.1.21.1	Boxco BLI-10 e Carabala	22,00	un	R\$ 24,73	R\$ 544,06
14.1.21.2	Munitoria pl inferior	31,00	pc	R\$ 88,81	R\$ 2.753,11
14.1.22	Dispositivos de proteção contra surto				
14.1.22.1	Conjunto de proteção 1/45 para informática e tomada 1/11 para telefone com placa fornec. E instal	30,00	un	R\$ 24,20	R\$ 726,00
14.1.23	Condutor PVC 2x16				
14.1.23.1	Condutor PVC 2x16 - 10m	547,50	m	R\$ 6,12	R\$ 3.351,60
14.1.23.2	Condutor PVC 2x16 - 10m	41,40	m	R\$ 18,61	R\$ 770,64
14.1.24	Quadro de distribuição				
14.1.24.1	Quadro de distribuição para telefonia padrão TELEBRAS N° 4 600X600X120mm	3,00	pc	R\$ 109,13	R\$ 327,39
14.1.24.2	Caixa de passagem com tampão para fiação Ø20x40x150mm	5,00	pc	R\$ 133,71	R\$ 668,55
14.1.24.3	Caixa de passagem com tampão para fiação Ø20x40x150mm	4,00	pc	R\$ 471,51	R\$ 1.886,04
14.1.24.4	Caixa embutida para instalações telefônicas tipo R2 1/7 af 62nd 50m em bloco de concreto estrutural	1,00	un	R\$ 204,00	R\$ 204,00
14.1.25	Escavação				
14.1.25.1	Escavação mecanizada até 600 mm (2,0m)	40,00	m³	R\$ 11,11	R\$ 444,40
14.1.25.2	Escavação manual até 600 mm (2,0m)	40,00	m³	R\$ 25,11	R\$ 1.004,40

PRESENTE
00
RUBRICADO



BC Construtora LTDA - CNPJ: 11.478.001/0001-82

Fone: (41) 3095-8040

Resp. Técnico: Douglas Maycon Colpo - CREA-PR 94.816/0

R. Legal Mangueira, 2056 - Lago Azul - Cascavel

Edifício PortoBello

E-mail: contato@bcconstrutora.com.br

15.2.2	Registro globo angular 2 1/2"	7,00	un	R\$	250,00	R\$
15.2.3	Mangueira 1 1/2 15M tipo 7	14,00	un	R\$	400,00	R\$
15.2.4	Esguicho regulável 1 1/2 latão	7,00	un	R\$	150,00	R\$
15.2.5	Chave sext. latão	7,00	un	R\$	15,00	R\$
15.2.6	Acoplador sext. 2 1/2 Latão	1,00	un	R\$	50,00	R\$
15.2.7	Tanquinho 2 1/2	1,00	un	R\$	95,00	R\$
15.2.8	Caixa de recalque 40x70 cm próximo ao passeio com tampa de feltro	1,00	un	R\$	750,00	R\$
15.2.9	Tubulação Hidrante 2 1/2" incluindo conexões	44,04	m	R\$	289,79	R\$
15.3	Bomba					
15.3.1	Motobomba 0,7 CV	1,00	pp	R\$	4.149,24	R\$
15.4	Motor					
15.4.1	Caixa d'água políamida 100X100 instalada	1,00	q	R\$	5.111,96	R\$
16.1	Crema esmeralda com colação	49,00	m2	R\$	10,00	R\$
17.1	Guarda-corpo para escadaria padrão bombeiro, com pintura esmalte sintético	37,40	m	R\$	450,00	R\$
17.2	Corrimão simples fixado em parede ou guarda-corpo	74,20	m	R\$	140,00	R\$
17.3	Portões Grades e Tampas	9,80	m²	R\$	550,00	R\$
17.4	Charnéis em aço galvanizado com pintura alta temperatura	8,00	un	R\$	875,00	R\$
18.1	Elevador 7 Perdas - 600 KG	1,00	un	R\$	101.819,26	R\$
19.1	Boca Chumada/preta em granito preto	22,00	m	R\$	89,12	R\$
19.2	Bancada em granito preto São Gabriel	23,00	m2	R\$	431,23	R\$
20.1	Tubo pl gás multicamada UV 16mm	350,00	m	R\$	11,28	R\$
20.2	Cotovelo fema 16mm x 1/2"	62,00	pc	R\$	28,99	R\$
20.3	Cotovelo pl gás 16mm	60,00	pc	R\$	25,22	R\$
20.4	Buão 1/2 NPT 150 PT	93,00	pc	R\$	4,44	R\$
20.5	Fita de aço perfurada 17x50mm	10,00	m	R\$	4,57	R\$
20.6	Tubo pl gás multicamada UV 25mm	12,00	m	R\$	21,94	R\$
20.7	Cotovelo fema 25mm x 1/2"	1,00	pc	R\$	41,82	R\$
20.8	Cotovelo pl gás 25mm	4,00	pc	R\$	52,96	R\$
20.9	Tubo pl gás multicamada UV 20mm	40,00	m	R\$	13,30	R\$
20.10	Cotovelo fema 20mm x 1/2"	10,00	pc	R\$	27,04	R\$
20.11	Cotovelo pl gás 20mm	4,00	pc	R\$	27,38	R\$
20.12	Te para gás 20 - 20 - 20mm	21,00	pc	R\$	40,34	R\$
20.13	Te fema pl gás 20mm x 1/2"	10,00	pc	R\$	34,25	R\$
20.14	Suporte para regulador tipo parede 3/4	15,00	pc	R\$	19,08	R\$
20.15	Medidor de gás AEPHQ G 1 D - 3/4 BSP 1/2"	31,00	pc	R\$	317,77	R\$
20.16	Regulador Est Único 1kg/h see 50509	31,00	pc	R\$	33,62	R\$
20.17	Válvula P-02 1/2	31,00	pc	R\$	24,73	R\$
20.18	Porca Latão 3/8 SAE	92,00	pc	R\$	5,08	R\$
20.19	Teste de estanqueidade	1,00	ge	R\$	2.500,00	R\$
21.1	Limpeza Final de obra	2300,00	m2	R\$	1,81	R\$
21.2	Placas de identificação para numeração dos apartamentos, lixeiras, depósito	1,00	qb	R\$	680,00	R\$
21.3	Lanteras	1,00	qb	R\$	8.000,00	R\$
22.1						
22.1.1	Perf em terra oleopneumático mecânico h=15m Ø30cm	130,00	m	R\$	12,30	R\$
22.1.2	Concreto estrutural usinado Fck= 30 OMPA	11,02	m3	R\$	380,00	R\$
22.1.5	Larg. bomb. usinado em estaca sivioreção	11,02	m3	R\$	64,87	R\$
22.1.6	Cosura POP 9x20 ø10,00mm, 05mm cd 20cm	130,00	m	R\$	47,40	R\$
22.2						
22.2.1	Forma para pl vista superior - al reap	15,20	m2	R\$	78,70	R\$
22.2.2	Concreto fck = 25MPa, traço 1 2 3 2 7 (cimento/areia média brita) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF 07/2016	1,75	m3	R\$	301,80	R\$
22.2.3	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas AF 12/2016	1,75	m3	R\$	115,36	R\$
22.2.4	Impregnação de estruturas enterradas, com tinta estêtica, duas demãos	15,43	m2	R\$	5,30	R\$
22.2.5	Cosura POP 9x20 ø10,00mm, 05mm cd 20cm	31,80	m	R\$	47,40	R\$
22.2.6	Execução de dreno com tubos de PVC corrugado flexível perfurado - DN 160 - com bsbm	31,00	m	R\$	17,33	R\$
22.2.7	Forma para pl vista superior - al reap	15,53	m2	R\$	53,55	R\$
22.2.8	Concreto fck = 25MPa, traço 1 2 3 2 7 (cimento/areia média brita) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF 07/2016	1,80	m3	R\$	301,80	R\$
22.2.9	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas AF 12/2016	1,80	m3	R\$	115,36	R\$
22.2.10	Cosura POP 9x20 ø10,00mm, 05mm cd 20cm	32,00	m	R\$	47,40	R\$
22.2.11	Alvenaria de bloco de concreto (18x18x38cm) 19cm, argamassa média	31,77	m2	R\$	17,33	R\$
22.2.12	Alvenaria de bloco cerâmico 9x14x24cm, com espessura de 14cm	22,07	m2	R\$	17,33	R\$
22.2.13	Forma para pl vista superior - al reap	18,43	m2	R\$	63,83	R\$
22.2.14	Concreto fck = 25MPa, traço 1 2 3 2 7 (cimento/areia média brita) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF 07/2016	1,02	m3	R\$	301,80	R\$



BC Construtora LTDA - CNPJ: 11.478.001/0001-62

Resp. Técnico: Douglas Maycon Costa - CREA PR 84.816/0 - Engenheiro

Proj. 3000.4046

R. Laguna Mangueira, 3286 - Lagoa Azul - Curitiba - Paraná - CEP: 81200-000

Edifício PortoBello

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
22.1.19	Concreto fck = 25MPa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/brici) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF: 07/2016	0,81	m³	R\$ 301,89	R\$
22.1.20	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,81	m³	R\$ 113,18	R\$
22.1.21	Treliça para piso industrial h=8	11,98	m	R\$ 10,23	R\$
22.1.22	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com massa para textura acrílica Argomassa traço 1.4 e emulsão polimérica (Adesivo) com preparo em betoneira 400L	141,71	m²	R\$ 5,67	R\$
22.1.23	Emboço parede ext. arg. mista, e=25mm	141,71	m²	R\$ 35,50	R\$
22.1.24	Forma para pil. viga bord. - af reap	5,75	m²	R\$ 93,63	R\$
22.1.25	Concreto fck = 25MPa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/brici) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF: 07/2016	0,96	m³	R\$ 301,89	R\$
22.1.26	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,96	m³	R\$ 113,18	R\$
22.1.27	Coluna POP 6x20 Ø10,00mm, Ø5mm cd 20cm	23,00	m	R\$ 47,49	R\$
22.1.28	Alvenaria de bloco cerâmico h=14x24cm, com espessura de 8cm	10,12	m²	R\$ 9,89	R\$
22.1.29	Alvenaria de bloco cerâmico h=14x24cm, com espessura de 8cm	14,96	m²	R\$ 72,51	R\$
22.1.30	Forma para pil. viga superior - af reap	23,00	m	R\$ 31,39	R\$
22.1.31	Concreto fck = 25MPa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/brici) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF: 07/2016	13,20	m³	R\$ 85,63	R\$
22.1.32	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,96	m³	R\$ 301,89	R\$
22.1.33	Coluna POP 6x20 Ø10,00mm, Ø5mm cd 20cm	0,96	m	R\$ 113,18	R\$
22.1.34	Forma para pil. viga superior - af reap	23,00	m	R\$ 47,49	R\$
22.1.35	Concreto fck = 25MPa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/brici) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF: 07/2016	11,88	m³	R\$ 93,63	R\$
22.1.36	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,85	m³	R\$ 301,89	R\$
22.1.37	Coluna POP 6x20 Ø10,00mm, Ø5mm cd 20cm	0,85	m	R\$ 113,18	R\$
22.1.38	Forma para pil. viga superior - af reap	19,80	m	R\$ 47,49	R\$
22.1.39	Concreto fck = 25MPa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/brici) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF: 07/2016	6,90	m³	R\$ 93,63	R\$
22.1.40	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,37	m³	R\$ 301,89	R\$
22.1.41	Coluna POP 6x20 Ø10,00mm, Ø5mm cd 20cm	0,37	m	R\$ 113,18	R\$
22.1.42	Forma para pil. viga superior - af reap	23,00	m	R\$ 10,23	R\$
22.1.43	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com massa para textura acrílica Argomassa traço 1.4 e emulsão polimérica (Adesivo) com preparo em betoneira 400L	77,05	m²	R\$ 5,67	R\$
22.1.44	Emboço parede ext. arg. mista, e=25mm	77,05	m²	R\$ 35,50	R\$
22.1.45	Forma para pil. viga superior - af reap	18,60	m²	R\$ 93,63	R\$
22.1.46	Concreto fck = 25MPa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/brici) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF: 07/2016	1,00	m³	R\$ 301,89	R\$
22.1.47	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	1,00	m³	R\$ 113,18	R\$
22.1.48	Coluna POP 6x20 Ø10,00mm, Ø5mm cd 20cm	31,00	m	R\$ 47,49	R\$
22.1.49	Forma para pil. viga superior - af reap	9,36	m²	R\$ 93,63	R\$
22.1.50	Concreto fck = 25MPa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/brici) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF: 07/2016	0,83	m³	R\$ 301,89	R\$
22.1.51	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,83	m³	R\$ 113,18	R\$
22.1.52	Coluna POP 6x20 Ø10,00mm, Ø5mm cd 20cm	15,80	m	R\$ 47,49	R\$
22.1.53	Alvenaria de bloco cerâmico h=14x24cm, com espessura de 8cm	36,48	m²	R\$ 53,83	R\$
22.1.54	Forma para pil. viga superior - af reap	9,36	m²	R\$ 93,63	R\$
22.1.55	Concreto fck = 25MPa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/brici) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF: 07/2016	0,50	m³	R\$ 301,89	R\$
22.1.56	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,50	m³	R\$ 113,18	R\$
22.1.57	Forma para pil. viga superior - af reap	31,00	m	R\$ 10,23	R\$
22.1.58	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com massa para textura acrílica Argomassa traço 1.4 e emulsão polimérica (Adesivo) com preparo em betoneira 400L	68,20	m²	R\$ 5,67	R\$
22.1.59	Emboço parede ext. arg. mista, e=25mm	68,20	m²	R\$ 35,50	R\$
22.5.1	Escavação de concreto, diâmetro de 30 cm, profundidade de até 1m, escavação manual com apoio externo, não armada	81,00	m	R\$ 62,86	R\$
22.5.2	Forma para pil. viga bord. - af reap	10,20	m²	R\$ 78,74	R\$
22.5.3	Concreto fck = 25MPa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/brici) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF: 07/2016	0,89	m³	R\$ 301,89	R\$
22.5.4	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	0,89	m³	R\$ 113,18	R\$
22.5.5	Forma para pil. viga superior - af reap	12,80	m²	R\$ 93,63	R\$
22.5.6	Alvenaria de bloco cerâmico h=14x24cm, com espessura de 8cm	93,60	m²	R\$ 72,51	R\$
22.5.7	Forma para pil. viga superior - af reap	10,20	m²	R\$ 93,63	R\$
22.5.8	Concreto fck = 25MPa, traço 1.2.3.2.7 (cimento/areia média/brici) - preparo mecânico com betoneira 400 l AF: 07/2016	0,96	m³	R\$ 301,89	R\$



BC Construtora LTDA - CNPJ: 11.478.001/0001-62

Fone:

(41) 3086-8040

Resp. Técnico: Douglas Maycon Colpo - CREA-PR 94.815/D

Endereço:


R. Lagoa Marguine, 2099, Lago Azul - Cascavel

Edifício PortoBello

E-mail:

contato@bcconstrutora.com.br

22.5.11	Chapisco aplicado em alvenaria (Sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (Adesivo) com preparo em betoneira 400L.	28,44	m ²	R\$	5,67	R\$
22.5.12	Emboço parede ext. arg. mata. e=20mm	28,44	m ²	R\$	35,50	R\$
22.5.13	Chapisco leve EPS carg. camirêta, traço 1:3, e= 5mm	10,50	m ²	R\$	7,56	R\$
22.5.14	Emboço leve carg. mata. e=20mm	10,50	m ²	R\$	28,18	R\$
22.5.15	Verga moldada in loco em concreto para portas com mata de 1,5 m de vão. AJ 03/2018	1,50	m	R\$	47,14	R\$
Custo Total						R\$


Pedro F. Bragagnolo
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.275/D

**CREA-PR**Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná**Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa**

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que a empresa encontra-se regularmente registrada nos termos da Lei Federal nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, estando habilitada para suas atividades no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(is) técnico(s).

Certidão nº: 109774/2025

Validada

Razão social: BC CONSTRUTORA LTDA		CNPJ: 11.478.001/0001-62
Num. Registro: 49828	Data do Registro: 31/05/2010	Capital Social: R\$ 1.500.000,00
Endereço: RUA PARAGUAI, 690, SALA 309, CENTRO		CEP: 85805-020
Cidade: CASCAVEL-PR		
Nº da Alteração Contratual: 8	Data da última alteração: 05/12/2024	
Objetivo Social: Indústria da Construção Civil: Construção de Edifícios, Perfuração e Execução de Fundações, Serviços de Obras de Acabamento de Construção e Locação de Equipamentos para Transportes e Elevação de Cargas e Pessoas em Operador para uso em Obras, Execução de Projetos Arquitetônicos, Hidrossanitário, Telefônico, Elétrico, Estrutural, Hidráulico, Prevenção de Incêndios, Manutenção e Reformas de Instalações Prediais, Decoração de Interiores, Jardinagem, Limpezas, e Incorporação de Empreendimentos Imobiliários.		
Restrição de atividade: Atividades da empresa circunscritas às atribuições do responsável técnico.		

Encontra-se quite com o exercício 2025

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Responsáveis técnicos pela Matriz - CNPJ: 11.478.001/0001-62**NOME CIVIL: DOUGLAS MAYCON COLPO**

Carteira: PR-94815/D - Data de expedição: 21/02/2008

Desde 31/05/2010 - Carga horária: 4h

Situação: Ativo

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. 7º da Lei Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

NOME CIVIL: PEDRO FRAINER BRAGAGNOLO

Carteira: PR-136275/D - Data de expedição: 09/01/2014

Desde 20/02/2018 - Carga horária: 4h

Desde 27/01/2014 até 25/01/2018 - Carga horária: 20h



CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná

Certidão de Registro de Pessoa Jurídica e Negativa de

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º

TÍTULO: ENGENHEIRO CIVIL - Situação: Regular

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º

Para fins de: Cadastro

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão terá validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>) protocolo n.º 269940/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 24/09/2025 09:14:14

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer a profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: 106894/2025

Validade

Nome civil:
DOUGLAS MAYCON COLPO

CPF:
046.280.379-14

Carteira - CREA-PR Nº:
PR-94815/D

Documento de Identidade: 75047614

Registro Nacional:
1705433057

Órgão emissor:
SSP-PR/PR

Registrado(a) desde:
21/02/2008

Filiação:
PAI: IVAN CARLOS COLPO
MÃE: REGINA MARIA COLPO

Naturalidade:
TUPASSI/PR

Encontra-se quite com o exercício 2025.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

TÍTULOS

Título: ENGENHEIRO CIVIL

FACULDADE ASSIS GURGACZ

Data da Colação de Grau: 15/02/2008 - Diplomação: 15/02/2008

Situação: Regular

Atribuições profissionais:

Decreto Federal N.º 23.569/1933 - Art. 28º de 11/12/1933

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973

Lei Federal N.º 5.194/1966 - Art. 7º de 24/12/1966

Obs.: Possui competência profissional para as atividades do art. 7º da Lei Federal N.º 5.194/1966 nos campos de atuação do art. Federal N.º 23.569/1933 e do art. 7º da Resolução do Confea N.º 218/1973.

Para fins de: Licitações

Certificamos que caso ocorra(m) alteração(ões) nos elementos contidos neste documento, esta Certidão não terá validade para todos os efeitos.

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>) protocolo n.º 263383/2025, ressaltando a impossibilidade de execução de quaisquer serviços ou obras sem a participação efetiva de seu(s) responsável(eis) técnico(s).

Emitida via Internet em 16/09/2025 15:15:32

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 03/2021.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



BC CONSTRUTORA LTD

www.BCconstrutora.com.br - Fone: (45) 3096-30
R. Paraguaí, 690 – Sala 309 – Alto Alegre – Cascavel-

Declaração de Condições Operacionais

À
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Pelo presente instrumento, a empresa BC Construtora Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 11.478.001/0001-62 através de seu representante legal subscrito:

A empresa declara que dispõe de aparelhamento técnico, instalações adequadas e equipe técnica mínima compatível com as exigências necessárias para a plena execução da obra. Conta também com estrutura administrativa composta por 8 colaboradores, responsáveis por suporte operacional, planejamento, controle e gestão das atividades. Os recursos humanos estruturais estão dimensionados de forma a atender às demandas do empreendimento conforme detalhado na planilha de equipe técnica apresentada abaixo.

Nome	Atribuição	Crea
Douglas Maycon Colpo	Engenheiro Civil	94815D
Pedro Frainer Bragagnolo	Engenheiro Civil	136275D
Guilherme Augusto Coltri	Engenheiro Civil	151376D
Lais Schiochet Pinto	Engenheiro Civil	214653D
Anderson Gonçalves Ductievicz	Mestre de Obras	-
Valdecir Silva Huf	Mestre de Obras	-
Fabricio José Basgal Forner	Mestre de Obras	-

Cascavel 11 de Março de 2026

**DOUGLAS
MAYCON
COLPO:046
28037914**

Assinado digitalmente por
DOUGLAS MAYCON
COLPO:04628037914
ND: C=BR, CN=DOUGLAS
MAYCON COLPO:04628037914,
O=ICP-Brasil, OU=videoconferencia
documento
Localização:
Data: 2026.03.14 09:55:15-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Douglas Maycon Colpo
Sócio Proprietário
CPF: 046.280.379-14

ANEXO IV - DECLARAÇÃO UNIFICADA

A

Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Pelo presente instrumento, a empresa BC Construtora Ltda, inscrita no CNPJ sob nº 11.478.001/0001-62 através de seu representante legal subscrito:

- 1) Declara nos termos do Art. 67, VI da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que de tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação de Concorrência Eletrônica nº 05/2026;
- 2) Declara, sob as penas da Lei, que atende aos requisitos de habilitação previsto no edital;
- 3) Declara nos termos do Art. 63, § 1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021, que a proposta econômica apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;
- 4) Declara, para os fins do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não emprega menores de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menores de dezesseis anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos;
- 5) Declara que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;
- 6) Declara que não possui em seu quadro societário e de empregados, servidor ou dirigente da Prefeitura de Rio Bonito do Iguaçu-PR ou responsável pela licitação, nos termos Art. 9º 1º da Lei Federal nº 14.133, de 2021;
- 7) Declara que não possui vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente da Prefeitura de Rio Bonito do Iguaçu ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, e que eles não somos cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade até o terceiro grau, nos termos do Art. 14, IV da Lei Federal nº 14.133, de 2021;
- 8) Declara que o responsável pela assinatura do instrumento contratual é o Sr(a) Douglas Maycon Colpo, inscrito no CPF nº 046.280.379-14 e-mail douglas@bcconstrutora.com.br telefone 45 99983-0527 ocupante do cargo de Sócio proprietário nesta empresa.
- 9) Declara que em caso de qualquer comunicação futura referente a este processo licitatório, todas as comunicações, inclusive envio de requisições de compra, nota de empenho, notificações, citações, rescisões contratuais e etc., poderão ser feitas através do e-mail adm@bcconstrutora.com.br, e/ou telefone/whatsapp 45 99936-2686 produzindo para todos os fins, total validade jurídica para a ciência inequívoca da contratada.



BC CONSTRUTORA LTDA
www.BCconstrutora.com.br - Fone: (46) 3096-80
R. Paraguai, 690 – Sala 309 – Apto Alegre – Cascavel-

**ANEXO VI - MODELO DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO AS NORMAS DE
PREVENÇÃO À CORRUPÇÃO**

À
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Pelo presente instrumento, a empresa BC Construtora Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 11.478.001/0001-62 através de seu representante legal subscrito:

DECLARA, conhecer as normas de prevenção à corrupção previstas na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a Lei Federal nº 12.846/2013, Decreto 11.129/2022 e seus regulamentos, se comprometem que para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

Cascavel 11 de Março de 2026

**DOUGLAS
MAYCON
COLPO:04
628037914**

Assinado digitalmente por
DOUGLAS MAYCON
COLPO:04628037914
ND: C=BR, CN=DOUGLAS
MAYCON COLPO:04628037914, O=
ICP-Brasil, OU=videoconferencia
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.03.13 08:39:53-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Douglas Maycon Colpo
Sócio Proprietário
CPF: 046.280.379-14



BC CONSTRUTORA LTD

www.BCconstrutora.com.br - Fone: (45) 3096-80
R. Paraguai, 690 – Sala 309 – Alto Alegre – Cascavel-

**ANEXO VI - MODELO DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO AS NORMAS DE
PREVENÇÃO À CORRUPÇÃO**

À
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Pelo presente instrumento, a empresa BC Construtora Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 11.478.001/0001-62 através de seu representante legal subscrito:

DECLARA, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, que:

- I - As demonstrações abaixo correspondem a real situação da empresa;
- II - Esses índices foram obtidos no Balanço Patrimonial do último exercício social já exigível;
- III - A qualquer tempo nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações necessárias à comprovação das demonstrações.

TIPO DO INDICE	FORMULA DE CÁLCULO	INDICE
LG	ATIVO CIRCULANTE + ATIVO NÃO CIRCULANTE	
	PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE	
SG	ATIVO TOTAL	
	PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE	
LC	ATIVO CIRCULANTE	
	PASSIVO CIRCULANTE	

TIPO DO INDICE	FORMULA DE CÁLCULO	INDICE
LG	R\$ 11.719.442,98	3,281
	R\$ 3.571.432,91	
SG	R\$ 11.719.442,98	3,281
	R\$ 3.571.432,91	
LC	R\$ 9.339.689,58	2,615
	R\$ 3.571.432,91	

**DOUGLAS
MAYCON
COLPO:046
28037914**

Assinado digitalmente por
DOUGLAS MAYCON
COLPO:04628037914
ND: C=BR, CN=DOUGLAS
MAYCON COLPO:04628037914
O=CIP-Brasil, OU=videoconferencia
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.03.11 17:02:00-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Cascavel 11 de Março de 20

Douglas Maycon Colpo
Sócio Proprietário
CPF: 046.280.379-14

**GILCIMAR SOUSA DE
OLIVEIRA:0043829
1980**

Assinado de forma digital
por GILCIMAR SOUSA DE
OLIVEIRA:00438291980
Dados: 2026.03.11
16:45:31 -03'00'



BC CONSTRUTORA LTD

www.BCconstrutora.com.br - Fone: (45) 3096-80
R. Paraguaí, 690 – Sala 309 – Alto Aiegre – Cascavel-

**ANEXO VI - MODELO DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO AS NORMAS DE
PREVENÇÃO À CORRUPÇÃO**

À
Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Pelo presente instrumento, a empresa BC Construtora Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 11.478.001/0001-62 através de seu representante legal subscrito:

DECLARA, para todos os fins de direito e sob as penas da lei, que:

- I - As demonstrações abaixo correspondem a real situação da empresa;
- II - Esses índices foram obtidos no Balanço Patrimonial do último exercício social já exigível;
- III - A qualquer tempo nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações necessárias à comprovação das demonstrações.

TIPO DO ÍNDICE	FORMULA DE CÁLCULO	ÍNDICE
LG	ATIVO CIRCULANTE + ATIVO NÃO CIRCULANTE	
	PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE	
SG	ATIVO TOTAL	
	PASSIVO CIRCULANTE + PASSIVO NÃO CIRCULANTE	
LC	ATIVO CIRCULANTE	
	PASSIVO CIRCULANTE	

TIPO DO ÍNDICE	FORMULA DE CÁLCULO	ÍNDICE
LG	R\$ 13.201.530,96	3,060
	R\$ 4.313.879,78	
SG	R\$ 13.201.530,96	3.060
	R\$ 4.313.879,78	
LC	R\$ 9.439.316,16	14,007
	R\$ 673.879,78	

**DOUGLAS
MAYCON
COLPO:046
28037914**

Assinado digitalmente por
DOUGLAS MAYCON
COLPO:04628037914
NR: C=BR, CN=DOUGLAS
MAYCON COLPO:04628037914,
O=ICP-Brasil, OU=
videoconferencia
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.03.11 17:01:37-03007
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Cascavel 11 de Março de 20

Douglas Maycon Colpo
Sócio Proprietário
CPF: 046.280.379-14

**GILCIMAR SOUSA DE
OLIVEIRA:0043829
1980**

Assinado de forma digital
por GILCIMAR SOUSA DE
OLIVEIRA:00438291980
Dados: 2026.03.11
16:51:04 -03'00'



BC CONSTRUTORA LTDA

www.BCconstrutora.com.br - Fone: (45) 3096-88
R. Paraguai 690 – Sala 309 – Alto Alegre – Cascavel-PR

ANEXO IX - MODELO RENUNCIA A VISITA TÉCNICA

A

Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguçu, Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Pelo presente instrumento, a empresa BC Construtora Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 11.478.001/0001-62 através de seu representante legal subscrito:

O representante da BC Construtora LTDA Sr. Douglas Maycon Colpo, DECLARA que renuncia à Visita Técnica aos locais e/ou instalações do objeto licitado, de que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, assumindo total responsabilidade por esse fato e informando que não o utilizará para quaisquer questionamentos futuros que ensejem avenças técnicas e/ou financeira para com o Contratante.

Cascavel 11 de Março de 2026

**DOUGLAS
MAYCON
COLPO:046
28037914**

Assinado digitalmente por
DOUGLAS MAYCON
COLPO:04628037914
DN: C=BR, CN=DOUGLAS
MAYCON COLPO 04628037914, O=
ICP-Brasil, OU=Videoconferencia
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.03.13 08:42:36-0300
Fonte PDF Reader: Versão: 2025.3.0

**Douglas Maycon Colpo
Sócio Proprietário
CPF: 046.280.379-14**



BC CONSTRUTORA LTD

www.BCconstrutora.com.br - Fone: (45) 3096-8000
R. Paraguaí, 690 – Sala 309 – Alto Alegre – Cascavel

ANEXO X - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguaçu, Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Pelo presente instrumento, a empresa BC Construtora Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 11.478.001/0001-62 através de seu representante legal subscrito:

DECLARA, no caso de eventual contratação, que o responsável técnico pela obra, caso venhamos a vencer a referida licitação, é :

nº	Nome	Formação	CREA/CAU nº	Data do Registro
1	Douglas Maycon Colpo	Engenheiro Civil	94.815/D	21/02/2008

Declaramos, outrossim, que o(s) profissional(ais) acima relacionado(s) pertence(m) ao nosso quadro técnico de profissionais.

Cascavel 11 de Março de 2026

**DOUGLAS
MAYCON
COLPO:04
628037914**

Assinado digitalmente por
DOUGLAS MAYCON
COLPO:04628037914
ID: C=BR, CN=DOUGLAS
MAYCON COLPO:04628037914, O=
ICP-Brasil, OU=videoconferencia
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.03.13 08:43:16-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Douglas Maycon Colpo
Responsável Técnico
CREA/PR: 94.815/D

**DOUGLAS
MAYCON
COLPO:04
628037914**

Assinado digitalmente por
DOUGLAS MAYCON
COLPO:04628037914
ID: C=BR, CN=DOUGLAS
MAYCON COLPO:04628037914, O=
ICP-Brasil, OU=
videoconferencia
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.03.13 08:43:25-0300'
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Douglas Maycon Colpo
Sócio Proprietário
CPF: 046.280.379-14



BC CONSTRUTORA LTD
www.BCconstrutora.com.br - Fone: (45) 3096-80
R. Paraguai, 690 – Sala 309 – Alto Alegre – Cascavel-

ANEXO XII - RELAÇÃO MÍNIMA DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUE DEVERÃO SER DISPONIBILIZADOS NA(S) OBRA(S)

Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguçu, Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Pelo presente instrumento, a empresa BC Construtora Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 11.478.001/0001-62 através de seu representante legal subscrito:

DECLARA que, não possui nenhum compromisso assumido, o qual importe na diminuição de sua capacidade financeira, sendo que, se ao longo do contrato isso ocorrer, nos comprometemos a informar à contratante.

OU

DECLARA que, possui os seguintes contratos firmados com a iniciativa privada e/ou administração pública:

Nome do Órgão/Empresa	Nº/Ano do Contrato	Vigência do Contrato	Valor do Contrato	Valor Faturado	Valor remanescente
UNESPAR	10454/2025	23/10/2027	R\$ 8.189.000,00	R\$ -	R\$ 8.189.000,00
UEPG LOTE 1	440/2024	28/10/2026	R\$ 5.576.726,20	R\$ 5.496.382,03	R\$ 80.344,17
UEPG LOTE 2	469/2024	28/05/2026	R\$ 6.181.525,80	R\$ 5.902.320,77	R\$ 279.205,03
MUNICÍPIO DE TUPÁSSI	052/2024	31/12/2025	R\$ 3.044.580,57	R\$ 2.193.499,80	R\$ 851.080,77

Cascavel 11 de Março de 2026

**DOUGLAS
MAYCON
COLPO:04628
037914**

Assinado digitalmente por DOUGLAS
MAYCON COLPO 04628037914
ND: C=BR, CN=DOUGLAS MAYCON
COLPO:04628037914, O=ICP-Brasil,
OU=Videoconferencia
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.03.13 11:13:05-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Douglas Maycon Colpo
Sócio Proprietário
CPF: 046.280.379-14



BC CONSTRUTORA LTD

www.BCconstrutora.com.br - Fone: (45) 3096-8000
R. Paraguai. 690 – Sala 309 – Alto Alegre – Cascavel-

ANEXO XII - RELAÇÃO MÍNIMA DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS QUE DEVERÃO SER DISPONIBILIZADOS NA(S) OBRA(S)

Prefeitura do Município de Rio Bonito do Iguçu, Estado do Paraná
Concorrência Eletrônica nº 05/2026
Processo Administrativo nº 29/2026

Pelo presente instrumento, a empresa BC Construtora Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 11.478.001/0001-62 através de seu representante legal subscrito:

CRONOGRAMA DE UTILIZAÇÃO DE VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	
EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº	005/2026
PROponente	BC CONSTRUTORA LTDA

MUNICÍPIO/LOCAL	RIO BONITO DO IGUAÇU
OBJETO	Contratação de empresa para execução de obra de engenharia destinada à construção de ÁREA 4112
LOTE	PRAZO DE EXECUÇÃO 365

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	PRAZO DE EXECUÇÃO (dias)								
		30	60	90	120	150	180	210	240	
1	Fiat Strada Hard Working 1.4 02 portas, Modelo 2018 Branca	utilização	X	X	X	X	X	X	X	X
		quantidade	1							
2	Mini Grua	utilização	X	X	X	X	X			
		quantidade	1							
3	Container Marítimo	utilização	X	X	X	X	X	X	X	X
		quantidade	1							
4	Betoneira	utilização	X	X	X	X	X	X		
		quantidade	2							
5	Escoras Metálicas 3,10m	utilização	X	X	X	X				
		quantidade	200							
6	Serra de mesa	utilização	X	X	X					
		quantidade	2							

Cascavel 11 de Março de 2026

**DOUGLAS
MAYCON
COLPO:0462
8037914**

Assinado digitalmente por DOUGLAS
MAYCON COLPO 04628037914
ID: C=BR, CN=DOUGLAS
MAYCON COLPO 04628037914, O=
ICP-Brasil, OU=Videoconferencia
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Localização:
Data: 2026.03.13 10:05:49-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2025.3.0

Douglas Maycon Colpo
Sócio Proprietário
CPF: 046.280.379-14