



## CONCORRENCIA PRESENCIAL 1/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO  
HOSPITAL-DIA DO PEQUENO PRÍNCIPE NORTE

## CREDENCIAMENTO

### DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

[diretoria@embrali.com.br](mailto:diretoria@embrali.com.br)  
[engenharia@embrali.com.br](mailto:engenharia@embrali.com.br)

(41) 3598-2854      R. Padre Anchieto, 2348, CJ 1005  
(41) 3598-6760      Curitiba/PR – CEP: 80730-000

MR

ENERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ 79.096.020/0001-68

DR



## INSTRUMENTO PARTICULAR DE PROCURAÇÃO

### OUTORGANTE

Engerama Engenharia e Empreendimentos Ltda, CNPJ 79.096.020/0001-68, com sede à Rua Rui Barbosa, 2000, Centro, Campo Largo - PR, representada por seu sócio administrador **Marcus Vinicius da Rocha Burkowski**, RG 7.894.671-5 e CPF 071.852.679-19.

### OUTORGADOS

**Gilberto Merolli Netto**, RG 4.075.561-6 e CPF 792.483.309-91, **Gabriel Balsini Merolli**, RG 9.406.910-6 e CPF 101.589.989-79 e **Giuliano Balsini Merolli**, RG 9.288.452-0 e CPF 085.104.169-82.

### PODERES

Poderes específicos para atuarem em conjunto ou isoladamente nos processos licitatórios abaixo relacionados, podendo entregar e retirar documentos e envelopes, apresentar questionamentos, recursos, contrarrazões e impugnações, usar ou desistir de prazos recursais, assinar documentos, contratos, propostas, atas, dar lances, atuar diante dos tribunais de contas e todos os demais atos necessários à defesa dos interesses da empresa, assim como representá-la no eventual contrato originado pela licitação, podendo substabelecer.

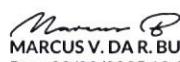
### PROCESSOS

1. HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE - CONCORRÊNCIA PÚBLICA FEDERAL 001/2025 - "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL-DIA DO PEQUENO PRÍNCIPE NORTE, COM ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA DE 7.709,94M<sup>2</sup>, COM 03 (TRÊS) ANDARES, TOTALIZANDO 6 (SEIS) SALAS CIRÚRGICAS, 36 (TRINTA E SEIS) LEITOS, 12 (DOZE) LEITOS DE TERAPIA INFUSIONAL, 12 (DOZE) CONSULTÓRIOS, 08 (OITO) LEITOS DE RECUPERAÇÃO PÓS-ANESTÉSICA E 01 (UMA) CENTRAL DE MATERIAL

Campo Largo - PR | 17 de julho de 2025.

SIGNATÁRIO



  
MARCUS V. DA R. BURKOVSKI  
Data 20/08/2025 13:24  
#14074c8c7dca11f0a5c242010a2b601d

Engerama Engenharia e Empreendimentos Ltda

RUA RUI BARBOSA, 2000, BAIRRO CENTRO, CAMPO LARGO - PR, CEP: 83.601-140 | ENGENHARIA@EMBRALI.COM.BR



Assinado com Assinatura Eletrônica Qualificada (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Link de validação: <https://valida.ae/d1bea743b4b27ea193492255f2569920f81ded6f7bbc96dc1?sv>



## Página de auditoria



Link de validação: <https://valida.ae/d1bea743b4b27ea193492255f2569920f81ded6f7bbc96dc1>  
Assinatura Eletrônica Qualificada com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC



Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique



Este documento foi assinado usando certificados da cadeia ICP-Brasil, acesse [validar.itd.gov.br](http://validar.itd.gov.br) ou abra o arquivo em um leitor PAdES para verificar as assinaturas

**ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
**CNPJ/ME N.º 79.096.020/0001-68 NIRE 41 2 0073164 9**  
**TRIGÉSIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

Pelo presente instrumento e na melhor forma de direito, as partes abaixo:

- a) **BRUNO HENRIQUE BOARON**, brasileiro, natural de Curitiba-PR, nascido em 13/11/1988, casado sob o regime da separação total de bens, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade de n.º 9.061.616-1 SSP-PR, expedida em 10/08/2011, inscrito no CPF/ME sob o n.º 066.108.379-96, residente e domiciliado na Rua Barão do Rio Branco, 2.227, Centro, Campo Largo-PR, CEP 83.601-180;
- a) **ENGERAMA PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/ME sob o n.º 28.127.375/0001-36, com seu contrato social devidamente arquivado perante a Junta Comercial sob o NIRE 41208609389, em sessão 07/07/2017, com sede na Rua Rui Barbosa, n.º 2.000, Centro, Campo Largo-PR, CEP 83.601-140, neste ato representada por seus sócios administradores, MARIO BOARON, brasileiro, natural de Campo Largo-PR, nascido em 09/11/1961, maior, casado sob o regime da comunhão universal de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade de n.º 3.091.321-3 SSP-PR, expedida em 04/10/2013, inscrito no CPF/ME sob o n.º 537.124.809-97, residente e domiciliado na Praça da Polônia, n.º 30, Centro, Campo Largo-PR, CEP 83.601-225; MISAELE BURKOVSKI, brasileiro, natural de Campo Largo-PR, nascido em 06/07/1966, maior, casado sob o regime da comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade de n.º 3.378.608-5 SSP-PR, expedida em 08/07/1991, inscrito no CPF/ME sob o n.º 581.412.009-68, residente e domiciliado na Rua Sete de Setembro, n.º 1934, Centro, Campo Largo-PR, CEP 83.601-170; e RAFAEL BURKOVSKI, brasileiro, natural de Campo Largo-PR, nascido em 11/07/1959, maior, casado sob o regime da comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade de n.º 1.372.003-7 SSP-PR, expedida em 20/03/1998, inscrito no CPF/ME sob o n.º 504.515.029-49, residente e domiciliado na Avenida Iguaçu, n.º 3053, apartamento 802, Água Verde, Curitiba-PR, CEP 80.240.031.
- b) **MARCUS VINICIUS DA ROCHA BURKOVSKI**, brasileiro, natural de Curitiba-PR, nascido em 03/04/1990, solteiro, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade de n.º 7.824.671-5 SSP-PR, expedida em 12/02/2007, inscrito no CPF/ME sob o n.º 071.852.679-19, residente e domiciliado na Rua Professor João Falarz, n.º 555, apartamento 101, bloco 05, Campo Comprido, Curitiba-PR, CEP 81.280-270.

Únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada “**ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**”, com sede na Rua Rui Barbosa, n.º 2.000, Centro, Campo Largo,-PR, CEP 83.601-140, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 79.096.020/0001-68, e com seu contrato social devidamente arquivado perante a Junta Comercial do Estado do Paraná sob o NIRE 41 2 0073164 9, em sessão de 21/01/1986 e sua trigésima primeira alteração contratual registrada sob o n.º

**ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
**CNPJ/ME N.º 79.096.020/0001-68 NIRE 41 2 0073164 9**  
**TRIGÉSIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

20176457135, em sessão de 22/11/2017, resolvem alterar seu contrato social primitivo nos termos que seguem.

### **1. VENDA DE QUOTAS SOCIAIS**

**1.1.** O sócio BRUNO HENRIQUE BOARON, já qualificado, vende e transfere, neste ato, 59.999 (cinquenta e nove mil novecentas e noventa e nove) quotas sociais, no valor total de R\$ 59.999,00 (cinquenta e nove mil novecentos e noventa e nove mil reais), à sócia ENGERAMA PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS LTDA., já qualificada.

**1.1.1.** O sócio cedente, a socia cessionária e a sociedade dão, reciprocamente entre si, a mais ampla, geral, e irrevogável quitação, declarando nada mais haver a reclamar um do outro, acerca das quotas ora cedidas, judicial ou extrajudicialmente.

**1.2.** O sócio MARCUS VINICIUS DA ROCHA BURKOVSKI, já qualificado, vende e transfere, neste ato, 59.999 (cinquenta e nove mil novecentas e noventa e nove) quotas sociais, no valor total de R\$ 59.999,00 (cinquenta e nove mil novecentos e noventa e nove mil reais), à sócia ENGERAMA PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS LTDA., já qualificada.

**1.2.1.** O sócio cedente, a socia cessionária e a sociedade dão, reciprocamente entre si, a mais ampla, geral, e irrevogável quitação, declarando nada mais haver a reclamar um do outro, acerca das quotas ora cedidas, judicial ou extrajudicialmente.

**1.3.** Por conta das transferências realizadas, o capital social da sociedade, no valor de R\$ 6.000.000,00 (seis milhões reais), totalmente integralizado, dividido em 6.000.000 (seis milhões) de quotas sociais indivisíveis, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, fica assim distribuído entre os sócios:

SÓCIO	QUOTAS	VALOR
BRUNO HENRIQUE BOARON	1	R\$ 1,00
ENGERAMA PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS LTDA.	5.999.998	R\$ 5.999.998,00
MARCUS VINICIUS DA ROCHA BURKOVSKI	1	R\$ 1,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.000.000</b>	<b>R\$ 6.000.000,00</b>

### **2. ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE**

**2.1.** Os administradores MARIO BOARON, MISAEI BURKOVSKI E RAFAEL BURKOVSKI, são, neste ato, destituídos da administração social, que, por conta disso, passa a ser exercida pelos sócios administradores BRUNO HENRIQUE BOARON e MARCUS VINÍCIUS DA ROCHA BURKOVSKI, já devidamente qualificados, aos quais compete o uso do nome empresarial, os poderes e as

**ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
**CNPJ/ME N.º 79.096.020/0001-68 NIRE 41 2 0073164 9**  
**TRIGÉSIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

Página 3 de 11

atribuições de administradores, podendo estes agirem isoladamente para a prática de todos os atos de administração da sociedade, podendo, ainda, comprarem, venderem e até permutarem bens em nome da sociedade.

**2.2.** 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 se 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 de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

**2.3.** Os administradores poderão constituir mandatários em nome da sociedade, devendo especificar no respectivo instrumento os poderes outorgados e os atos que poderão praticar.

### **3. ALTERAÇÃO DO OBJETO SOCIAL**

**3.1.** Os sócios resolvem alterar o objeto social da sociedade, que, por conta disso, passa a ser o seguinte a exploração dos ramos de: Construção de edifícios, serviços de engenharia, construção de instalações esportivas e recreativas, construção de obras viárias, pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, obras de urbanização, paisagismo e obras de arte especiais, montagem de estruturas metálicas, montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, obras de montagem industrial, construção de redes de abastecimento de água e esgoto, construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, serviços de arquitetura, outros serviços técnicos especializados, obras de terraplanagem e outras movimentações de terra, comércio varejista de materiais de construção em geral, incorporação, compra e venda de imóveis próprios, representação e agenciamento comercial de madeira, materiais de construção e ferragens, administração de obras, administração de bens imóveis próprios, locação de automóveis sem condutor.

### **4. CONSOLIDAÇÃO**

**4.1.** Em razão das alterações descritas acima, e, tendo sido as mesmas já integradas ao contrato social da sociedade, este, ora consolidado vigorará doravante com a seguinte e nova redação:

**ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
**CNPJ/ME N.º 79.096.020/0001-68 NIRE 41 2 0073164 9**  
**CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL**

Página 3

**ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

CNPJ/ME N.º 79.096.020/0001-68 NIRE 41 2 0073164 9

**TRIGÉSIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

- a. **BRUNO HENRIQUE BOARON**, brasileiro, natural de Curitiba-PR, nascido em 13/11/1988, casado sob o regime da separação total de bens, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade de n.º 9.061.616-1 SSP-PR, expedida em 10/08/2011, inscrito no CPF/ME sob o n.º 066.108.379-96, residente e domiciliado na Rua Barão do Rio Branco, 2.227, Centro, Campo Largo-PR, CEP 83.601-180;
- b. **ENGERAMA PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/ME sob o n.º 28.127.375/0001-36, com seu contrato social devidamente arquivado perante a Junta Comercial sob o NIRE 41208609389, em sessão 07/07/2017, com sede na Rua Rui Barbosa, n.º 2.000, Centro, Campo Largo-PR, CEP 83.601-140, neste ato representada por seus sócios administradores, MARIO BOARON, brasileiro, natural de Campo Largo-PR, nascido em 09/11/1961, maior, casado sob o regime da comunhão universal de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade de n.º 3.091.321-3 SSP-PR, expedida em 04/10/2013, inscrito no CPF/ME sob o n.º 537.124.809-97, residente e domiciliado na Praça da Polônia, n.º 30, Centro, Campo Largo-PR, CEP 83.601-225; MISAELO BURKOVSKI, brasileiro, natural de Campo Largo-PR, nascido em 06/07/1966, maior, casado sob o regime da comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade de n.º 3.378.608-5 SSP-PR, expedida em 08/07/1991, inscrito no CPF/ME sob o n.º 581.412.009-68, residente e domiciliado na Rua Sete de Setembro, n.º 1934, Centro, Campo Largo-PR, CEP 83.601-170; e RAFAEL BURKOVSKI, brasileiro, natural de Campo Largo-PR, nascido em 11/07/1959, maior, casado sob o regime da comunhão parcial de bens, empresário, portador da Cédula de Identidade de n.º 1.372.003-7 SSP-PR, expedida em 20/03/1998, inscrito no CPF/ME sob o n.º 504.515.029-49, residente e domiciliado na Avenida Iguaçu, n.º 3053, apartamento 802, Água Verde, Curitiba-PR, CEP 80.240.031.
- c. **MARCUS VINICIUS DA ROCHA BURKOVSKI**, brasileiro, natural de Curitiba-PR, nascido em 03/04/1990, solteiro, administrador de empresas, portador da Cédula de Identidade de n.º 7.824.671-5 SSP-PR, expedida em 12/02/2007, inscrito no CPF/ME sob o n.º 071.852.679-19, residente e domiciliado na Rua Professor João Falarz, n.º 555, apartamento 101, bloco 05, Campo Comprido, Curitiba-PR, CEP 81.280-270.

Únicos sócios da sociedade empresária limitada denominada **ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**”, com sede na Rua Rui Barbosa, n.º 2.000, Centro, Campo Largo,-PR, CEP 83.601-140, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 79.096.020/0001-68, e com seu contrato social devidamente arquivado perante a Junta Comercial do Estado do Paraná sob o NIRE 41 2 0073164 9, que se rege de acordo com a legislação em vigor, e, em especial, pelas seguintes cláusulas.

**ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.****CNPJ/ME N.º 79.096.020/0001-68 NIRE 41 2 0073164 9****TRIGÉSIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

**CLÁUSULA PRIMEIRA: NOME EMPRESARIAL, SEDE E DOMICÍLIO:** A sociedade atua utilizando-se do nome empresarial **ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA**, e tem sede na Rua Rui Barbosa, n.º 2.000, Centro, Campo Largo-PR, CEP 83.601-140.

**CLÁUSULA SEGUNDA – FILIAIS E OUTRAS DEPENDÊNCIAS:** A sociedade poderá a qualquer tempo, abrir ou fechar filial ou outra dependência, no país ou no exterior, mediante alteração contratual assinada por todos os sócios.

**CLÁUSULA TERCEIRA – INÍCIO DAS ATIVIDADES E PRAZO DE DURAÇÃO DA SOCIEDADE:** A sociedade iniciou suas atividades em 01/02/1986 e seu prazo de duração é indeterminado.

**CLÁUSULA QUARTA – OBJETO SOCIAL:** A sociedade tem por objeto a exploração dos ramos de: Construção de edifícios, serviços de engenharia, construção de instalações esportivas e recreativas, construção de obras viárias, pintura para sinalização em pistas rodoviárias e aeroportos, obras de urbanização, paisagismo e obras de arte especiais, montagem de estruturas metálicas, montagem e desmontagem de andaimes e outras estruturas temporárias, obras de montagem industrial, construção de redes de abastecimento de água e esgoto, construção de estações e redes de distribuição de energia elétrica, manutenção de redes de distribuição de energia elétrica, serviços de arquitetura, outros serviços técnicos especializados, obras de terraplanagem e outras movimentações de terra, comércio varejista de materiais de construção em geral, incorporação, compra e venda de imóveis próprios, representação e agenciamento comercial de madeira, materiais de construção e ferragens, administração de obras, administração de bens imóveis próprios, locação de automóveis sem condutor.

**CLÁUSULA QUINTA – CAPITAL SOCIAL:** O capital social da sociedade, no valor de R\$ 6.000.000,00 (seis milhões reais), totalmente integralizado, dividido em 6.000.000 (seis milhões) de quotas sociais indivisíveis, no valor de R\$ 1,00 (um real) cada, fica assim distribuído entre os sócios:

SÓCIO	QUOTAS	VALOR
BRUNO HENRIQUE BOARDON	1	R\$ 1,00
ENGERAMA PARTICIPAÇÕES SOCIETÁRIAS LTDA.	5.999.998	R\$ 5.999.998,00
MARCUS VINICIUS DA ROCHA BURKOVSKI	1	R\$ 1,00
<b>TOTAL</b>	<b>6.000.000</b>	<b>R\$ 6.000.000,00</b>

**CLÁUSULA SEXTA – RESPONSABILIDADE DOS SÓCIOS:** A responsabilidade de cada sócio é restrita ao valor de suas quotas, mas todos respondem solidariamente pela integralização do capital social, conforme dispõe o art. 1.052 da Lei de n.º 10.406/2002.

**ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

**CNPJ/ME N.º 79.096.020/0001-68 NIRE 41 2 0073164 9**

**TRIGÉSIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

**CLÁUSULA SÉTIMA – 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 se postas à venda, formalizando, se realizada a cessão das mesmas, a alteração contratual pertinente.

**Parágrafo único:** O sócio que pretenda ceder ou transferir todas ou parte de suas quotas deverá notificar por escrito aos outros sócios, discriminando a quantidade de quotas postas à venda, o preço, forma e prazo de pagamento, para que estes exerçam ou renunciem ao direito de preferência, o que deverão fazer dentro de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da notificação ou em prazo maior a critério do sócio alienante. Se todos os sócios manifestarem seu direito de preferência, a cessão das quotas se fará na proporção das quotas que então possuírem. Decorrido o prazo sem que seja exercido o direito de preferência, as quotas poderão ser livremente transferidas.

**CLÁUSULA OITAVA – ADMINISTRAÇÃO DA SOCIEDADE E USO DO NOME EMPRESARIAL:** A administração da sociedade é exercida pelos sócios administradores **BRUNO HENRIQUE BOARON** e **MARCUS VINÍCIUS DA ROCHA BURKOVSKI**, já devidamente qualificados, aos quais compete o uso do nome empresarial, os poderes e as atribuições de administradores, podendo estes agirem isoladamente para a prática de todos os atos de administração da sociedade, podendo, ainda, comprarem, venderem e até permutarem bens em nome da sociedade.

**Parágrafo Primeiro** – 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 se 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 de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

**Parágrafo Segundo** – Os administradores poderão constituir mandatários em nome da sociedade, devendo especificar no respectivo instrumento os poderes outorgados e os atos que poderão praticar.

**CLÁUSULA NONA – RETIRADA DE “PRO LABORE”:** Os sócios poderão, de comum acordo, fixar uma retirada mensal, a título de “*pro labore*”, observada as disposições regulamentares pertinentes.

**CLÁUSULA DÉCIMA – EXERCÍCIO SOCIAL, DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS E PARTICIPAÇÃO DOS SÓCIOS NOS RESULTADOS:** Ao término de cada exercício social, coincidente com o ano civil, os administradores prestarão contas justificadas de sua administração, procedendo à elaboração

**ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**

**CNPJ/ME N.º 79.096.020/0001-68 NIRE 41 2 0073164 9**

**TRIGÉSIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

do inventário, do balanço patrimonial e demais demonstrações contábeis requeridas pela legislação societária, participando todos os sócios dos lucros ou perdas apurados na proporção estabelecida em reunião de sócios.

**Parágrafo único:** Os sócios poderão deliberar em ato próprio pela distribuição de lucros em ato próprio, observado o disposto no artigo 1.059 do Código Civil Brasileiro.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – JULGAMENTO DAS CONTAS:** 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 – FALECIMENTO, INTERDIÇÃO OU DISSOLUÇÃO DE SÓCIO:** Falecendo ou sendo interditado qualquer sócio, a sociedade continuará suas atividades com os herdeiros, sucessores e o incapaz. Não sendo possível ou inexistindo interesse destes ou dos sócios remanescentes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data da resolução, verificada em balanço especialmente levantado. Em caso de dissolução ou liquidação de qualquer sociedade sócia, a sociedade não se dissolverá. Os sócios remanescentes poderão adquirir as quotas da sócia dissolvida/liquidada. Entretanto, não havendo interesse na aquisição das respectivas quotas pelos sócios remanescentes, as mesmas serão liquidadas e os respectivos haveres, regularmente apurados em balanço especial, pagos a quem de direito no prazo de até 12 (doze meses) contados da respectiva apuração.

**Parágrafo único:** O mesmo procedimento será adotado em outros casos em que a sociedade se resolver em relação à sua sócia.

**CLÁUSULA DÉCIMA TECEIRA – DELIBERAÇÕES SOCIAIS E REUNIÃO DE SÓCIOS:** Dependem de deliberação dos sócios, além de outras matérias indicadas na lei ou no presente contrato:

- 1) a aprovação das contas da administração;
- 2) a designação dos administradores quando feita em ato separado;
- 3) a destituição dos administradores;
- 4) o modo de sua remuneração;
- 5) a modificação do contrato social;
- 6) a cisão, a incorporação, a fusão e a dissolução da sociedade, ou a cessação do estado de liquidação;
- 7) a nomeação e a destituição dos liquidantes e julgamento das suas contas;
- 8) o pedido de recuperação judicial;
- 9) a transformação da sociedade;
- 10) outros assuntos de interesse social.

**ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
**CNPJ/ME N.º 79.096.020/0001-68 NIRE 41 2 0073164 9**  
**TRIGÉSIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

Página 8 de 11

**Parágrafo primeiro:** As deliberações sociais, obedecido o disposto no art. 1.010 da Lei de n.º 10.406/2002, serão tomadas em reunião de sócios, convocadas pelos administradores nos casos acima previstos, dispensando-se a realização da mesma quando todos os sócios decidirem, por escrito, sobre a matéria que seria objeto da reunião.

**Parágrafo segundo:** A convocação das reuniões será feita por meio de carta registrada com aviso de recebimento (AR), enviada para o endereço dos sócios e deverá conter local, data, hora e ordem do dia para a instalação da reunião;

**Parágrafo terceiro:** É dispensada qualquer formalidade de convocação quanto todos os sócios comparecerem ou se declararem, por escrito, cientes do local, data, hora e ordem do dia.

**Parágrafo quarto:** As reuniões serão convocadas com antecedência de, no mínimo, 8 (oito) dias úteis da data de sua realização, para a primeira convocação, e de cinco dias, para as posteriores.

**Parágrafo quinto:** Uma vez regularmente convocada, dever-se-á observar o quórum de instalação da reunião, o qual deverá ser de no mínimo  $\frac{3}{4}$  do capital social para a primeira convocação e em segunda convocação com qualquer número.

**Parágrafo sexto:** O sócio pode ser representado na reunião por outro sócio, ou por advogado, mediante outorga de mandato com especificação dos atos autorizados, devendo o instrumento ser levado a registro juntamente com a ata.

**Parágrafo sétimo:** As reuniões serão presididas por sócio escolhido entre os presentes e caberá ao presidente a escolha do secretário.

**Parágrafo oitavo:** As deliberações dos sócios serão tomadas:

- Pelos votos correspondentes a, no mínimo,  $\frac{3}{4}$  do capital social para: a modificação do contrato social, para a incorporação, fusão, dissolução e cessação do estado de liquidação;
- Pelos votos correspondentes a mais da metade do capital social (maioria absoluta) para: designação dos administradores, quando em ato separado, destituição dos administradores, estabelecimento do modo de sua remuneração, pedido de recuperação judicial e também para a transformação de tipo jurídico;
- Pelos votos correspondentes a, no mínimo,  $\frac{2}{3}$  do capital social para: designação de administrador não sócio, se o capital estiver integralizado; destituição de sócio nomeado administrador no contrato;
- Pela unanimidade dos sócios para: designação de administrador não sócio, se o capital não estiver totalmente integralizado;

- Pela maioria dos votos dos presentes (maioria simples): nos demais casos previstos em lei ou no presente contrato, se este não exigir maioria mais elevada.

**Parágrafo nono:** Dos trabalhos e deliberações tomadas será lavrada ata, no Livro de Atas de Reunião e a ata será assinada por todos os presentes;

**Parágrafo décimo:** Para produzir seus efeitos legais, cópia da ata autenticada pelos administradores, ou peça mesa, será, nos vinte dias subsequentes à reunião, apresentada para arquivamento e averbação na Junta Comercial, mas modificações do ato constitutivo “deliberadas em reunião” devem ser formalizadas em instrumento de alteração contratual;

**Parágrafo décimo primeiro:** A reunião dos sócios deve realizar-se ao menos uma vez por ano, no primeiro quadrimestre seguinte ao término do exercício social, para os fins do disposto na cláusula 11.ª deste contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – EXCLUSÃO DE SÓCIO POR JUSTA CAUSA:** Ressalvado o disposto no art. 1.030 da Lei de n.º 10.406/2002, quando a maioria dos sócios, representativa de mais da metade do capital social, entender que um ou mais sócios estão pondo em risco a continuidade da empresa, em virtude de atos de inegável gravidade, poderá excluí-los da sociedade, por justa causa, mediante alteração do contrato social.

**Parágrafo primeiro:** A exclusão somente poderá ser determinada em reunião especialmente convocada para esse fim, ciente o acusado em tempo hábil para permitir seu comparecimento e o exercício do direito de defesa.

**Parágrafo segundo:** Efetuado o registro da alteração contratual, o valor dos haveres do sócio excluído será apurado e liquidado na forma prevista na cláusula 12.ª deste contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DIREITO DE RECESSO:** Em caso de modificação do contrato, fusão as sociedade, incorporação de outra, ou dela por outra ou transformação, se não houver o consentimento de todos os sócios, o dissidente da decisão majoritária poderá retirar-se da sociedade nos 30 (trinta) dias subsequentes à deliberação, aplicando-se, nesse caso, o disposto no artigo 1.031 a Lei de n.º 10.406/2002.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RESPONSABILIDADE TÉCNICA:** A sociedade manterá um departamento técnico autônomo, pelo qual responderá tecnicamente, um ou mais profissionais habilitados perante o CREA e o CRECI.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – CASOS OMISSOS:** Os casos omissos deste contrato serão resolvidos pela aplicação dos dispositivos legais que regem este tipo societário, e, supletivamente, pelas normas da sociedade anônima (Lei de n.º 6.404/1976), conforme faculta o parágrafo único do artigo 1.053 da Lei de n.º 10.406/2002.

**ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.**  
**CNPJ/ME N.º 79.096.020/0001-68 NIRE 41 2 0073164 9**  
**TRIGÉSIMA SEGUNDA ALTERAÇÃO CONTRATUAL**

Página 10 de 11

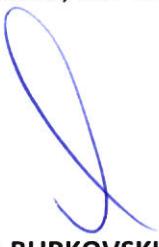
**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DECLARAÇÃO DE DESIMPEDIMENTO:** Os administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial, ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, 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 de defesa da concorrência, contra as relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

**CLÁUSULA DÉCIMA NONA – FORO:** Fica eleito o foro da Comarca de Campo Largo-PR para o exercício e o cumprimento dos direitos e obrigações resultantes deste contrato, com expressa renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja ou venha ser.

E, por estarem justos e contratados, lavram datam e assinam o presente instrumento, em via única, comprometendo-se a cumpri-lo integralmente sob as penas da Lei.

Campo Largo, 11 de novembro de 2020.

**BRUNO HENRIQUE BOARON**



**MARCUS VINICIUS DA ROCHA BURKOVSKI**

**MARIO BOARON**

**MISAELO BURKOVSKI**

**RAFAEL BURKOVSKI**

**ENGERAMA PARTICIPAÇÕES  
SOCIETÁRIAS LTDA.**

Mario Boaron

**ENGERAMA PARTICIPAÇÕES  
SOCIETÁRIAS LTDA.**

Misael Burkovski

**ENGERAMA PARTICIPAÇÕES  
SOCIETÁRIAS LTDA.**

Rafael Burkovski

Página 10





## ASSINATURA ELETRÔNICA

Certificamos que o ato da empresa ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA. consta assinado digitalmente por:

IDENTIFICAÇÃO DO(S) ASSINANTE(S)	
CPF	Nome
06610837996	BRUNO HENRIQUE BOARON
07185267919	MARCUS VINICIUS DA ROCHA BURKOVSKI
50451502949	RAFAEL BURKOVSKI
53712480997	MARIO BOARON
58141200968	MISAEI BURKOVSKI

CERTIFICO O REGISTRO EM 24/11/2020 15:54 SOB N° 20206999615.

PROTOCOLO: 206999615 DE 23/11/2020.

CÓDIGO DE VERIFICAÇÃO: 12005767873. CNPJ DA SEDE: 79096020000168.

NIRE: 41200731649. COM EFEITOS DO REGISTRO EM: 17/11/2020.

ENGERA MA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA.



SEBASTIAO MOTA  
SECRETÁRIO-GERAL  
[www.empresafacil.pr.gov.br](http://www.empresafacil.pr.gov.br)

A validade deste documento, se impresso, fica sujeito à comprovação de sua autenticidade nos respectivos portais, informando seus respectivos códigos de verificação.



**REPU  
BLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
MINISTÉRIO DA INFRAESTRUTURA  
SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO

**CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN**

**2 e 1 NOME E SOBRENOME**  
GILBERTO MEROLLI NETTO

**3 DATA, LOCAL E UF DE NASCIMENTO**  
04/10/1967, CURITIBA, PR

**4a DATA EMISSÃO**  
07/02/2023

**4b VALIDADE**  
06/02/2028

**4c DOC IDENTIDADE / ÓRGÃO EMISOR / UF**  
40755616 SESP PR

**4d CPF**  
792.483.309-91

**5 N° REGISTRO**  
03172299598

**6 CAT HAB**  
B

**NACIONALIDADE**  
BRASILEIRO

**FILIAÇÃO**  
ROBERTO SERGIO MEROLLI

MARIA APARECIDA FAORO MEROLLI

**7 ASSINATURA DO PORTADOR**

**VALIDA EM TUDO O TERRITÓRIO NACIONAL**

**2547027551**

9	10	11	12
ACC			
A			
A1			
B			
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
BE			
CE			
CIE			
DE			
DIE			

**12 OBSERVAÇÕES**  
A

**ASSINADO DIGITALMENTE**  
DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO

S7349456466  
PR923098280

**LOCAL**  
CURITIBA, PR

**2547027551**

**PARANÁ**

**QR-CODE**

Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:  
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

**SERPRO / SENTRAN**

Z e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nombre y Apellidos – Primeira Habilitação / First Driver License / Primera Licencia de Conducir – 1. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DD/MM/YYYY / Fecha y Lugar de Nacimiento – 4a. Data de Emissão / Issuing Date DD/MM/YYYY / Fecha de Emisión – 4b. Data de Validade / Expiration Date DD/MM/YYYY / Válida Hasta – ACC – 4c. Documento Identidade / Órgão emissor / Identity Document / Issuing Authority / Documentos de Identificação – Autoridade Expedidora – 4d. CPF – 5. Número de registro de CNH / Driver License Number / Número de Permissão de Conduzir – 9. Categoria de veículos da Carteira de Habilitação / Driver License Class / Categoría de Personas de Conducir – Nacionalidade / Nationalidad – 9. Categoría de vehículos de la Carteira de Habilitación / Driver License Class / Categoría de Personas de Conducir – Nacionalidad / Nationalidad – 12. Observações / Observaciones / Observaciones – Local / Place / Lugar

I<BRA031722995<989<<<<<<<<<  
6710048M2802068BRA<<<<<<<<<8  
GILBERTO<<MEROLLI<NETTO<<<<<

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**  
**MINISTÉRIO DOS TRANSPORTES**  
**SECRETARIA NACIONAL DE TRÂNSITO**

**CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO / DRIVER LICENSE / PERMISO DE CONDUCCIÓN**

**2 e 1 NOME E SOBRENOME**  
**MARCUS VINICIUS DA ROCHA BURKOVSKI**

**1ª HABILITAÇÃO**  
**25/08/2008**

**3 DATA, LOCAL E LUGAR DE NASCIMENTO**  
**03/04/1990, CURITIBA, PR**

**4a DATA EMISSÃO**  
**02/07/2024**

**4b VALIADE**  
**02/07/2034**

**ACC**

**D**

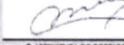
**4c DOC IDENTIDADE / CRG EMISSOR / UF**  
**78246715 SESP PR**

**4d CPF**  
**071.852.679-19**

**5 NP REGISTRO**  
**04438050018**

**6 CAT HAB**  
**AB**

**NACIONALIDADE**  
**BRASILEIRO**

**7 ASSINATURA DO PORTADOR**  


**8 FILIAÇÃO**  
**RAFAEL BURKOVSKI**

**9 VALERIA WENDLER DA ROCHA BURKOVSKI**

9	10	11	12
ACC			
A		02/07/2034	
A1			
B		02/07/2034	
B1			
C			
C1			

9	10	11	12
D			
D1			
E			
CE			
CIE			
DE			
DHE			

**12 OBSERVAÇÕES**

**LOCAL**  
**CURITIBA, PR**

**ASSINADO DIGITALMENTE**  
**DEPARTAMENTO ESTADUAL DE TRÂNSITO**

**410664372928**  
**PR925712959**

**PARANÁ**

## QR-CODE



Documento assinado com certificado digital em conformidade com a Medida Provisória nº 2200-2/2001. Sua validade poderá ser confirmada por meio do programa Assinador Serpro.

As orientações para instalar o Assinador Serpro e realizar a validação do documento digital estão disponíveis em:  
<https://www.serpro.gov.br/assinador-digital>.

SERPRO / SENATRAN

2 e 1. Nome e Sobrenome / Name and Surname / Nome e Apelido – Primeira Habilitação / First Driver License / Primeira Licença de Condução - 3. Data e Local de Nascimento / Date and Place of Birth DONAM/YYY / Fecha y Lugar de Nacimiento - 4a. Data de Emissão / Issuing Date DDMM/YYY / Fecha de Emisión - 4b. Data de Validade / Expiration Date DONAM/YYY / Valida hasta - ACC - 4c. Documento Identidade / Original Identity Document / Documento de Identidad - 4d. Documento de Identidade / Original Identity Document / Documento de Identidad - 4e. CPF - 5. Número de registo da CNH / Driver License Number / Número de Permissão de Conduzir - 5. Categoria de veículos de Comunicação / Driver License Class / Categoria de Veículos de Comunicação de Conduzir - Nacionalidade / Nationality / Nacionalidad - Elétrica / Electrica / Eléctrica - 12. Pólos/Endereços / Addresses / Direções / Direcciones - 13. Informações / Information / Información / Informações

I<BRA044380500<187<<<<<<<<<  
9004034M3407024BRA<<<<<<<<<6  
MARCUS<<VIN<DA<sup>R</sup>ROCHA<BIURKOVSKI

24

10

11  
2 of



## DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

À ASSOCIAÇÃO HOSPITALAR DE PROTEÇÃO À INFÂNCIA DR. RAUL CARNEIRO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL nº 001/2025

ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA DECLARA que cumprem plenamente os requisitos de habilitação bem como DECLARA ciência e vinculação a todos os termos da presente licitação, como condição para a participação na presente licitação.

Campo Largo, 20 de maio de 2025



Representante Legal da Empresa:  
GILBERTO MEROLLI NETTO  
PROCURADOR  
CREA 22761/D-PR  
CPF 792.483.309-91

### DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

[diretoria@embrali.com.br](mailto:diretoria@embrali.com.br)  
[engenharia@embrali.com.br](mailto:engenharia@embrali.com.br)

(41) 3598-2854 R. Padre Anchieta, 2348, CJ 1005  
(41) 3598-6760 Curitiba/PR – CEP: 80730-000

ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ 79.096.020/0001-68

**autentique**

Autenticação eletrônica pg. 2  
Data e horários em GMT -3:00 São Paulo  
Código identificador do documento: 46d36e3f50842df8f1b4238478f1ab2c1c27239890df28fce

## Página de auditoria



Hash SHA256 do original 68e11aa4762020e99d1616b3747d9648930a11373076ab733025d4e8772d8a6d

Link de validação: <https://valida.ae/46d36e3f50842df8f1b4238478f1ab2c1c27239890df28fce>

Última atualização em 20/05/2025 10:49

Assinaturas realizadas: 1/1

Assinatura Eletrônica com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

 Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Assinaturas presentes no documento

   
Gilberto Merolli Netto  
Data 20/05/2025 10:49  
#416e4ace3581110a6cb42010a2b600b

SIGNATÁRIO

### Histórico

-  20/05/2025 Gilberto Merolli Netto (diretoria@embrali.com.br, CPF 792.483.309-91) criou este documento através do fluxo de Whatsapp 10:49
-  20/05/2025 Gilberto Merolli Netto (diretoria@embrali.com.br, CPF 792.483.309-91) visualizou este documento pelo IP 201.69.116.212 10:49
-  20/05/2025 Gilberto Merolli Netto (diretoria@embrali.com.br, CPF 792.483.309-91) assinou este documento pelo IP 201.69.116.212 10:49





## INSTRUMENTO PARTICULAR DE SUBSTABELECIMENTO DE PROCURAÇÃO

### OUTORGANTE

GIULIANO BALSINI MEROLLI, CPF 085.104.169-82, PROCURADOR de Engerama Engenharia e Empreendimentos Ltda, CNPJ 79.096.020/0001-68, com sede à Rua Rui Barbosa, 2000, Bairro Centro, Campo Largo – PR

### OUTORGADOS

Matheus Domachowski Richter, RG 109540730 e CPF 109.316.649-50.

### PODERES

Poderes específicos para atuar no processo licitatório abaixo relacionado, podendo entregar e retirar documentos e envelopes, apresentar questionamentos, recursos, contrarrazões e impugnações, usar ou desistir de prazos recursais, assinar documentos, contratos, propostas, atas, dar lances, apresentar denúncias, representações e demais atos necessários à defesa dos interesses da empresa.

### PROCESSOS

1. HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE - CONCORRÊNCIA PÚBLICA FEDERAL 001/2025 - "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL-DIA DO PEQUENO PRÍNCIPE NORTE, COM ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA DE 7.709,94M<sup>2</sup>, COM 03 (TRÊS) ANDARES, TOTALIZANDO 6 (SEIS) SALAS CIRÚRGICAS, 36 (TRINTA E SEIS) LEITOS, 12 (DOZE) LEITOS DE TERAPIA INFUSIONAL, 12 (DOZE) CONSULTÓRIOS, 08 (OITO) LEITOS DE RECUPERAÇÃO PÓS-ANESTÉSICA E 01 (UMA) CENTRAL DE MATERIAL.

Campo Largo, 20 de agosto de 2025

SIGNATÁRIO



  
GIULIANO BALSINI MEROLLI  
Data 20/08/2025 13:28  
#5418c6417dd110a5c242010a2b601d

Representante Legal da Empresa:  
GIULIANO BALSINI MEROLLI  
PROCURADOR  
CPF 085.104.169-82

### DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

diretoria@embrali.com.br  
engenharia@embrali.com.br

(41) 3598-2854      R. Padre Ancheta, 2348, CJ 1005  
(41) 3598-6760      Curitiba/PR – CEP: 80730-000



Assinado com Assinatura Eletrônica Qualificada (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Link de validação: <https://valida.ae/02a2aaad9a74959eacbb3dc440a32378c4f619247533eb850?sv>



## Página de auditoria



Link de validação: <https://valida.ae/02a2aaad9a74959eacbb3dc440a32378c4f619247533eb850>  
Assinatura Eletrônica Qualificada com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC



Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique



Este documento foi assinado usando certificados da cadeia ICP-Brasil, acesse [validar.it.gov.br](http://validar.it.gov.br) ou abra o arquivo em um leitor PAdES para verificar as assinaturas

A handwritten signature in blue ink is located in the upper right corner of the page.

A handwritten signature in blue ink is located in the lower right corner of the page.

A handwritten signature in blue ink is located at the bottom right of the page.

**ENVELOPE I - PROPOSTA DE PREÇOS  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL N° 001/2025**

Nome ou Razão Social da Licitante: ENGERAMA ENGENHARIA E  
EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 79.096.020/0001-68

Data de Abertura: 21/08/2025

Mr. St. J.  
as  
St.



CONCORRENCIA PRESENCIAL 1/2025

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO  
HOSPITAL-DIA DO PEQUENO PRÍNCIPE NORTE

**PROPOSTA COMERCIAL**

**DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES**

[diretoria@embrali.com.br](mailto:diretoria@embrali.com.br)  
[engenharia@embrali.com.br](mailto:engenharia@embrali.com.br)

(41) 3598-2854 R. Padre Ancheta, 2348, CJ 1005  
(41) 3598-6760 Curitiba/PR – CEP: 80730-000

ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ 79.096.020/0001-68



### ANEXO III – PROPOSTA DE PREÇOS

À

ASSOCIAÇÃO HOSPITALAR DE PROTEÇÃO À INFÂNCIA DR. RAUL CARNEIRO

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL nº 001/2025

CONVÊNIO Nº 029/2025-SESA/FUNSAUDE

*M J*

A empresa ENGERAMA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ sob nº 79.096.020/0001-68, com sede à rua Rui Barbosa, 2000, na cidade de Campo Largo, Paraná, CEP nº 83.601-140, telefone de contato nº (41) 3033-2011, e-mail para contato [diretoria@embrali.com.br](mailto:diretoria@embrali.com.br) e [engenharia@embrali.com.br](mailto:engenharia@embrali.com.br), neste ato representada por seu Procurador, senhor Giuliano Balsini Merolli, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade nº 9.288.452-0 e CPF nº 084.104.169-82, vem apresentar PROPOSTA para participação na CONCORRÊNCIA PÚBLICA PRESENCIAL nº 001/2025, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada de engenharia para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL-DIA DO PEQUENO PRÍNCIPE NORTE, COM ÁREA TOTAL A SER CONSTRUÍDA DE 7.709,94M<sup>2</sup>, COM 03 (TRÊS) ANDARES, TOTALIZANDO 6 (SEIS) SALAS CIRÚRGICAS, 36 (TRINTA E SEIS) LEITOS, 12 (DOZE) LEITOS DE TERAPIA INFUSIONAL, 12 (DOZE) CONSULTÓRIOS, 08 (OITO) LEITOS DE RECUPERAÇÃO PÓS-ANESTÉSICA E 01 (UMA) CENTRAL DE MATERIAL, com cronogramas, memoriais descritivos, elaboração de planilha orientativa com quantitativos e planilhas orçamentárias, bem como acompanhamento das obras e execução do projeto com o respectivo termo de aceite e ou conclusão da obra, conforme especificações contidas no Anexo I deste Edital.

DESCONTO PROPOSTO: 0,00 % (ZERO POR CENTO)

VALOR TOTAL PROPOSTO, COM BDI E DESCONTO: R\$ 69.979.576,92 (sessenta e nove milhões, novecentos e setenta e nove mil, quinhentos e setenta e seis reais e noventa e dois centavos).

#### DADOS BANCÁRIOS:

Banco Sicredi - Agência nº 0725 - Conta Corrente nº 29529-7

1. O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os serviços de entrega, incidentes sobre o fornecimento, frete, instalação, benefícios e todos os custos, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes e que todas as despesas decorrentes da elaboração da proposta correm por conta da licitante participante, não lhe cabendo direito à indenização de qualquer natureza;
2. Declaro assumir inteira responsabilidade pela efetiva execução do objeto licitado e efetuar de acordo com as especificações e instruções deste Edital e seus anexos, e que o mesmo deverá estar adequado à legislação vigente;
3. Concordo com o prazo mínimo de validade da proposta, que é de 90 (noventa) dias contados da data estipulada para sua entrega;
4. Esta proposta comercial comprehende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas

#### DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES



Assinado com Assinatura Eletrônica Qualificada (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Link de validação: <https://valida.ae/3a8f98d070507c5d317c5be583d3688b6597fc0a41157d908?sv>





infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme disposto no parágrafo § 1º art. 63º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021.

5. Declaro, que nenhum direito a indenização ou a reembolso de quaisquer despesas nos será devido, caso nossa proposta não seja aceita pela Associação, seja qual for o motivo.

6. Declaro ciência de que a contratação dar-se-á mediante a emissão de Ordem de Serviço, que será emitida após a assinatura do contrato.

7. Prazo de entrega: 18 (dezoito) meses, após emissão da Ordem de Serviço.

## CONDIÇÕES GERAIS

A proponente DECLARA ainda:

- a. Ter pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação e demais condições previstas no Edital desta Concorrência, seus anexos e demais documentos disponibilizados.
- b. Conhecer os termos do instrumento convocatório que rege o presente processo e que concorda com o prazo de pagamento do objeto licitado, conforme edital;
- c. Dados de quem assinará o contrato: BRUNO HENRIQUE BOARON, CPF: 066.108.379-96

Campo Largo, 05 de agosto de 2025

SIGNATÁRIO

   
GIULIANO BALSINI MEROLLI  
Data 20/08/2025 13:34  
#51b4c9677de311f0a5c242010a2b601d

SIGNATÁRIO

   
BRUNO HENRIQUE BOARON  
Data 20/08/2025 13:51  
#51cf28c67de311f0a5c242010a2b601d

GIULIANO BALSINI MEROLLI  
PROCURADOR  
CPF 085.104.169-82

BRUNO HENRIQUE BOARON  
RESP. TÉCNICO  
CREA 123131/D-PR  
CPF: 066.108.379-96



Assinado com Assinatura Eletrônica Qualificada (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Link de validação: <https://valida.ae/3a8f98d070507c5d317c5be583d3688b6597fc0a41157d908?sv>



L

## Página de auditoria



Link de validação: <https://valida.ae/3a8f98d070507c5d317c5be583d3688b6597fc0a41157d908>  
Assinatura Eletrônica Qualificada com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC



Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique



Este documento foi assinado usando certificados da cadeia ICP-Brasil, acesse [validar.itib.gov.br](http://validar.itib.gov.br) ou abra o arquivo em um leitor PAdES para verificar as assinaturas

J

●

●

CH

f

M

S



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DAS CIDADES

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO				DATA: 31/01/25	
PRÓPRIO:	<b>HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE NORTE – DIA</b>			TIPO DE OBRA/SERVIÇO: <b>CONSTRUÇÃO</b>	
ENDEREÇO:	RUA MERCEDES SEILER ROCHA, 79 - BACACHERI			MUNICÍPIO: <b>CURITIBA</b>	
ORGÃO:				PROTOCOLO:	
Nº LEVANTº:	ORGANIZADO POR: RESPONSÁVEL TÉCNICO: REGIONAL			CREA / CAU: ART / RRT Nº:	
OBSERVAÇÃO:					

	CUSTO (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)
<b>Custo dos Serviços Convencionais</b>	R\$ 46.043.932,01	<b>23,95%</b>	R\$ 57.073.589,37
<b>Custos dos Serviços de Natureza Específica</b>	R\$ 11.195.529,23	<b>15,28%</b>	R\$ 12.905.987,55
<b>Custo Total da Obra</b>			R\$ 57.239.461,24
<b>Valor Total da Obra com BDI</b>			R\$ 69.979.576,92

Lista de serviços considerados de Natureza Específica: INSTALAÇÕES DE GLP, INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS, CLIMATIZAÇÃO, INSTALAÇÕES MECÂNICAS

Prazo de execução : **540** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = **86,78%**

MÃO-DE-OBRA = **13,22%**

Referencial utilizado: SINAPI JANEIRO DE 2024 SEM DESONERAÇÃO

Data-base: Vigência: SECID - ABRIL DE 2024

Resolução SECID N°016/2024

Responsável Técnico  
Carimbo e Assinatura

Resp. Aprovação  
Carimbo e Assinatura

Gerente  
Carimbo e Assinatura

SIGNATÁRIO



*Giuliano M*  
**GIULIANO BALSINI MEROLLI**  
Data 20/08/2025 14:34  
#ee4b0897deb11fa5c242010a2b601d



*Bruno B*  
**BRUNO HENRIQUE BOARON**  
Data 20/08/2025 14:43  
#ef0c227deb11fa5c242010a2b601d

SIGNATÁRIO



Assinado com Assinatura Eletrônica Qualificada (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Link de validação: <https://valida.ae/452416c41af865de1ac7ce8c22bb4d4053dd0ea07a0bd693b?sv>





SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES  
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES

**PARANÁ**  
GOVERNO DO ESTADO  
SECRETARIA DAS CIDADES

ENDERECO: RUA MERCEDES SEILER ROCHA, 79 - BACACHERI  
MUNICÍPIO: CURITIBA  
OBRA: HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE NORTE – DIA  
ÓRGÃO PROP.:

DATA: 31/01/2025  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO  
RESP. TÉCNICO: ANA LUCIA BAJERSKI

BDI: 23,95% BDI DIFERENCIADO: 15,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CONSUMOS	R\$ 95.512,00	R\$ 956.263,00	R\$ 1.051.775,00	R\$ 1.303.723,90	1,9%
2	SERVÍCIOS PRELIMINARES	R\$ 109.149,58	R\$ 44.362,78	R\$ 153.512,36	R\$ 190.285,69	0,3%
3	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO	R\$ 655.878,16	R\$ 228.419,00	R\$ 884.297,16	R\$ 1.096.127,35	1,6%
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 1.005.357,57	R\$ 70.815,52	R\$ 1.076.173,09	R\$ 1.333.966,46	1,9%
5	SUPRAESTRUTURA	R\$ 9.855.548,81	R\$ 2.047.541,57	R\$ 11.903.090,38	R\$ 14.754.432,62	21,1%
6	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 3.651.719,43	R\$ 535.044,81	R\$ 4.186.764,24	R\$ 5.189.688,47	7,4%
7	VEDAÇÕES	R\$ 1.435.720,58	R\$ 290.576,50	R\$ 1.726.297,08	R\$ 2.139.825,30	3,1%
8	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 1.143.494,80	R\$ 232.628,99	R\$ 1.376.123,79	R\$ 1.705.769,27	2,4%
9	REVESTIMENTOS DE PISOS	R\$ 2.897.064,72	R\$ 466.370,99	R\$ 3.363.435,71	R\$ 4.169.134,57	6,0%
10	REVESTIMENTOS DE TETOS	R\$ 428.703,47	R\$ 108.791,94	R\$ 537.495,41	R\$ 666.250,49	1,0%
11	PINTURA	R\$ 751.078,45	R\$ 842.115,48	R\$ 1.593.193,93	R\$ 1.974.837,77	2,8%
12	ESQUADRIAS	R\$ 5.872.481,75	R\$ 146.524,49	R\$ 6.019.006,24	R\$ 7.460.837,41	10,7%
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS	R\$ 1.247.580,38	R\$ 28.565,81	R\$ 1.276.146,19	R\$ 1.581.842,39	2,3%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 637.895,31	R\$ 110.997,41	R\$ 748.892,72	R\$ 928.287,26	1,3%
15	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 669.459,40	R\$ 184.450,90	R\$ 853.910,30	R\$ 1.058.461,42	1,5%
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.680.992,58	R\$ 746.080,98	R\$ 7.427.073,56	R\$ 9.206.202,17	13,2%
19	INSTALAÇÕES DE SISTEMAS ELETRÔNICOS	R\$ 207.820,86	R\$ 81.235,34	R\$ 289.056,20	R\$ 358.298,57	0,5%
20	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.073.672,87	R\$ 398.824,53	R\$ 1.472.497,40	R\$ 1.825.228,83	2,6%
23	SERVÍCIOS EXTERNOS	R\$ 42.828,48	R\$ 19.291,60	R\$ 62.120,08	R\$ 77.000,72	0,1%
24	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES	R\$ 14.681,68	R\$ 28.389,49	R\$ 43.071,17	R\$ 53.388,71	0,1%
TOTAL (R\$) SERVIÇOS		R\$ 38.476.640,88	R\$ 7.567.291,13	R\$ 46.043.932,01	R\$ 57.073.589,37	81,6%
RESUMO DOS SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA						
16	INSTALAÇÕES DE GLP	R\$ 25.628,33	R\$ 0,00	R\$ 25.628,33	R\$ 29.543,84	0,0%
17	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS	R\$ 1.011.121,85	R\$ 0,00	R\$ 1.011.121,85	R\$ 1.165.601,53	1,7%
21	CLIMATIZAÇÃO	R\$ 9.224.008,92	R\$ 0,00	R\$ 9.224.008,92	R\$ 10.633.257,43	15,2%
22	INSTALAÇÕES MECÂNICAS	R\$ 934.770,13	R\$ 0,00	R\$ 934.770,13	R\$ 1.077.584,76	1,5%
TOTAL (R\$) NATUREZA ESPECÍFICA		R\$ 11.195.529,23	R\$ 0,00	R\$ 11.195.529,23	R\$ 12.905.987,55	18,4%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 49.672.170,11	R\$ 7.567.291,13	R\$ 57.239.461,24	R\$ 69.979.576,92	100,0%
PERCENTAGEM (%)		86,78%	13,22%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		540				

Ass. Responsável pelo Orçamento  
Carimbo





PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA NÃO DESONERADA											
SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES			ENDERECO RUA MERCEDES SEILER ROCHA, 79 - BACACHERI MUNICÍPIO: CURITIBA			PROTÓCOLO Nº: 1720240013478 ÓRGÃO: PARANÁ TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART. Nº: 24.075/D - PR					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPUR (JANEIRO/2024) E SECID (ABRIL/2024) NÃO DESONERADA HOSPITAL PEQUENO PRÍNCIPE NORTE - OIA			LEVANTAMENTO Nº: RESPONSÁVEL TÉCNICO: ANA LUCIA BAJERSKI REG. CREA: 24.075/D - PR								
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
<b>1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CONSUMOS</b>											
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS.	%	100,00	955,12	9.561,61	10.517,75	95.512,00	956.363,00	1.051.775,00	
2	<b>2. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								109.149,58	44.362,78	
2.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações	M2	8,00	298,03	63,17	361,20	2.384,24	505,36	2.889,60	
2.2	COMP 003	SERVÍCIO DE ACOMPANHAMENTO TOPOGRÁFICO, INCLUINDO PONTOS DE REFERÊNCIA E RELATÓRIO	DM	15,00	523,36	487,28	1.010,64	7.850,40	7.309,20	15.159,60	
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABINETE DE TÁBULAS CORRIDAS FORTALETAS A CADA 2,00M - 2 UNIDADES AF_10/2018	M	260,57	36,08	30,25	66,31	9.396,15	7.882,24	17.278,39	
2.4	101208	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASculantes DE 34 M³, DM/TM 1,8M E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H, AF_05/2020	M3	4.756,81	10,58	1,80	12,38	50.327,05	8.562,26	58.889,31	
2.5	93372	REMOVIMENTO DE SOLO, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LATITUDE ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 0,9 A 4,0 M, COM SOLO SEM SUBSTITUIÇÃO, DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADORES DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_26/2023	M3	3.502,39	11,19	5,74	16,93	39.191,74	20.103,72	59.295,46	
3	<b>3. INSTALAÇÕES DO CANTEIRO</b>								855.876,16	238.418,00	
3.1	<b>3.1. ABRISSOS PROVISÓRIOS</b>									884.297,16	
3.1.1	104894	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_21/2024 PE	M2	30,00	1.001,20	300,24	1.301,44	30.036,00	9.007,20	39.043,20	
3.1.2	104895	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_21/2024 PE	M2	50,00	675,56	181,82	857,38	33.778,00	9.091,00	42.869,00	
3.1.3	104896	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_21/2024 PE	M2	50,00	643,43	194,55	837,98	32.171,50	9.727,50	41.899,00	
3.1.4	104897	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTUÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, FORA DA PROJEÇÃO DA LAJE, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_21/2024 PE	M2	40,00	889,76	280,16	1.169,92	35.590,40	11.706,40	46.796,80	
3.1.5	104900	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRAS, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADURA, AF_01/2024	UN	1,00	9.883,79	520,89	10.404,68	9.883,79	520,89	10.404,68	
3.1.6	104901	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_01/2024 PE	M2	20,00	705,54	204,69	910,23	34.110,80	4.093,80	38.204,60	
3.1.7	104902	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRAS, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_01/2024 PE	M2	20,00	684,33	208,62	882,95	13.686,60	4.172,40	17.859,00	
3.1.8	COMP 018	BAIA PARA SEPARAÇÃO E ARMAZENAMENTO TEMPORARIO DE RESÍDUOS GERADOS DURANTE A EXECUÇÃO DA OBRA, EXECUTADOS EM MADEIRA ISMERSI E PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	CJ	4,00	4.416,38	854,70	5.271,08	17.665,52	3.418,80	21.084,32	
3.2	<b>3.2. MATERIAIS E EQUIPAMENTOS</b>										
3.2.1	COMP 004	BEMEDIOURO ELÉTRICO CAPACIDADE DE 80 A 100KVA/H	UN	3,00	3.121,17	0,00	3.121,17	9.363,51	0,00	9.363,51	
3.2.2	COMP 005	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PARA CANTEIRO DE OBRA	CJ	1,00	7.844,11	3.225,47	11.069,58	7.844,11	3.225,47	11.069,58	
3.2.3	COMP 006	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	CJ	1,00	1.432,70	2.581,62	4.014,32	1.432,70	2.581,62	4.014,32	
3.2.4	COMP 007	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE EGOTOS	CJ	1,00	3.232,01	3.634,82	6.866,83	3.232,01	3.634,82	6.866,83	
3.3	<b>3.3. ANDAMIAS, EQUIPAMENTOS E PROTEÇÕES</b>										
3.3.1	COMP 008	LOCACAO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA APÓS OPERACIONAL	MES	18,00	3.339,50	2.105,78	5.445,28	60.111,00	37.904,04	98.015,04	
3.3.2	COMP 011	LOCACAO DE ANDAMIAIS METÁLICO TIPO FAIXADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PÉCA DE 2,0 M, INCLINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALAÇÃO (INCLINDO MONTAGEM E DEMONTAGEM)	M2XMES	8.000,00	19,53	9,82	29,35	156.240,00	78.560,00	234.800,00	
3.3.3	COMP 012	PROTEÇÕES COLETIVAS CONTENDO DESENVOLVIMENTO DE PROJETO CONFORME NORMAS, EXECUÇÕES DOS SERVIÇOS CONSTANTEIS PCMAT, CPC, ETC	M2	7.709,94	22,92	5,74	28,66	176.711,82	44.255,00	220.966,88	
3.4	<b>3.4. PROTEÇÕES DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL</b>										
3.4.1	COMP 013	CARGA MÁXIMA DE MATERIAL, DE PROVENIÊNCIA DE RESÍDUOS GERADOS EM CONSTRUÇÃO	M3	540,00	5,62	13,00	18,82	3.142,80	7.020,00	10.162,80	
3.4.2	COMP 014	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUO DE CONSTRUÇÃO CIVIL EM CACAMBA ESTACIONÁRIA	M3	540,00	40,94	0,00	40,94	22.107,60	0,00	22.107,60	
3.4.3	COMP 015	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	959,00	30,00	0,00	30,00	1.000,00	0,00	28.770,00	
4	<b>4. INFRAESTRUTURA</b>								1.405.357,57	70.833,52	
4.1	<b>4.1. ESTACAS</b>									1.076.173,09	
4.1.1	COMP 021	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTO DE HÉLICE CONTÍNUA	CJ	1,00	12.500,00	0,00	12.500,00	12.500,00	0,00	12.500,00	
4.1.2	COMP 022	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUIDO CONCRETO FCK=30MPA(ESCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM E ARRUMADORA MINIMA)	M	676,00	97,06	12,18	109,24	65.612,56	8.233,68	73.846,24	
4.1.3	COMP 023	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUIDO CONCRETO FCK=30MPA(ESCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM E ARRUMADORA MINIMA)	M	429,00	141,71	13,88	155,39	60.793,59	5.868,72	66.662,31	
4.1.4	COMP 024	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUIDO CONCRETO FCK=30MPA(ESCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM E ARRUMADORA MINIMA)	M	680,00	193,86	15,19	208,05	131.424,80	10.329,20	142.154,00	
4.1.5	COMP 025	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 60 CM, INCLUIDO CONCRETO FCK=30MPA(ESCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM E ARRUMADORA MINIMA)	M	243,00	255,93	16,60	272,53	62.190,99	4.033,80	66.224,79	
4.1.6	COMP 026	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 70 CM, INCLUIDO CONCRETO FCK=30MPA(ESCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM E ARRUMADORA MINIMA)	M	842,00	324,80	18,01	342,83	273.481,60	15.181,26	288.662,86	
4.1.7	COMP 027	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 80 CM, INCLUIDO CONCRETO FCK=30MPA(ESCLUSIVO MOBILIZAÇÃO, DESMONTAGEM E ARRUMADORA MINIMA)	M	542,00	404,93	20,36	425,29	219.472,06	11.095,12	230.507,18	
4.1.8	95601	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM AF_05/2021	UN	81,00	6,18	15,03	21,21	500,58	1.217,43	1.718,01	
4.1.9	95602	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM AF_05/2021	UN	45,00	9,93	24,01	33,94	446,85	1.080,45	1.527,30	
4.1.10	95603	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 61 CM A 80 CM AF_05/2021	UN	61,00	17,01	40,90	57,91	1.037,61	2.494,80	3.532,51	
4.2	<b>4.2. ARMADURAS - ESTACA</b>										
4.2.1	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM AF_09/2021 PS	KG	936,80	10,31	4,02	14,33	9.658,41	3.765,94	13.424,35	
4.2.2	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,00 MM AF_09/2021 PS	KG	1.630,30	10,09	2,39	12,49	16.449,73	3.186,42	20.346,15	
4.2.3	95578	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,55 MM AF_09/2021 PS	KG	1.344,30	7,85	0,61	8,46	10.552,76	820,02	11.372,78	
4.2.4	95579	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,00 MM AF_09/2021 PS	KG	7.725,90	7,70	0,37	8,07	59.489,43	2.858,58	62.348,01	
4.3	<b>4.3. ENSAIOS</b>								9.855.548,81	2.047.541,57	
4.3.1	COMP 013	ENSAIO DE PROVA DE CARGA DINÂMICA CONFORME ABNT NBR 12131	UN	5,00	2.451,20	0,00	2.451,20	12.256,00	0,00	12.256,00	
4.3.2	COMP 034	ENSAIO DE INTEGRIDADE DE ESTACAS (PT) CONFORME ASTM D-5882-96	UN	187,00	81,40	0,00	81,40	15.221,80	0,00	15.221,80	
4.3.4	COMP 028	CONTROLE TECNOLÓGICO DE OBRAS EM CONCRETO ARMADO, CONSIDERANDO-SÉ APENAS O CONTROLE DO CONCRETO E CONSTÂNCIO DE COLETA, MOLDAGEM E CAPEAMENTO DE CORPOS DE PROVA, TRANSPORTE ATÉ 50MM, ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AOS 28 DIAS E "SLUMP TEST", MEDIDO PEI M3 DE CONCRETO COM 50MM NAS FÓRMAS	M3	1.216,00	44,30	0,00	44,30	53.668,80	0,00	53.668,80	
5	<b>5. SUPRAESTRUTURA</b>										
5.1	<b>5.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
5.1.1	96521	EXCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROA/MENTE DE CHAPA DE COROA/CHAPA DE COMPENSADO NAVAL (INCLINDO ESCAVADEIRA) AF_05/2024	M3	2.672,00	31,86	13,54	45,42	85.183,36	36.178,88	121.362,24	
5.1.2	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROA/MENTE DE CHAPA DE COROA/CHAPA DE COMPENSADO NAVAL AF_01/2024	M3	16,72	508,66	321,45	830,11	8.504,80	5.374,64	13.879,44	
5.1.3	93382	REATORIO MANUAL DE VÁLVULAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PESO DE PERTURCAÇÃO AF_08/2023	M3	2.216,00	10,98	19,88	30,86	24.311,68	44.054,08	68.385,76	
5.1.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO DE 0,50M AF_11/2019	M2	1.707,04	1,98	0,82	2,80	3.379,94	1.399,77	4.779,71	
5.1.5	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISO/ LAJE OU LAJE SOBRE SOLO AF_01/2024	M3	85,35	114,13	65,27	179,40	9.741,00	5.576,79	15.311,79	
5.1.6	COMP 502	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA SEM CONTROLES DE COMPACTAÇÃO, DE MATERIAL PROVENIENTE DAS EXCAVAÇÕES DOS BLOCOS ESTACAS, VÁLAS...	M3	618,00	113,85	3,30	17,05	8.836,30	2.041,60	10.877,90	
5.2	<b>5.2. FORMAS E ESCORAMENTOS</b>										
5.2.1	COMP 036	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO APARENTE EM CHAPA DE CHAPAS DE COMPENSADO NAVAL	M2	5.933,08	116,89	34,46	151,35	693.517,72	204.453,94	897.971,66	
5.2.2	COMP 037	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	20.607,92	86,82	34,46	121,28	1.789.179,61	710.148,92	2.499.328,53	
5.2.3	COMP 038	SISTEMA DE ESCORAMENTO METÁLICO, COM TORRE METÁLICA PARA FÓRMAS EM MADEIRA, INCLUIDO MONTAGEM AF_06/2022	M2	10.172,00	50,73	48,02	98,75	516.025,56	488.450,44	1.004.481,00	
5.3	<b>5.3. ARMADURAS</b>										
5.3.1	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,00 MM, MONTAGEM AF_06/2022	KG	2.694,00	9,91	4,82	14,73	26.977,54	12.985,08	39.962,62	
5.3.2	92760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,33 MM - MONTAGEM AF_06/2022	KG	30.278,00	10,17	3,21	13,38	307.927,2			

5.5.4	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLASTICA AF_09/2021	M2	126,02	2,10	0,45	2,55	264,64	56,71	321,35
5.5.5	97090	ARMAGEMAS PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138, AF_09/2021	KG	132,32	13,65	1,03	14,66	1.806,17	133,64	1.839,83
5.5.6	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_09/2021	M3	18,90	528,45	18,43	546,80	9.987,71	348,13	10.334,04
5.5.7	97118	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, ACO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORMADO EMENTO E INSTALAÇÃO AF_04/2022	KG	5,00	12,67	1,73	16,38	63,35	18,55	81,90
5.5.8	97115	APLICAÇÃO DE GRAVA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO AF_04/2022	KG	1,00	48,12	12,00	60,12	48,12	12,00	60,12
5.5.9	97067	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA AF_09/2021	M2	1.910,02	39,37	2,30	41,67	75.197,49	4.393,05	79.590,54
6		ESTRUTURA METÁLICA						3.651.718,43	585.044,83	4.186.764,34
6.1		ESTRUTURA								
6.1.1	COMP 040	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A500 GR. A, INCLUSO JATEAMENTO, PINTURA DE FUNDO EM EPOXI E PINTURA DE ACABAMENTO EM POLIURETANO, CONFORME O PROJETO - COBERTURA DE 100%	KG	2.880,00	28,00	3,23	31,23	80.640,00	9.302,40	89.942,40
6.1.2	COMP 041	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ASTM A-572 /ASTM A-36, INCLUSO JATEAMENTO, PINTURA COM RESINA EPOXI MODIFICADA CURADO COM POLIUMIDADA, CONFORME O PROJETO - FORRO	KG	96.354,00	37,03	5,45	42,48	3.548.062,68	523.140,20	4.093.202,88
6.2		ACESSÓRIOS								
6.2.1	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	40,80	73,94	14,76	88,70	3.016,75	602,21	3.618,96
7		VIDRAÇAS						1.435.726,58	296.576,80	1.728.297,08
7.1		ALVEMARIA DE BLOCOS DE CONCRETO								
7.1.1	COMP 042	ALVEMARIA ALTERNADA OU PARCELA DE DRYWALL	M	1.278,11	2,48	7,17	9,85	3.425,33	5.164,05	12.589,38
7.1.2	103318	ALVEMARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VIAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARIGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETÔNEIRA AF_12/2021	M2	1.585,97	60,71	36,69	97,40	36.281,20	58.187,40	154.468,60
7.1.3	103320	ALVEMARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VIAZADOS DE CONCRETO DE 139X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARIGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETÔNEIRA AF_12/2021	M2	657,13	74,44	41,58	116,07	48.916,76	27.333,47	76.340,23
7.1.4	93203	FISSAÇÃO (ENCASTRAMENTO) DE ALVEMARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA AF_03/2016	M	1.278,11	12,08	2,30	14,38	15.439,57	2.939,65	18.379,22
7.2		PAREDE DE GESSO ASSORTIDA								
7.2.1	COMP 042	LOCACAO ALTERNADA OU PARCELA DE DRYWALL	M	2.264,50	2,48	7,17	9,85	6.068,80	16.236,47	22.309,33
7.2.2	COMP 043	PAREDE DRYWALL COM DUAS FACES SIMPLES ST, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET)	M2	19,81	146,07	23,48	169,55	2.893,65	485,14	3.358,79
7.2.3	COMP 503	PAREDE DRYWALL COM DUAS FACES SIMPLES RU, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET)	M2	6,33	159,56	23,50	183,08	1.010,01	148,76	1.158,77
7.2.4	COMP 044	REVESTIMENTO DRYWALL COM UMA FACE SIMPLES ST, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET), COM DUAS FACES SIMPLES ST, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET)	M2	200,38	109,96	16,18	126,14	22.093,79	3.242,15	25.275,93
7.2.5	COMP 045	REVESTIMENTO DRYWALL COM UMA FACE SIMPLES RU, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET), COM DENS. MIN. 30KG/M³ NA CAVIDADE, ESPESSURA FINAL DE 12CM	M2	63,23	136,70	16,19	132,89	7.378,94	1.023,69	8.402,63
7.2.6	COMP 046	PAREDE DRYWALL COM DUAS FACES DUPLAS ST, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET)	M2	2.350,07	194,07	29,91	223,98	456.078,08	70.298,59	526.368,67
7.2.7	COMP 047	PAREDE DRYWALL COM DUAS FACES DUPLAS ST+ST, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET)	M2	929,98	200,81	29,92	230,73	186.749,28	27.825,00	214.574,28
7.2.8	COMP 048	PAREDE DRYWALL COM DUAS FACES DUPLAS ST+RU, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET)	M2	756,22	207,55	29,92	237,47	156.953,46	22.626,10	179.579,56
7.2.9	COMP 050	PAREDE DRYWALL COM DUAS FACES DUPLAS ST+ST e UMA FACE DUPLA ST+RU, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET)	M2	258,35	293,86	39,95	333,81	75.918,73	10.321,08	86.239,81
7.2.10	COMP 051	PAREDE DRYWALL COM DUAS FACES DUPLAS ST+RU, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET)	M2	112,78	300,60	39,95	340,55	33.901,67	4.505,56	38.407,23
7.2.11	COMP 504	PAREDE DRYWALL COM DUAS FACES DUPLAS ST+ST, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET)	M2	6,22	921,87	48,77	370,64	2.002,09	301,35	2.305,58
7.2.12	COMP 055	PAREDE DRYWALL COM DUAS FACES DUPLAS ST+ST, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET)	M2	88,34	335,35	48,77	384,12	29.624,82	4.308,34	33.933,16
7.2.13	COMP 059	PAREDE DRYWALL COM DUAS FACES DUPLAS ST+RU, COM PERFILARIA PREENCHIDA COM LÂ-MINERAL (OU DE PET)	M2	356,22	223,47	29,92	253,39	79.604,48	10.658,10	90.262,58
7.2.14	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL AF_07/2023	M	145,00	9,98	1,90	11,88	1.447,10	275,50	1.722,60
7.3		DIVISÓRIA								
7.3.1	COMP 054	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO Siena E= 3,0 CM, COM DUAS FACES POLIDAS, INCLUSIVE FERRAGENS DE FISSAÇÃO	M2	109,59	1.479,44	107,68	1.587,12	162.131,83	11.800,65	173.932,48
7.3.2	COMP 136	PORTA EM FÓRMICA PARA DIVISÓRIAS, INCLUSO FERRAGENS	UN	55,00	870,20	162,39	1.032,59	47.861,00	8.914,45	56.792,45
8		REVESTIMENTOS DE PAREDES						3.143.494,80	232.628,99	3.376.123,79
8.1		REVESTIMENTOS COM ARIGAMASSA								
8.1.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVEMARIA (COM PRESENÇA DE VÁIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARIGAMASSA TRACO 1,3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2023	M2	6.407,43	3,69	6,39	10,08	23.643,42	40.943,48	64.586,90
8.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARIGAMASSA TRACO 1,2 E, PREPARO MECÂNICO COM BETÔNEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS AF_06/2014	M2	6.407,43	22,20	19,59	41,79	142.244,95	125.521,55	267.766,50
8.2		REVESTIMENTOS CERÂMICOS								
8.2.1	COMP 055	REVESTIMENTO DE PAREDE EM PORCELANATO MATÉRIA CALCÁRIO NA KOBODIM MARCA ELIANE, COM REJUNTE	M2	3.335,72	213,79	16,68	230,47	713.143,58	55.639,81	768.783,39
8.3		REVESTIMENTOS ESPECIAIS								
8.3.1	COMP 056	REVESTIMENTO FONDO ASSORTIMENTO EM PAINÉIS EM MADEIRA PERFORADA (REF. NEONACUSTIC B) COM LÂ-MINERAL (SP. 50MM E DENS. MIN. 30KG/M³) NA CAVIDADE, MADEIRA PADRÃO CEREFOL (IS)	M2	195,00	918,04	53,97	972,01	179.017,80	10.524,15	189.541,95
8.3.2	COMP 058	PAINEL ACÚSTICO AF_ LÍVIO DE VÍDRO ESP. MIN. 25MM REVESTIDO COM TECIDO NA COR BRANCO (REF. LADY INDIVAILL OU DOVER SONAE)	M2	48,00	788,65	0,00	788,65	57.855,20	0,00	37.855,20
8.3.3	COMP 060	REVESTIMENTO EM ACM (ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL) PINTURA KYNAIR COR PRATA	M2	87,30	545,13	0,00	545,13	47.589,85	0,00	47.589,85
9		REVESTIMENTOS DE PISOS						3.897.064,72	466.370,99	3.363.435,71
9.1		CONTRAPISSOS E OMENTADOS								
9.1.1	87745	PIVOTAR COM ARIGAMASSA TRACO 1,4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETÔNEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF_07/2023	M2	5.171,82	32,28	24,93	57,21	166.946,35	128.933,47	295.879,82
9.1.2	COMP 135	PISO EM PAINEL WALL ESPRESSURA 10MM	M2	2.736,73	126,91	31,20	158,11	347.318,40	85.385,98	432.704,38
9.2		PISOS CERÂMICOS								
9.2.1	COMP 061	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO RETIFICADO DIAMENSÕES 600X600X8MM, ACABAMENTO NATURAL NÃO ESMALTADO, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO, COM REJUNTE (EPOXI)	M2	1.176,16	213,79	16,68	230,47	251.451,25	19.618,35	271.069,60
9.2.2	COMP 062	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO RETIFICADO DIAMENSÕES 600X600X8MM, ACABAMENTO NATURAL NÃO ESMALTADO, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO, COM REJUNTE (EPOXI)	M	255,30	94,68	8,33	109,01	24.171,80	2.126,65	26.298,45
9.2.3	COMP 063	REVESTIMENTO DE PISO EM PORCELANATO EXTERNO DIAMENSÕES 600X600X8MM, ACABAMENTO ESMALTADO, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO, COM REJUNTE (EPOXI)	M2	348,42	145,33	16,68	162,01	10.781,21	1.828,33	12.609,54
9.2.4	COMP 064	RODAFE H-90CM EM PORCELANATO EXTERNO DIAMENSÕES 600X600X8MM, ACABAMENTO ESMALTADO, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO, COM REJUNTE (EPOXI)	M	74,82	62,46	8,33	70,99	4.688,22	623,25	5.311,47
9.2.5	COMP 064	REVESTIMENTO DE PISO EM PLACAS DE CERÂMICA EXTRUDADA, 240X16X9MM, NÃO ESMALTADA, COR CINZA CLARO, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO, ASSENTADO COM ARIGAMASSA INDUSTRIAL AMARELADA EM CERÂMICA EXTRUDADA, 240X16X9MM, NÃO ESMALTADA, COR CINZA CLARO, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO, ASSENTADO COM ARIGAMASSA E REJUNTE INDICADO PELO FABRICANTE	M2	130,34	944,85	16,75	361,60	44.947,75	2.183,20	47.130,95
9.2.6	COMP 065	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	M	75,76	42,73	10,44	53,15	3.235,71	790,93	4.026,64
9.3		PISOS VINÍlicos								
9.3.1	COMP 066	PISO VINÍlico EM MANTA, HOMÓLOGO, MONÓLITICO ESPESSURA 2MM, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO, INCLUSO RODAPE HOSPITALAR ARREDONDADO COM ARREMATES	M2	1.549,28	266,51	54,58	321,49	412.898,61	85.179,41	498.078,02
9.3.2	COMP 067	PISO VINÍlico EM MANTA, CONDUITÓ ESPRESSURA 2MM, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	M2	192,08	454,86	0,00	454,86	87.369,51	0,00	87.369,51
9.4		PISOS EM PEDRAS NATURAIS								
9.4.1	COMP 068	PISO EM GRANITO BRANCO SENA POUDAL, PLACAS DE 50X50CM	M2	662,30	659,70	46,26	705,96	436.919,31	30.638,00	467.557,31
9.4.2	COMP 070	PISO EM GRANITO BRANCO SENA FLAMADO, PLACAS DE 50X50CM	M2	3,80	663,59	56,68	720,27	2.521,64	215,38	2.737,02
9.4.3	COMP 071	PISO EM GRANITO BRANCO SENA FLAMADO, PLACAS DE 50X50CM	M2	1.156,65	663,59	56,68	720,27	767.541,37	65.558,92	833.100,29
9.4.4	COMP 072	RODAFE H-90CM BRANCO SENA H-90CM	M	1.161,83	200,89	23,12	234,01	233.400,03	26.861,51	260.361,51
9.4.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM AF_09/2020	M	583,73	107,71	21,29	129,00	62.473,56	12.427,61	75.301,17
10		REVESTIMENTOS DE TETOS						428.707,47	108.791,94	537.499,41
10.1		REVESTIMENTOS COM ARGAMASSA								
10.1.1	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVEMARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA ARIGAMASSA TRACO 1,4 E EMULSÃO POLIÚMICA LIGERAMENTE COM PREPARO EM BETÔNEIRA 400L AF_08/2023 PS	M2	1.190,57	4,92	1,46	6,38	5.857,60	1.738,23	7.595,83
10.1.2	90402	AMASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARIGAMASSA TRACO 1,2 E, PREPARO MECÂNICO COM BETÔNEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE NO TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALUSCAS AF_07/2013	M2	1.190,57	25,87	30,21	56,08	30.800,05	35.967,12	66.767,17
10.2		FORROS DE GESSO								
10.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023 PS	M2	2.587,95	60,34	19,87	80,21	156.156,90	51.422,57	207.579,47
10.2.2	COMP 073	FORRO EM DRYWALL, COM PLACAS RU, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO AF_08/2023 PS	M2	549,01	67,28	19,86	87,14	36.937,39	10.903,34	47.840,73
10.2.3	COMP 074	FORRO EM DRYWALL, COM PLACAS DUPLAS RU, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, COM LÂ-MINERAL ESP. SOMM DENSIDADE MÍNIMA 25KG/M² SOBREPUESTA PELA FACE INTERNA.	M2	6,53	130,25	32,05	162,30	850,53	209,29	1.059,82
10.2.4	COMP 075	FORRO CONTRIBUTO, EM PLACA GESSO PERFORADO , FUROS REDONDO MODELO 12/25, COM ESPECIFICAÇÕES CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	M2	892,67	169,53	6,22	175,75	151.334,35	5.552,41	156.886,76
10.2.4	96123									

Assinado com Assinatura Eletrônica Qualificada (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Link de validação: <https://valida.ae/45241641af865de1ac7ce8c22hb4d4053dd0ea07a0hd693b?sw>

12.4.8	COMP 277	PROTEOTOR DE PAREDE / BATE MACAS TIPO CORRIMÃO EM PERFIL CONTÍNUO DE PVC, COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO, CURVAS E FIXAÇÃO, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	615,00	263,33	55,29	318,59	161.947,95	33.598,90	195.932,85	
12.4.9	COMP 277A	PROTEOTOR DE PAREDE / BATE MACAS TIPO CORRIMÃO EM PERFIL CONTÍNUO DE PVC, COM TODOS OS ACESSÓRIOS PARA ACABAMENTO, CURVAS E FIXAÇÃO, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	375,00	417,18	64,71	481,89	156.442,50	24.266,25	180.708,75	
13		LÓUCAS, METAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS LÓUCAS						1.247.580,38	28.545,81	1.276.146,19	
13.1	COMP 081	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM SAÍDA HORIZONTAL, CERÂMICA ESMALTADA COR BRANCA, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	78,00	426,07	19,50	445,57	33.233,46	1.521,00	34.754,46	
13.1.2	COMP 082	ASSENTO PARA BACIA SANITÁRIA EM POLIESTER, COR BRANCO E FIXAÇÃO CROMADA, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	78,00	467,21	4,93	472,12	16.442,38	382,58	16.825,96	
13.1.3	COMP 083	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA PARA DRYWALL, ACONDIMENTO MECÂNICO, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	78,00	1.098,64	69,39	1.148,03	85.693,92	5.412,42	91.109,34	
13.1.4	COMP 084	LAVATÓRIO COM COLINA SUSPENSA, CERÂMICA ESMALTADA BRANCA, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO (INCLUI PARAFUSOS NIQUELADOS, ENGANTE FLEXÍVEL EM INOX, VÁLVULA DE FUNDO CROMADA E SIFÃO EM PVC)	UN	65,00	852,11	63,66	915,77	55.387,15	4.137,90	59.525,05	
13.1.5	COMP 085	LAVATÓRIO SUSPENSO DE CANTO COM MESA, CERÂMICA ESMALTADA BRANCA, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO (INCLUI PARAFUSOS NIQUELADOS, ENGANTE FLEXÍVEL EM INOX, VÁLVULA DE FUNDO CROMADA E SIFÃO EM PVC)	UN	31,00	1.819,20	32,81	1.852,01	56.395,20	1.017,11	57.412,31	
13.1.6	COMP 086	COLA DE SEMICÍRCULO ESMALTADA COM BICO, CERÂMICA ESMALTADA BRANCA, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO (INCLUI PARAFUSOS NIQUELADOS, ENGANTE FLEXÍVEL EM INOX, VÁLVULA DE FUNDO E SIFÃO EM PVC)	PÇ	24,00	1.152,09	49,21	1.201,30	27.650,16	1.181,04	28.831,20	
13.1.7	COMP 087	CUBA DE SOBREPOR QUADRADA, CERÂMICA ESMALTADA BRANCA, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO (INCLUI PARAFUSOS NIQUELADOS, ENGANTE FLEXÍVEL EM INOX, VALVULA DE FUNDO E SIFÃO EM PVC)	PÇ	20,00	1.060,70	49,21	1.109,91	21.214,00	984,20	22.198,20	
13.1.8	COMP 088	TAPETE DE LOUÇA 40 LITROS, COM COLINA, CERÂMICA ESMALTADA BRANCA MARCA, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO (INCLUI PARAFUSOS NIQUELADOS, ENGANTE FLEXÍVEL EM INOX, VÁLVULA DE FUNDO CROMADA E SIFÃO EM PVC)	UN	8,00	891,17	67,13	958,30	8.020,53	604,17	8.624,70	
13.2		METAS									
13.2.1	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	6,00	313,57	42,78	356,35	1.881,42	256,68	2.138,10	
13.2.2	COMP 090	ACABAMENTO PARA CARA DE DESCARGA EMBUTIDA MECÂNICA, DUPLO ACONDIMENTO, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	78,00	772,57	23,13	795,70	60.260,46	1.804,14	62.064,60	
13.2.3	COMP 091	TORNEIRA DE MESA BICA ALTA PARA LAVATÓRIO, ACONDIMENTO AUTOMÁTICO POR SENSOR, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	142,00	1.895,20	3,11	1.898,31	289.118,40	441,82	269.560,02	
13.2.4	COMP 092	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COZINHA, BICA ALTA E MÓVEL, ACONDIMENTO AUTOMÁTICO, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO, INCL. AREJADOR VAZÃO 8L/MIN	UN	32,00	207,69	5,41	213,10	6.646,08	173,12	6.819,20	
13.2.5	COMP 093	MISTURADOR DE PAREDE BICA ALTA E MÓVEL COM AREJADOR ARTICULADO, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO, INCL. AREJADOR VAZÃO 8L/MIN	UN	10,00	511,64	32,38	544,02	5.116,40	323,80	5.440,20	
13.2.6	COMP 094	TORNEIRA DE PAREDE USO GERAL, BICA COM AREJADOR, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	21,00	62,40	4,95	67,85	1.310,40	103,95	1.414,35	
13.2.7	COMP 095	DUCHA DE PAREDE COM RESTRITOR E DERIVAÇÃO, MANGUEIRA FLEXÍVEL DE 1,20M, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	6,00	436,66	23,13	456,79	2.619,96	138,78	2.758,74	
13.2.8	COMP 096	CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULável, COM DESVIAÇÃO E DUCHA MANUAL, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO, INCL. RESTRICTOR DE VAZÃO 8L/MIN	UN	21,00	334,73	23,13	357,86	7.029,33	485,73	7.515,06	
13.2.9	COMP 097	CHUVEIRO COM TUBO DE PAREDE, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	15,00	174,65	23,13	197,78	2.619,75	346,95	2.966,70	
13.2.10	COMP 100	MISTURADOR MONODOMÔNICO DE CHUVEIRO PARA ALTA E BAIXA PRESSÃO, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	21,00	439,57	28,61	468,18	9.230,97	600,81	9.831,78	
13.2.11	COMP 101	MISTURADOR DE PAREDE OU PISO COM ACONDIMENTO POR PEDAL, ACAB. CROMADO COM BICA DE PAREDE, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO (INCLUIDO ENGATES FLEXÍVEIS)	UN	9,00	1.946,50	30,99	1.977,49	17.518,50	278,91	17.797,41	
13.3		ACESSÓRIOS									
13.3.1	COMP 102	CARDE DE PAREDE METÁLICO, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	31,00	60,47	10,27	70,74	1.874,57	318,37	2.192,94	
13.3.2	COMP 103	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	36,00	87,50	10,27	97,77	3.150,00	369,72	3.519,72	
13.3.3	COMP 104	DISPENSER PARA SABÃO LÍQUIDO, PARA EMBUTIR EM BANCADA, ACAB. CROMADO COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	16,00	479,59	5,43	485,00	7.673,44	86,56	7.760,00	
13.3.4	COMP 105	CADERNA DE BANHO EM AÇO INOX POLID., COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	21,00	4.281,75	6,50	4.288,25	89.916,75	136,50	90.051,25	
13.3.5	COMP 106	TROCADOR DE FLUIDOS HORIZONTAL CAPACIDADE: 90 KG, SOBREPOTO EM AÇO INOX E POLIETILENO, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	UN	11,00	3.880,40	6,50	3.886,90	42.684,40	71,50	42.755,90	
13.3.6	COMP 107	BARRA DE AGUO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	62,00	196,03	30,40	226,43	12.153,86	1.884,80	14.038,66	
13.3.7	1008664	BARRA DE AGUO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2020	UN	21,00	268,22	30,39	286,61	5.632,62	638,19	6.270,81	
13.3.8	1008667	BARRA DE AGUO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2020	UN	73,00	287,81	30,39	314,20	21.010,13	2.218,47	23.228,60	
13.3.9	1008668	BARRA DE AGUO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2020	UN	62,00	300,84	30,39	331,23	18.652,08	1.884,18	20.536,26	
13.4		ESPELHOS E BANCADAS									
13.4.1	COMP 108	ESPELHO CRISTAL E + 4 MM	M2	56,67	373,38	13,45	386,83	21.159,44	762,21	21.921,65	
13.4.2	COMP 109	BANCADAS EM MATERIAIS SÓLIDOS, NÃO POROSO, HOMÓGENO, COMPOSTO DE RESINA ACRÍLICA E MINERAIS NATURAIS, COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	113,84	2.777,35	0,00	2.777,35	314.284,62	0,00	318.284,62	
14		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						637.895,31	110.997,41	748.892,72	
14.1		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ÁGUA									
14.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	730,00	10,40	17,62	28,02	7.592,00	12.862,60	20.454,60	
14.1.2	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	120,00	16,66	20,97	37,63	1.999,20	2.516,40	4.515,60	
14.1.3	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	155,00	18,36	10,36	28,72	2.845,80	1.605,80	4.451,60	
14.1.4	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	54,00	20,50	12,38	31,88	1.107,00	668,52	1.775,52	
14.1.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	78,00	27,46	1,83	29,29	2.141,88	142,74	2.284,62	
14.1.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	M	34,00	45,24	2,26	47,50	1.538,16	76,84	1.615,00	
14.1.7	94655	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA BEMERGÊNCIA DE ABASTECIMENTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2018	M	340,00	95,26	24,88	120,14	32.388,40	8.450,20	40.847,60	
14.1.8	103957	BUCHA DE REDUÇÃO, PLAST. PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	20,00	3,19	2,42	5,63	63,80	48,40	112,20	
14.1.9	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	45,00	6,20	2,69	8,89	279,00	121,05	400,05	
14.1.10	103977	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	14,00	4,94	2,94	7,88	69,16	41,16	110,32	
14.1.11	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	8,00	7,44	3,05	10,49	59,52	24,40	83,92	
14.1.12	103967	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	6,00	9,24	3,18	12,52	55,44	19,68	79,12	
14.1.13	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	3,00	7,45	3,56	11,01	22,35	10,68	33,03	
14.1.14	COMP 111	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	5,00	18,23	4,27	22,50	91,15	21,35	112,50	
14.1.15	103968	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	14,07	3,38	17,45	56,28	13,52	69,80	
14.1.16	103971	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	2,00	21,67	4,26	25,93	43,34	8,52	51,86	
14.1.17	COMP 112	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	6,00	26,02	4,78	30,80	156,12	28,68	184,80	
14.1.18	89563	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	12,00	5,08	7,06	12,14	60,96	84,73	145,64	
14.1.19	89568	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	8,66	8,39	17,05	8,66	8,39	17,05	
14.1.20	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	282,00	4,30	7,06	11,36	1.212,60	1.990,92	3.203,52	
14.1.21	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	43,00	6,92	8,40	15,32	297,56	361,20	658,74	
14.1.22	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	25,00	9,65	4,83	14,48	241,25	120,75	362,00	
14.1.23	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	4,00	10,09	5,88	15,97	40,36	23,52	63,88	
14.1.24	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	9,00	35,60	6,96	42,54	320,40	62,64	383,04	
14.1.25	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	1,00	94,97	8,53	103,50	94,97	8,53	103,50	
14.1.26	96697	JOELHO 90 GRAUS, PVC, PPB, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	40,00	346,24	29,33	375,57	13.849,60	1.173,20	15.022,80	
14.1.27	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	UN	20,00	3,5						

14.1.39	103976	TE DE REDUÇÃO, 90 GRaus, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	7,00	20,69	6,57	27,26	144,83	45,99	190,82
14.1.40	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	3,00	24,48	7,16	31,64	73,44	21,48	94,92
14.1.41	COMP 114	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	29,09	9,25	38,34	407,26	129,50	536,76
14.1.42	COMP 115	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 30MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	57,29	12,89	70,18	171,87	38,67	210,54
14.1.43	COMP 116	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	58,70	15,52	72,22	293,50	67,60	361,10
14.1.44	COMP 117	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC	5,00	48,91	9,25	58,16	244,55	46,25	290,80
14.1.45	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	6,00	53,06	9,61	62,67	318,36	57,66	376,02
14.1.46	COMP 118	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO	PC	1,00	127,97	11,37	139,34	127,97	11,37	139,34
14.1.47	94702	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2016	UN	6,00	173,65	29,87	203,52	1.041,90	179,22	1.221,12
14.1.48	COMP 119	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	311,19	29,87	341,06	1.244,76	119,48	1.364,24
14.1.49	89396	TÉ COM BUCHA DA LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	10,00	14,39	8,09	23,48	143,90	80,90	224,80
14.1.50	90373	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_08/2022	UN	158,00	8,50	6,06	14,56	1.343,00	957,48	2.300,48
14.1.51	89366	ADAPTADOR CURTO BUCHA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	56,00	11,37	6,55	17,82	636,72	366,80	1.009,52
14.1.52	92307	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 28 MM, CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PRECIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	30,00	67,40	8,06	79,46	2.022,00	241,80	2.263,80
14.1.53	92288	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRaus, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PRECIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	8,00	22,59	5,29	27,88	180,72	42,32	223,04
14.1.54	89353	MONTANTE DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVÉL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	5,00	41,64	5,07	46,71	208,20	25,35	233,55
14.1.55	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVÉL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	85,77	6,84	92,11	130,54	13,68	144,72
14.1.56	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVÉL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	5,00	112,37	12,15	124,52	561,85	60,75	622,60
14.1.57	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVÉL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	7,00	156,02	15,71	171,73	1.092,14	109,97	1.202,11
14.1.58	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVÉL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	9,00	319,44	21,01	340,45	2.874,96	189,09	3.064,05
14.1.59	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVÉL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	12,00	798,77	33,40	832,17	9.585,24	400,80	9.986,04
14.1.60	COMP 498	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 3/4"	UN	135,00	100,57	10,22	138,79	13.576,95	1.379,70	14.956,65
14.1.61	COMP 499	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 1"	UN	15,00	122,95	11,99	134,94	1.844,25	179,85	2.024,10
14.1.62	COMP 498	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLÉS, BITOLA 1 1/4"	UN	16,00	170,17	14,48	184,65	2.722,72	231,68	2.954,40
14.1.63	89383	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_08/2022	UN	280,00	3,42	4,38	7,80	957,60	1.226,40	2.184,00
14.1.64	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	34,00	4,96	5,17	10,13	168,64	175,78	344,42
14.1.65	103892	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	32,00	7,45	5,47	12,99	238,40	175,64	413,44
14.1.66	89596	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_08/2022	UN	10,00	8,01	3,39	11,40	80,10	33,90	114,00
14.1.67	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	14,00	16,30	4,26	20,56	228,20	59,64	287,84
14.1.68	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_08/2024	UN	18,00	26,47	5,13	31,60	476,46	92,34	568,80
14.1.69	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVÉL, 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	1,00	35,24	8,80	44,04	35,24	8,80	44,04
14.1.70	94703	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_08/2018	UN	2,00	16,55	6,29	22,84	33,10	12,58	45,68
14.1.71	94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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_08/2018	UN	4,00	32,09	6,28	38,37	128,36	25,12	153,48
14.1.72	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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_08/2018	UN	4,00	38,32	8,36	46,68	153,28	33,44	186,72
14.1.73	94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2018	UN	4,00	58,05	8,35	66,40	232,20	33,40	265,60
14.1.74	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	2,00	57,61	29,93	87,54	115,22	59,86	179,08
14.1.75	COMP 121	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	57,61	29,93	87,54	115,22	59,82	179,04
14.1.76	COMP 122	ELETROBOMBA PARA RECALQUE DE ÁGUA POTÁVEL POT 1 CV, VAZÃO 5 M3/H, ALT. MANOM + 25,00 M.C.A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CI	2,00	1.426,86	127,72	1.554,58	2.853,72	255,44	3.109,16
14.1.77	99629	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE BRONZE, ROSCAVÉL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	4,00	81,60	6,84	88,44	326,40	27,36	353,76
14.1.78	COMP 123	HIDRÔMETRO VAZÃO 10MPH N 1 1/2" MULTÍPTICO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	827,48	34,73	862,21	827,48	34,73	862,21
14.1.79	COMP 124	TUBO PEAD USO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	125,00	88,17	0,60	88,77	11.021,25	75,00	11.096,25
14.1.80	103431	COTOVELO 45 GRaus, PPR, DN 120 LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 63 MM, JUNTA SOLDADA POF/PELETO/PU, NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA, AF_12/2020	UN	2,00	50,93	9,22	60,14	103,84	18,44	120,38
14.1.81	103435	COTOVELO 45 GRaus, PPR, DN 120 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	UN	8,00	77,17	9,21	86,38	617,36	73,68	691,04
14.2		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ÁGUA QUENTE - PPR -								
14.2.1	96636	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 25 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	100,00	26,27	25,63	51,90	2.627,00	2.543,00	5.190,00
14.2.2	96648	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	30,00	26,30	8,57	34,87	789,00	257,10	1.046,10
14.2.3	96649	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	175,00	36,83	9,04	45,87	6.445,25	1.582,00	8.037,25
14.2.4	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	60,00	57,00	10,82	67,82	3.420,00	649,20	4.069,20
14.2.5	96680	TUBO, PPR, DN 63, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	100,00	98,34	13,39	111,63	9.834,00	1.329,00	11.163,00
14.2.6	96681	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	30,00	134,31	15,56	149,87	4.029,30	466,80	4.496,10
14.2.7	96683	TUBO, PPR, DN 90, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	M	70,00	315,67	22,23	337,90	22.096,90	1.556,10	23.653,00
14.2.8	96643	JOELHO 90 GRaus, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	40,00	6,95	12,06	18,98	276,80	483,40	359,30
14.2.9	96654	JOELHO 90 GRaus, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	25,00	11,84	6,38	18,22	296,00	151,50	455,50
14.2.10	96690	JOELHO 90 GRaus, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	2,00	20,91	14,30	35,21	41,82	28,60	70,42
14.2.11	96692	JOELHO 90 GRaus, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	5,00	32,01	17,56	49,57	160,05	87,80	247,85
14.2.12	96694	JOELHO 90 GRaus, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	2,00	82,53	20,56	103,09	165,06	41,12	206,18
14.2.13	96643	TÉ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	7,00	8,92	16,10	25,02	62,44	112,70	175,14
14.2.14	96667	TÉ NORMAL, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	2,00	18,55	8,52	27,07	37,10	17,04	54,14
14.2.15	96713	TÉ NORMAL, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	1,00	36,69	19,06	55,75	36,69	19,06	53,75
14.2.16	96714	TÉ NORMAL, PPR, DN 63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	1,00	55,44	23,40	78,84	388,08	163,80	551,88
14.2.17	96717	TÉ NORMAL, PPR, DN 110 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	2,00	304,06	39,11	343,17	608,12	78,23	686,34
14.2.18	COMP 134	TÉ DE REDUÇÃO, PPR, DN 40X50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	10,00	10,86	8,21	19,07	108,60	82,10	190,70
14.2.19	COMP 125	TÉ DE REDUÇÃO, PPR, DN 50X55 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	22,22	15,39	37,81	44,44	30,78	75,22
14.2.20	COMP 126	TÉ DE REDUÇÃO, PPR, DN 50X60 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	22,00	15,34	37,54	88,00	62,16	150,16
14.2.21	COMP 127	TÉ DE REDUÇÃO, PPR, DN 63X40X63 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	29,83	18,45	48,28	29,83	18,45	48,28
14.2.22	COMP 128	TÉ DE REDUÇÃO, PPR, DN 75X40X75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	74,76	21,08	95,84	149,52	42,16	191,68
14.2.23	96664	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 10X10 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022								

14.2.42	COMP 497	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	1,00	178,75	17,30	196,05	178,75	17,30	196,05
14.2.43	94408	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3,00	156,02	15,71	171,73	166,06	47,13	515,19
14.2.44	94409	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	2,00	319,44	21,01	340,45	638,88	42,02	680,90
14.2.45	COMP 498	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	30,00	95,06	10,22	105,28	2.851,80	306,60	3.158,40
14.2.46	98643	TF MISTURADOR FPF, 25 X 3/4, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2022	UN	15,00	39,81	11,39	51,20	597,15	170,85	748,00
14.2.47	99620	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2021	UN	3,00	155,99	6,84	161,83	467,97	20,52	488,49
14.2.48	COMP 146	BOMBA DE CIRCULAÇÃO DE ÁGUA QUENTE, POT 1/2CV, GMAX 2800L/H PARA 2 MCA, QMIN 300L/H PARA 16 VACA, TÉRMICO	CJ	3,00	2.331,54	124,39	2.455,93	6.994,62	373,17	7.367,79
14.2.49	COMP 147	TIERMOSTATO REGULAR NAS SEGUINTESS TEMPERATURAS: 40° LIGA E 45° DESLIGA	UN	3,00	223,09	38,99	262,08	668,27	116,97	786,24
14.3		TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS PARA ESGOTO								
14.3.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	58,00	11,73	13,58	25,29	680,34	786,48	1.406,82
14.3.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	290,00	16,79	14,73	31,52	4.868,10	4.277,70	9.140,80
14.3.3	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	140,00	21,49	17,64	39,13	3.008,60	2.469,60	5.478,20
14.3.4	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBLICOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	170,00	20,15	11,09	31,24	3.425,50	1.885,30	5.310,80
14.3.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBLICOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	M	250,00	47,83	14,40	62,21	11.912,50	3.600,00	15.551,50
14.3.6	89726	FÔLHA DE REDUÇÃO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	126,00	6,41	5,88	12,29	807,66	740,88	1.544,54
14.3.7	89732	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_08/2022	UN	60,00	10,56	6,38	16,94	631,60	382,80	1.018,40
14.3.8	89739	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_08/2022	UN	10,00	17,46	7,64	25,10	174,60	76,40	251,00
14.3.9	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBLICOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	30,00	22,58	12,83	35,41	677,40	384,90	1.063,30
14.3.10	89855	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBLICOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	9,00	97,57	16,68	114,23	878,13	149,94	1.028,07
14.3.11	89724	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_08/2022	UN	107,00	75,00	5,88	80,88	8.025,00	629,16	8.654,16
14.3.12	89731	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_08/2022	UN	83,00	9,80	6,38	16,18	813,40	529,54	1.341,94
14.3.13	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	15,00	16,44	7,64	24,08	246,60	114,60	361,20
14.3.14	89854	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBLICOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	2,00	92,13	16,68	108,79	184,26	33,32	217,58
14.3.15	89785	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	30,00	19,83	8,51	28,36	595,50	255,30	850,80
14.3.16	COMP 144	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	12,00	19,58	9,62	29,20	234,96	115,44	350,40
14.3.17	COMP 145	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	45,00	33,75	9,62	43,37	1.518,75	432,90	1.951,65
14.3.18	89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBLICOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	32,00	43,94	17,10	61,04	1.406,08	547,20	1.953,28
14.3.19	COMP 150	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBLICOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	42,00	109,23	14,69	123,92	4.587,66	616,98	5.204,64
14.3.20	COMP 151	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	24,00	190,58	16,03	206,61	4.955,08	416,78	5.371,86
14.3.21	89752	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_08/2022	UN	103,00	4,97	3,92	8,89	511,91	403,76	915,67
14.3.22	89753	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_08/2022	UN	35,00	6,42	4,23	10,67	224,70	148,75	373,45
14.3.23	89774	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_08/2022	UN	46,00	12,24	5,09	17,33	563,04	234,14	797,18
14.3.24	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBLICOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	54,00	14,90	8,56	23,46	804,60	462,74	1.266,84
14.3.25	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBLICOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	15,00	44,52	11,10	55,62	667,80	165,50	834,30
14.3.26	COMP 152	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	7,00	14,47	2,38	16,85	101,29	16,66	117,95
14.3.27	COMP 153	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 30 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	26,00	16,83	2,91	19,74	437,58	75,66	513,24
14.3.28	COMP 154	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	8,00	19,70	3,43	23,13	157,60	27,44	185,04
14.3.29	COMP 155	REDUÇÃO EXCENTRICA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	16,00	76,21	7,01	83,22	1.218,36	112,16	1.331,52
14.3.30	104341	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	127,00	7,82	4,08	11,90	993,14	518,16	1.511,30
14.3.31	COMP 156	TER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	21,00	20,03	9,63	29,65	410,63	202,02	622,65
14.3.32	104344	TER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	45,00	32,35	10,75	43,10	1.455,75	483,75	1.939,50
14.3.33	COMP 157	TER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	127,00	10,87	12,94	23,81	1.980,49	1.643,38	3.028,87
14.3.34	COMP 158	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	104,00	180,93	18,43	199,36	18.816,77	1.916,72	20.738,44
14.3.35	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	1,00	88,00	22,10	110,10	88,00	22,10	110,10
14.3.36	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	4,00	22,49	1,92	24,41	89,96	7,68	97,64
14.3.37	COMP 159	DISPOSITIVO ANTI-INFILTRAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	170,00	22,15	3,00	25,15	3.765,50	510,00	4.275,50
14.3.38	COMP 160	DISPOSITIVO ANTI-INFILTRAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	42,00	57,43	3,00	60,43	2.412,06	126,00	2.538,06
14.3.39	89748	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	147,00	36,09	8,90	44,99	5.305,23	1.308,30	6.613,53
14.3.40	COMP 164	GRELHA PERFURADA QUADRADA OU FURO OBRIGÓLIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 150 MM X 150 MM EM ACO INOX AISI 304 LISA 18/8 BITOLA	UN	3,00	764,01	8,07	772,08	2.292,03	24,21	2.316,24
14.3.41	COMP 165	GRELHA PERFURADA QUADRADA OU FURO OBRIGÓLIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM X 200 MM X 200 MM EM ACO INOX AISI 304 LISA 18/8 BITOLA	UN	1,00	1,00	-	-	-	-	-
14.3.42	COMP 166	GRELHA PERFURADA QUADRADA OU FURO OBRIGÓLIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM X 200 MM X 200 MM EM ACO INOX AISI 304 LISA 18/8 BITOLA	UN	1,00	3.358,39	26,64	3.385,03	3.358,39	26,64	3.385,03
14.3.43	COMP 167	GRELHA PERFURADA QUADRADA OU FURO OBRIGÓLIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM X 200 MM X 200 MM EM ACO INOX AISI 304 LISA 18/8 BITOLA	UN	3,00	4.725,50	37,49	4.762,09	14.176,50	112,47	14.388,97
14.3.44	COMP 168	GRELHA PERFORADA QUADRADA OU FURO OBRIGÓLIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM X 150 MM X 150 MM EM ACO INOX AISI 304 LISA 18/8 BITOLA	UN	1,00	1.188,99	9,42	1.198,41	1.188,99	9,42	1.198,41
14.3.45	COMP 169	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	97,00	13,04	6,37	19,41	1.264,88	617,89	1.882,77
14.3.46	COMP 170	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	6,00	26,68	7,63	34,31	160,08	45,78	209,86
14.3.47	COMP 171	CURVA LONGA 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_08/2022	UN	29,00	58,60	8,90	67,50	1.699,40	258,10	1.957,50
14.3.48	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	3,00	20,91	6,37	27,28	62,73	19,11	81,84
14.3.49	89743	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_08/2022	UN	5,00	55,74	7,63	63,36	278,70	38,10	316,80
14.3.50	97906	CAIXA ENTERADA HIDRÁULICA RETANGULAR, PVC ALVENIA, COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS, Ø 10,0 X Ø 10,0 X 10,0 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	17,00	257,41	27,32	484,73	4.375,97	3.864,44	8.240,41
14.3.51	COMP 168	CAIXA DE GORDURA ESPECIFICA, PVC, DIÂMETRO INTERNO< 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	711,70	281,20	892,90	711,70	281,20	992,90
14.3.52	COMP 169	CAIXA DE GORDURA ESPECIFICA, PVC, DIÂMETRO INTERNO< 0,5 LITROS, FORNECIMENTO DETALHE ME PROJETO	UN	1,00	1.107,92	505,38	1.107,92	505,38	1.107,92	1.673,30
14.3.53	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO< 0,3 M, AF_12/2020	UN	1,00	375,28	13,15	388,43	375,28	13,15	388,43
14.3.54	COMP 170	ESTAÇÃO ELEVATORIA PARA ESGOTO COM TAMQUE DE 5,7L, POTÊNCIA 830W, TENSÃO 220V, G								

14.4.1	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	12,00	29,74	13,58	43,32	356,88	162,96	512,40
14.4.2	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	255,00	36,63	18,63	55,26	9.340,65	4.750,65	14.091,30
14.4.3	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	M	160,00	68,10	11,71	79,81	10.896,00	1.873,60	12.769,60
14.4.4	89528	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	50,00	31,92	5,95	37,87	1.596,00	297,50	1.893,50
14.4.5	89531	JOELHO 90 GRaus, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	9,00	32,99	5,95	38,94	296,91	53,55	350,46
14.4.6	89554	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	12,00	25,80	3,95	29,55	307,20	47,40	354,60
14.4.7	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	19,00	63,33	8,00	71,33	1.203,27	152,00	1.355,27
14.4.8	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	2,00	73,75	7,92	81,67	147,50	15,84	163,34
14.4.9	104174	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	14,00	176,01	14,68	190,89	2.464,14	205,52	2.669,66
14.4.10	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	4,00	236,18	16,02	252,18	944,64	84,08	1.008,72
14.4.11	104178	REGULAÇÃO EQUÍNICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	40,00	78,17	7,03	85,18	3.126,80	280,40	3.407,20
14.4.12	99280	CAIXA ESTIRRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVANERIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: D100X100 X 50 PARA REDE DE DRENAGEM.	UN	18,00	245,92	226,77	472,89	4.426,56	4.081,86	8.508,42
14.4.13	COMP 176	PORTE-GRELA E GRELA QUADRADA EM AÇO INOX 100MM	UN	12,00	29,02	3,00	31,02	348,24	36,00	384,24
14.4.14	COMP 177	PORTE-GRELA E GRELA QUADRADA EM AÇO INOX 150MM	UN	51,00	38,13	3,00	41,13	1.944,63	153,00	2.097,63
14.4.15	COMP 178	CISTerna MODULAR PARA CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS 600 LITROS COM SMART FILTRO, (SISTEMA ESPECIAL DE FILTRAGEM COM FILTRO CLORODOR), CONFORME PROJETO	UN	1,00	2.005,80	5,99	2.011,79	2.005,80	5,99	2.011,79
14.4.16	COMP 179	POÇO PARA RECOLHIMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	1,00	2.325,64	410,52	2.736,16	2.325,64	410,52	2.736,16
14.4.17	COMP 180	BOMBA SUBMERSA (COM QUADRO AUTOMÁTICO SCHNEIDER MODELO BCS 205, POT = 1,0 CV, VAZÃO 20,00M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA = 7,00 M.C.A, INCL CONDUIT HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO)	UN	2,00	9.656,63	1.210,21	10.866,86	19.313,30	2.420,42	21.733,72
14.5		DRENOS DE AR CONDICIONADO								
14.5.1	89356	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	250,00	10,40	17,62	28,02	2.600,00	4.405,00	7.005,00
14.5.2	89357	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	70,00	16,66	20,97	37,63	1.166,20	1.467,90	2.634,10
14.5.3	89866	JOELHO 90 GRaus, PVC, SOLDAVEL, DN25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	72,00	3,60	5,13	8,75	259,20	370,80	630,00
14.5.4	104319	JOELHO 90 GRaus, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	5,88	5,48	11,36	117,60	108,60	227,20
14.5.5	89869	FECHAMENTO SOLDAVEL, DN25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	5,26	6,84	12,10	78,90	102,60	181,50
14.5.6	104324	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	8,69	7,30	15,99	34,76	29,70	63,96
14.5.7	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	12,38	10,39	22,67	185,70	154,35	340,05
14.5.8	103958	BUCHA DE ALVANERIA CUMARICA, SOLDAVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	7,45	3,56	11,01	89,40	42,72	132,12
14.6		SISTEMA DE AQUECIMENTO DE ÁGUA								
14.6.1	COMP 181	SISTEMA DE AQUECIMENTO COMPLETO CONTENDO AQUECEDORES ELETRÔNICOS, BOMBAS DE CIRCULAÇÃO, RESERVATÓRIO TÉRMICO, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO	CL	1,00	173.462,24	0,00	173.462,24	173.462,24	0,00	173.462,24
14.7		DRENAGEM								
14.7.1	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	115,00	12,23	0,38	12,61	1.406,45	43,70	1.450,15
14.7.2	COMP 182	DERIVAÇÃO E DN 100 MM, PARA TUBO CORRUGADO PEAD	UN	3,00	37,86	31,34	69,20	113,58	94,02	207,60
14.7.3	COMP 183	TAMBOR DE PEAD, PARA TUBO CORRUGADO PEAD	UN	3,00	17,81	5,54	23,35	51,43	16,62	70,05
15		INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
15.1		PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
15.1.1	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.	M	328,00	86,27	11,31	97,58	28.296,54	3.708,68	32.006,24
15.1.2	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	115,26	12,75	128,01	691,56	76,50	768,06
15.1.3	92390	JOELHO 90 GRaus, FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	64,00	139,19	51,07	170,28	7.628,16	3.268,48	10.896,64
15.1.4	92642	TÉ, FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	164,51	68,08	232,55	3.125,69	1.292,76	4.418,45
15.1.5	COMP 184	HIDRANTE DE RECALQUE COLUNA, INCLUSO REGISTRO ANGULAR 2 1/2", NIPLE, ENGATE E SINALIZAÇÃO.	UN	1,00	735,44	106,13	841,57	735,44	106,13	841,57
15.1.6	COMP 185	CONFIRME DETALHE EM PROJETO! PADRÃO NORMATIVO DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DO PARANÁ								
15.1.7	COMP 186	ABRIGO PARA HIDRANTE, ROMEXKITCM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRaus 2 1/2", ADAPTADOR STORZ EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	2.810,41	186,74	2.997,15	42.156,15	2.801,10	44.957,25
15.1.8	COMP 187	ABRIGO PARA HIDRANTE, 120NKITCM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRaus 2 1/2", ADAPTADOR STORZ E 2 1/2" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	4.925,68	186,74	5.112,42	4.925,68	186,74	5.112,42
15.1.9	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	175,66	21,13	196,81	1.405,28	189,20	1.574,48
15.1.10	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	556,43	21,13	577,58	5.007,87	190,35	5.198,22
15.1.11	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	181,38	21,13	202,53	362,76	42,30	405,06
15.1.12	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	17,96	6,33	24,29	4.130,80	1.451,90	5.586,70
15.1.13	COMP 188	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE CIRCULAR D = 202 MM	UN	10,00	13,54	3,71	17,25	135,40	37,10	172,50
15.1.14	COMP 189	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE TRIANGULAR 224 MM	UN	5,00	21,66	3,71	25,37	108,30	18,35	126,85
15.1.15	COMP 190	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 200MM X 150 MM	UN	38,00	7,95	3,71	11,66	302,10	140,98	443,08
15.1.16	COMP 191	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 200MM X 150 MM	UN	48,00	13,54	3,71	17,25	649,92	178,08	828,00
15.1.17	COMP 192	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE 252X128 MM	UN	228,00	11,98	3,71	15,69	2.731,44	845,88	3.577,12
15.1.18	COMP 193	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE TIPO TIRFM	M2	8,54	546,52	22,43	608,95	5.008,88	191,55	5.200,43
15.1.19	COMP 194	SINALIZAÇÃO DE PISO 1,00 X 1,00, COM FUNDO VERMELHO E BORDAS AMARELAS	UN	16,00	39,97	27,29	47,26	319,52	436,64	756,16
15.1.20	COMP 195	CAIXA METÁLICA SIMPLES, PAR DE EXTINTORES, PINTURA NA COR VERMELHA, VIDRO DE SEGURANÇA DE 2MM E INSSCRIÇÕES CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	4,00	219,19	44,78	303,97	1.036,76	179,12	1.215,88
15.1.21	COMP 196	CAIXA METÁLICA SIMPLES, PAR DE EXTINTOR TIPO CARRETA, PINTURA NA COR VERMELHA, VIDRO DE SEGURANÇA DE 2MM E INSSCRIÇÕES CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	1,00	1.342,26	22,39	1.364,63	1.342,24	22,39	1.364,63
15.1.22	COMP 197	CAIXA METÁLICA SIMPLES, PAR DE EXTINTOR TIPO CARRETA, PINTURA NA COR VERMELHA, VIDRO DE SEGURANÇA DE 2MM E INSSCRIÇÕES CONFORME DETALHE EM PROJETO	UN	1,00	2.684,49	44,78	2.729,27	2.684,49	44,78	2.729,27
15.1.23	COMP 198	ROMA DE INCÊNDIO, ALTURA MANOMÉTRICA MINIMA DE 45,63 M.C.A E VAZÃO MÍNIMA DE 21,65M³/H, POTÊNCIA DE 7,00CV, ROTOR 168MM.	CL	1,00	6.117,27	171,67	6.288,94	6.117,27	171,67	6.288,94
15.1.24	COMP 199	BOTÔFORA PARA ACIONAMENTO MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO, DO TIPO "L" - BOMBA	UN	1,00	138,25	24,92	163,17	138,25	24,92	163,17
15.1.25	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	200,23	34,04	234,27	200,23	34,04	234,27
15.1.26	92897	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 (3"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	305,11	38,29	343,40	305,11	38,29	343,40
15.1.27	COMP 201	TÉ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80" X 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	244,53	73,73	318,26	244,53	73,73	318,26
15.1.28	74745	TÉ, EM AÇO, CONEXÃO SOLADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	497,65	56,71	554,36	497,65	56,71	554,36
15.1.29	92390	JOELHO 90 GRaus, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	139,19	51,07	170,26	357,57	151,21	510,78
15.1.30	92636	JOELHO 90 GRaus, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	161,05	57,45	220,50	326,10	114,90	441,00
15.1.31	COMP 202	FLANGE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 60 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	162,54	38,29	200,83	325,08	76,58	401,64
15.1.32	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVÉ, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	319,44	21,01	340,45	319,44	21,01	340,45
15.1.33	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVÉ, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	387,02	26,32	413,34	387,02	26,32	413,34
15.1.34	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVÉ, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	521,94	21,01	542,95	1.043,88	42,02	1.085,90
15.1.35	COMP 203	SUporte PARA TUBULAÇÃO DE 2 1/2", TIPO "NÃO FRANCESA", INCLUSO BUCHAS DE EXPANSÃO E ABRACADEIRA "U" TIPO VERMELHA COM ROSCA PÓSCA	UN	50,00	32,77	19,83	52,60	1.638,50	991,50	2.630,00
15.2		SISTEMA DE SPREMLER - SPB								
15.2.1	97355	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1") - INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1.950,00	35,48	12,02	47,50	69.186,00	23.439,00	92.625,00
15.2.2	92652	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (3 1/4") - INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	350,00	43,92	12,71	56,63	15.372,00	4.448,50	19.820,50
15.2.3	9									

15.2.14	92938	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	850,00	19,74	13,93	33,67	16.779,00	11.840,50	28.619,56
15.2.15	92940	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/4" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	235,00	27,77	14,71	42,48	6.525,95	3.456,85	9.982,80
15.2.16	92944	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	195,00	32,90	15,58	48,48	6.415,50	3.038,10	9.453,60
15.2.17	92943	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	105,00	32,90	15,58	48,48	3.454,50	1.635,90	5.090,40
15.2.18	92948	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	14,00	49,72	16,74	66,46	696,08	234,36	930,44
15.2.19	92947	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	70,00	49,72	16,74	66,46	3.480,40	1.171,80	4.652,20
15.2.20	92946	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	120,00	49,72	16,74	66,46	5.964,40	2.008,80	7.975,20
15.2.21	COMP 204	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	6,00	116,16	33,98	150,14	696,96	203,88	900,84
15.2.22	COMP 205	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2") X 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	12,00	116,16	33,98	150,14	1.393,92	407,74	1.801,68
15.2.23	92949	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	25,00	83,26	18,40	101,66	2.081,50	460,00	2.541,50
15.2.24	92950	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	25,00	83,26	18,40	101,66	2.081,50	460,00	2.541,50
15.2.25	101922	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	35,00	215,02	36,78	253,80	7.525,70	1.357,30	8.883,00
15.2.26	COMP 206	TÉ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO SOLDADA, DN 30 (2") X 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	65,00	93,30	31,59	124,89	6.064,50	2.053,35	8.117,85
15.2.27	COMP 207	TÉ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2") X 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	70,00	164,19	33,81	198,00	11.493,30	3.866,70	13.860,00
15.2.28	92681	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	295,00	33,88	27,82	61,70	9.994,60	8.206,90	18.201,50
15.2.29	92682	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	185,00	47,31	29,38	76,69	8.752,35	5.435,30	14.187,65
15.2.30	92683	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 4" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	185,00	55,88	31,24	89,12	10.707,80	5.779,80	16.487,20
15.2.31	92684	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 30 (2") X 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	90,00	86,16	33,48	119,64	7.754,40	3.013,20	10.767,60
15.2.32	92685	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") X 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	55,00	154,07	36,85	190,92	8.473,85	2.026,75	10.500,60
15.2.33	101926	TÉ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	46,00	374,84	77,58	452,42	17.242,64	3.568,68	20.811,32
15.2.34	95496	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO PÓ ROSCA DN 15 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	824,00	65,14	3,71	68,35	53.675,36	2.643,64	56.320,40
15.2.35	COMP 208	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 79 °C, UNIÃO PÓ ROSCA DN 15 (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	8,00	73,99	3,23	77,22	591,92	23,44	617,76
15.2.36	COMP 209	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME 6", COMPOSTA POR VÁLVULA SECCIONADORA, VÁLVULA DE RETENÇÃO, SISTEMA DE ALARME DE FLUXO, MANÓMETROS, DRENOS E ACCESSÓRIOS	CJ	1,00	5.967,01	27,75	5.998,76	5.967,01	27,75	5.994,76
15.2.37	COMP 210	ABRIGO PARA VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME	CJ	1,00	819,46	46,26	865,72	819,46	46,26	865,72
15.2.38	COMP 211	CONJUNTO SUPORTE TIPO ABRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM LAJES PARA TUBOS COM DIÂMETRO DE 1" ATÉ 1 1/4"	UN	950,00	18,45	35,44	17.527,50	16.140,50	33.668,00	
15.2.39	COMP 212	CONJUNTO SUPORTE TIPO ABRACADEIRA PARA FIXAÇÃO EM LAJES PARA TUBOS COM DIÂMETRO DE 1 1/2" ATÉ 2"	UN	385,00	21,68	16,99	38,67	8.563,60	6.711,05	15.274,65
15.2.40	COMP 213	EMBORA DE INSTÂNCIA, ALTURA MANDÔMETRICA MÍNIMA DE 30,5 CM.A E VAZÃO MÍNIMA DE 41,53M³/H, POTÊNCIA DE 7,4CV, ROTOR 133MM	CJ	1,00	6.117,27	171,67	6.288,94	6.117,27	171,67	6.288,94
15.2.41	COMP 214	MOTORERA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INJETÔDO, DO TIPO "LIGA" A BOMBA	UN	1,00	138,25	24,92	163,17	138,25	24,92	163,17
15.2.42	COMP 215	FLUXOSTATO (CHAVE DE FLUXO) DN 6"	UN	1,00	483,47	52,07	535,54	483,47	52,07	535,54
15.2.43	JOELHO DE GRAMAIS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6")	UN	9,00	1.033,79	54,36	1.088,11	9.304,11	489,24	9.793,35	
15.2.44	92678	JOELHO NO GRAMADO, FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	2,00	111,36	27,65	139,01	222,72	55,30	278,02
15.2.45	92686	JOELHO NO GRAMADO, FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2")	UN	2,00	203,10	40,24	243,34	406,20	80,48	486,68
15.2.46	COMP 216	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE BRONZE, ROSCAVEL 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.782,50	50,14	3.837,84	3.782,50	50,14	3.837,84
15.2.47	COMP 217	REGISTRO DE GAVETA, DE BRONZE, ROSCAVEL 6" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.676,76	50,09	1.726,85	3.353,52	100,18	3.453,70
15.2.48	94499	REGISTRO DE GAVETA, DE BRONZE, ROSCAVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2021	UN	1,00	319,44	21,01	340,45	319,44	21,01	340,45
15.2.49	COMP 218	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6")	UN	2,00	661,18	36,21	697,39	1.322,36	72,42	1.384,78
15.2.50	COMP 219	TÉ DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO SOLDADA, DN 150 (6") X 125 (5")	UN	1,00	1.636,58	147,42	1.784,00	1.636,58	147,42	1.784,00
15.2.51	COMP 220	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO SOLDADA, DN 125 (5") X 65 (2 1/2")	UN	1,00	543,28	88,30	631,58	543,28	88,30	631,58
15.2.52	COMP 221	FLUXO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6")	UN	2,00	117,00	18,40	131,40	234,00	36,80	270,80
15.2.53	COMP 222	FLUANGE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6")	UN	2,00	383,45	36,21	419,66	766,90	72,42	839,32
15.2.54	COMP 223	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 150 (6")	M	25,00	262,81	43,10	305,71	6.565,25	1.077,50	7.642,75
15.2.55	92655	EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	M	6,00	87,82	15,94	103,76	526,92	95,44	622,54
15.2.56	COMP 224	PRESSOSTATO DE REGULAGEM SIMPLES, 2 A 20 KGF/CM2, ROSCA BSP 1/16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	660,68	38,99	699,67	660,68	38,99	699,67
15.2.57	COMP 225	MANÔMETRO, CORPO DE AÇO 100MM, DE 0 A 20 KGF/CM2, ROSCA BSP 1/16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	1,00	179,48	38,99	218,47	179,48	38,99	218,47
15.2.58	COMP 226	REGISTRO DE 3 VIAS PARA MANÔMETRO, ROSCA BSP 1/16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	240,89	3,92	244,21	240,89	3,92	244,21
15.2.59	COMP 227	REGISTRO DE ESPERA DE BRONZE, ROSCA BSP 1/16MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	57,71	3,92	61,03	57,71	3,92	61,03
15.2.60	103885	TUBO EM COBRE RIGIDO, DN 15 MM, CLASSE A SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2022	M	3,00	50,88	13,44	63,82	151,14	40,32	191,46
15.2.61	103865	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2022	UN	4,00	12,74	14,12	26,86	50,94	56,48	107,44
15.2.62	103888	TÓPO DE COBRE, DN 15 MM, 90° GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2022	UN	2,00	9,32	10,60	19,92	18,64	21,20	39,84
16	COMP 278	INSTALAÇÕES COMPLETAS DE GLP CONFORME PROJETO ESPECÍFICO, INCLUINDO: REDE DE GLP, VÁLVULAS, REGISTROS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	GB	1,00	25.628,33	0,00	25.628,33	25.628,33	0,00	25.628,33
17	COMP 279	INSTALAÇÕES COMPLETAS DE GASES MEDICINAIS CONFORME PROJETO ESPECÍFICO, INCLUINDO: REDE E CENTRAL DE GLP, REGUA DE GASES, PAINÉIS DE ALARME, VÁLVULAS, REGISTROS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	GB	1,00	1.011.121,85	0,00	1.011.121,85	1.011.121,85	0,00	1.011.121,85
18	COMP 280	INSTALAÇÕES DE GASES MEDICINAIS CONFORME PROJETO ESPECÍFICO, INCLUINDO: REDE E CENTRAL DE GLP, REGUA DE GASES, PAINÉIS DE ALARME, VÁLVULAS, REGISTROS, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	GB	1,00	6.620.992,58	-	746.080,90	-	746.080,90	7.427.073,56
18.1		OBS:								
18.1.1	COMP 287	"MÓDULO DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, TIPO COMPACTOS, PARA COMPLEMENTO DE PAINEL GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO E "SERVIÇO DE CÁLCULOS DE TENSÃO" COM TAPS PRIMÁRIO DE 11.6-12.0/220 V, 11.6-12.0/220 V, ESTRELA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2021	CJ	2,00	132.241,91	584,46	132.826,37	264.483,82	1.168,92	265.652,74
18.1.2	COMP 288	DISJUNTOR DE TENSÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2021	CJ	2,00	730.791,42	995,74	731.787,16	1.461.582,84	1.991,48	1.463.574,32
18.1.3	COMP 289	TANQUE ÁEREO BIPARTIDO 750 LITROS PARA DIESEL, COM BACHA DE CONTENÇÃO INCORPORADA, BOMBA ELÉTRICA, MOTOR, BOMBA ELÉTRICA, BOMBA AUTOMÁTICA, MANGUEIRA, FILTRO, LAUDO DE FREQUÊNCIA, CERTIFICADO DE GARANTIA, ART. LANÇAMENTO, NORMAS APLICATIVAS - NBR 15461	UN	1,00	35.540,96	236,35	35.777,31	35.540,96	236,35	35.777,31
18.1.4	COMP 290	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO OU AUTOTRANSFORMADOR DE 20 KV, ISOLAMENTO A SECO, COM EMBALAGEM INCORPORADA	CJ	5,00	2.818,98	416,84	3.235,82	14.094,90	2.084,20	16.179,10
18.1.5	COMP 291	PLACA DE PINTURA PARA MONTAGEM DE MONTANTE - ALTA TENSÃO - 30X100CM	UN	6,00	63,78	3,71	67,49	382,68	22,26	404,94
18.1.6	COMP 292	PLACA DE CHAMPA DE COBERTURA PARA RAIOS 13KV X 50 MM² (90 MM²)	M	80,00	122,32	12,33	134,65	9.785,60	986,40	10.772,00
18.1.7	COMP 293	BARRA DE AÇO GALVANIZADO A FOGO REBAR Ø 3/8" X 3,00M (70MM²)	M	20,00	16,02	6,49	22,53	320,40	128,80	450,20
18.1.8	COMP 294	PRESILHA DE LATÃO 15/16MM X 7,5MM	UN	200,00	1,17	0,26	1,43	234,00	52,00	286,00
18.1.9	COMP 295	CORDOALHO FLEXÍVEL 25 X 300MM - C/ 2 FUNIS Ø 11MM	UN	20,00	36,62	54,72	93,34	732,40	1.134,40	1.866,80
18.1.10	COMP 296	CORUJÃO DE DISTRIBUIÇÃO DE MÉDIA TENSÃO, TIPO COMPACTOS, PMT,CLASSE LSC2A-P1-AC, AFL, CONFORME DESCrito NA NORMA IEC 6221-2008, COMPÓSITOS DE CELULAS MODULARES, MÓDULO DE ENTRADA PARA CONEXÃO DE CAROS COM PARA-RAIOS 13KV, 1 MÓDULO DE TRANSTÚCIO E 4 NTRÉS, MÓDULOS COM DISJUNTORES 13KV, EXTINÇÃO A VÁCUO, TPS, TCS E RELÉ ELÉTRICO PARA PROTEÇÃO [CONFORME ESTUDO DE PROTEÇÃO], CONTROLE E MONITORAMENTO, COMPARTIMENTOS, EM INVOLÚCRU METÁLICO, USO INTERNO [GRUPO DE PROTEÇÃO IP2X], CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO PAINEL TENSÃO DE ISOLAMENTO 15 KV / TENSÃO DE OPERAÇÃO 13,8 KV / TENSÃO APLICADA A FREQUÊNCIA INDUSTRIAL 50HZ/1MIN (TAF) 34 KV / NÍVEL BÁSICO DE IMPULSO 1,2 / 50 MICROSEGUNDOS (NBR) 95 KV / CORRENTE NOMINAL DO BARRAMENTO HORIZONTAL: 630A / CORRENTE SIMMÉTRICA DE CURTO-CIRCUITO: 25 KA / FREQUÊNCIA 60 HZ / POTÊNCIA INSTALADA CONFORME DETALHE DE PROJETO	M	21,50	326,51	158,45	484,96	7.019,97	3.406,68	10.426,65
18.1.11	COMP 297	BANCO DE DUT								

Assinado com Assinatura Eletrônica Qualificada (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Link de validação: <https://valida.ae/452416c41af865de1ac7ce8c22bb4d4053dd0ea07a0bd693b?sw>



18.7.5	COMP 367	TOMADA 2P+T, PÁDRAO NBR 14136, 10A/250V, COR VERMELHA, COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 10X5X3CM, COM PLACA/ETIQUETA COM A INSSCRIÇÃO "7220"	CJ	464,00	23,94	30,20	54,14	11.108,16	14.012,80	25.120,96	
18.7.6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 50A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	165,00	18,20	17,05	35,25	3.063,00	2.813,25	5.816,25	
18.7.7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	24,00	28,49	25,07	53,56	683,76	601,68	1.285,44	
18.7.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	17,00	38,76	33,11	71,87	658,92	562,87	1.221,79	
18.7.9	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2,00	35,83	33,11	68,94	71,66	66,22	137,88	
18.7.10	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	2,00	49,77	45,11	94,88	99,54	90,22	189,76	
18.7.11	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	4,00	32,34	29,04	61,18	128,56	116,16	244,72	
18.7.12	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	6,00	42,41	37,09	79,50	254,46	222,54	477,00	
18.7.13	COMP 368	TOMADA 2P+T, PÁDRAO NBR 14136, 10A/250V, COR VERMELHA, COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 10X5X3CM TIPO CONDULETE COM PLACA/ETIQUETA COM A INSSCRIÇÃO "7220"	CJ	14,00	21,30	24,14	45,44	298,20	337,96	638,16	
18.7.14	COMP 369	INTERRUPTOR 1 TÉCLA SIMPLES, COM ESPELHO PARA INSTALAÇÃO EM CAIXA 10X5X3CM TIPO CONDULETE	CJ	14,00	15,58	10,96	26,54	218,12	153,44	371,54	
18.7.15	91946	SUPORTE PARA USO COM PLACA DE ENCAixe 4" X 2" MÉDIO (1,10 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	120,00	6,91	6,06	12,97	829,20	727,20	1.556,40	
18.7.16	COMP 408	TOMADA MACHO DE SOBREPIOR, IP65, TRIFÁSICA, 3P+T+N, 380V, 32A	UN	7,00	115,16	14,18	129,34	806,12	99,26	905,38	
18.7.17	COMP 409	PLUGUE TÉLEFONE DE SOBREPIOR, IP65, TRIFÁSICA, 3P+T+N, 380V, 32A	UN	7,00	101,03	14,18	115,18	707,07	98,26	806,33	
18.8	ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
18.8.1	COMP 370	PLUGUE Fêmea 2P+T PÁDRAO ABNT 14136, 10A/250V	UN	1.420,00	9,49	14,18	23,67	13.475,80	20.135,60	33.611,40	
18.8.2	COMP 371	PLUGUE MACHO 2P+T PÁDRAO ABNT 14136, 10A/250V	UN	1.420,00	7,64	14,18	21,82	10.848,80	20.135,60	30.984,40	
18.8.3	COMP 372	GANCHO PARA FIXAÇÃO DE LUMINÁRIA	UN	650,00	6,19	9,45	15,64	4.013,50	6.142,50	10.166,00	
18.8.4	COMP 373	CONECTOR PARA EMENDA E DERIVAÇÃO PARA CABO 2,5MM <sup>2</sup>	UN	6.000,00	1,57	2,67	4,24	9.420,00	16.020,00	25.440,00	
18.8.5	COMP 374	ABRACADEIRA NYLON 13MM, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS	UN	3.000,00	1,73	4,72	6,45	5.190,00	14.160,00	19.350,00	
18.8.6	COMP 375	ABRACADEIRA NYLON 230MM, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS	UN	3.000,00	2,50	4,72	7,22	7.500,00	14.160,00	21.660,00	
18.8.7	COMP 376	ABRACADEIRA NYLON 120MM, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS	UN	3.000,00	1,80	4,72	6,52	5.400,00	14.160,00	19.560,00	
18.8.8	COMP 377	ABRACADEIRA 200MM/MM, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS	UN	3.000,00	1,84	4,72	6,56	5.520,00	14.160,00	19.680,00	
18.8.9	COMP 378	ABRACADEIRA 300MM/MM, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS	UN	3.000,00	2,47	4,72	7,19	7.410,00	14.160,00	21.570,00	
18.8.10	COMP 379	FITA PARA IMPRESSORA ROTULADORA	RL	10,00	146,22	17,13	163,35	1.462,20	171,30	1.631,50	
18.8.11	COMP 380	TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO RETO PARA CABO 2,5MM <sup>2</sup>	UN	3.000,00	0,58	1,07	1,65	3.210,00	4.950,00		
18.8.12	COMP 381	TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO OVAL PARA CABO 2,5MM <sup>2</sup>	UN	1.000,00	0,54	1,07	1,61	540,00	1.070,00	1.630,00	
18.8.13	COMP 382	TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO RETO PARA CABO 0,75MM <sup>2</sup>	UN	1.500,00	0,92	1,07	1,89	1.380,00	1.605,00	2.985,00	
18.8.14	COMP 383	TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO OVAL PARA CABO 0,75MM <sup>2</sup>	UN	500,00	0,80	1,07	1,87	400,00	535,00	935,00	
18.8.15	COMP 384	TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO RETO PARA CABO 0,75MM <sup>2</sup>	UN	300,00	0,92	1,07	1,99	276,00	321,00	597,00	
18.8.16	COMP 385	TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO OVAL PARA CABO 0,75MM <sup>2</sup>	UN	100,00	0,81	1,07	1,88	81,00	107,00	188,00	
18.8.17	COMP 386	TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO RETO PARA CABO 10MM <sup>2</sup>	UN	200,00	1,71	1,07	2,78	342,00	214,00	556,00	
18.8.18	COMP 387	TERMINAL PRÉ-ISOLADO PINO OVAL PARA CABO 10MM <sup>2</sup>	UN	50,00	2,04	1,07	3,11	102,00	53,50	155,50	
18.8.19	ANILHAS PARA IDENTIFICAR OS CIRCUITOS										
18.8.20	COMP 388	CONECTOR PARA EMENDA E DERIVAÇÃO PARA CABO 4,0MM <sup>2</sup>	UN	8.000,00	1,62	2,67	4,29	12.960,00	21.360,00	34.320,00	
18.8.21	COMP 390	CONECTOR PARA EMENDA E DERIVAÇÃO PARA CABO 6,0MM <sup>2</sup>	UN	600,00	2,04	2,67	4,71	1.224,00	1.602,00	2.826,00	
18.8.22	COMP 391	CONECTOR PARA EMENDA E DERIVAÇÃO PARA CABO 10,0MM <sup>2</sup>	UN	300,00	2,21	2,67	4,88	663,00	801,00	1.464,00	
18.8.23	COMP 392	CAIXA COM TAMPA CEIA 10X20X15CM PARA PASSAGEM	UN	4,00	75,18	42,48	117,66	300,71	169,92	476,64	
18.8.24	COMP 393	CAIXA COM TAMPA CEIA 10X20X15CM PARA PASSAGEM	UN	30,00	46,56	16,35	62,91	1.396,80	490,50	1.887,30	
18.8.25	97884	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,10 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO P/MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 10X20X15CM	UN	13,00	506,57	103,58	610,15	6.585,41	1.346,14	7.931,95	
18.8.26	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO P/MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 10X30X15CM 3,12 AF_12/2020	UN	20,00	81,89	24,89	106,28	1.627,80	497,80	2.125,60	
18.8.27	COMP 394	CONECTORES DE COMPRESSÃO CHAP/CAF/CABO PARA CABO 10MM <sup>2</sup>	UN	20,00	1,81	1,07	2,88	36,20	21,40	57,60	
18.8.28	COMP 395	CONECTORES DE COMPRESSÃO CHAP/CAF/CABO PARA CABO 16MM <sup>2</sup>	UN	36,00	2,09	1,07	3,16	75,24	38,12	113,76	
18.8.29	COMP 396	CONECTORES DE COMPRESSÃO CHAP/CAF/CABO PARA CABO 25MM <sup>2</sup>	UN	30,00	2,85	1,33	4,18	85,50	39,90	125,40	
18.8.30	COMP 397	CONECTORES DE COMPRESSÃO CHAP/CAF/CABO PARA CABO 35MM <sup>2</sup>	UN	60,00	3,23	1,49	4,70	192,60	89,40	282,00	
18.8.31	COMP 398	CONECTORES DE COMPRESSÃO CHAP/CAF/CABO PARA CABO 50MM <sup>2</sup>	UN	42,00	5,23	1,49	6,72	218,66	62,58	282,34	
18.8.32	COMP 399	CONECTORES DE COMPRESSÃO CHAP/CAF/CABO PARA CABO 70MM <sup>2</sup>	UN	48,00	6,44	1,60	8,04	309,12	76,80	385,92	
18.8.33	COMP 400	CONECTORES DE COMPRESSÃO CHAP/CAF/CABO PARA CABO 95MM <sup>2</sup>	UN	56,00	7,81	1,60	9,41	437,36	89,60	526,96	
18.8.34	COMP 401	CONECTORES DE COMPRESSÃO CHAP/CAF/CABO PARA CABO 120MM <sup>2</sup>	UN	56,00	10,78	1,60	12,38	603,68	89,60	693,28	
18.8.35	COMP 402	ABRACADEIRA 200MM, PARA AMARRAÇÃO DE CABOS	UN	151,00	1,84	4,72	6,56	277,84	712,72	990,54	
18.8.36	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,10 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	1.520,00	8,38	13,95	22,33	12.737,60	21.304,00	33.941,60	
18.8.37	91936	CAIXA ELÉTRICA 4" X 2" MÉDIA (1,10 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	449,00	11,65	10,51	22,16	5.230,85	4.718,99	9.949,84	
18.8.38	101632	REDE FOTOVOLTAICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2020	UN	8,00	37,62	0,78	38,40	300,96	6,24	307,20	
18.8.39	97959	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2020	UN	272,00	89,03	19,92	108,93	24.210,72	5.418,14	29.628,96	
18.8.40	COMP 403	BUCHA E ARAMELLA DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"	UN	3.200,00	1,87	0,46	2,33	5.964,00	1.472,00	7.454,00	
18.8.41	COMP 404	BUCHA E ARAMELLA DE FERRO GALVANIZADO Ø 2"	UN	48,00	8,29	2,83	3,16	115,12	39,92	135,84	
18.8.42	COMP 405	ABRACADEIRA METÁLICA PARA ELETRODUTO TIPO "D" COM CUNHA Ø 3/4"	UN	800,00	4,53	4,72	9,25	3.624,00	3.776,00	7.400,00	
18.8.43	COMP 406	ABRACADEIRA METÁLICA PARA ELETRODUTO TIPO "D" COM CUNHA Ø 2"	UN	60,00	7,39	4,72	12,11	443,40	283,20	726,60	
18.8.44	COMP 578	CONDUITE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UN	211,00	17,97	12,88	30,85	3.791,67	2.717,68	6.509,35	
18.8.45	COMP 579	CONDUITE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UN	105,00	14,75	10,89	25,64	1.548,75	1.143,45	2.692,20	
18.8.46	95795	CONDUITE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UN	65,00	18,93	16,95	35,88	1.230,45	1.101,75	2.332,20	
18.8.47	COMP 5787	CONDUITE DE ALUMÍNIO TIPO L, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UN	32,00	16,55	14,92	31,47	529,60	477,44	1.007,04	
18.8.48	COMP 407	CONDUITE DE ALUMÍNIO TIPO L, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UN	32,00	16,55	14,90	31,45	529,60	476,80	1.006,40	
18.8.49	COMP 412	CONDUITE DE ALUMÍNIO TIPO L, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2022	UN	35,00	13,69	31,09	429,78	2.393,80	6.201,80	8.395,60	
18.8.50	COMP 413	TERMOGRÂMICO PARA CABOS ATÉ 35 MM <sup>2</sup> , PARA FOTOCÂMERA, Ø 30MM	UN	10,00	5,23	1,49	6,72	52,30	14,80	67,20	
18.8.51	104752	CONNECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPD, PARA CABOS ATÉ 35 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	30,00	12,11	8,82	20,93	363,30	264,60	627,90	
18.8.52	COMP 419	SELAMINA COM POLIURETANO (PU) FLEXIVEL - FRACO 380G	UN	35,00	58,40	63,61	122,01	2.044,00	2.226,35	4.270,35	
18.8.53	COMP 420	FITA PERFORADA EM LATÃO NIQUELADO 20X0,8MM, EM KODA DE 3M, INCLUSO PARAFUSOS, PORCAS PARA FIXAÇÃO E ARAMELLA	UN	4,00	155,74	25,52	181,26	622,96	102,08	725,04	
18.8.54	COMP 421	TELÀ TIPÔ MODA EM AÇO INOX LARG. 300MM ESP. 1,2MM	M	20,00	116,77	17,01	133,78	2.335,40	340,20	2.675,60	
18.8.55	COMP 429	CORDALIA FLEXIVEL 25 X 100MM - C/ 2 FUROS Ø 13MM	UN	16,00	36,63	56,72	93,34	585,92	907,53	1.493,44	
18.8.56	COMP 422	CONECTOR DE COMPRESSÃO DE COBRE PARA 4 MEUDAS DE CABO DE 70MM <sup>2</sup>	UN	30,00	29,03	1,60	30,63	870,90	48,00	918,90	
18.8.57	COMP 423	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO 70MM <sup>2</sup>	UN	10,00	6,44	1,60	8,04	64,40	16,00	80,40	
18.8.58	104749	CONNECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OVAL, PARA SPD, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 35 MM <sup>2</sup> - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2023	UN	50,00	14,06	8,82	22,88	703,00	441,00	1.144,00	
18.8.59	COMP 424	AVISADOR SONORO E VISUAL ENDEREÇAMENTO, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE ALARME DE INCêNDIO	UN								

19.1.7	COMP 352	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE Ø 25MM (3/4") ROSQUEÁVEL, BARRA DE 3M COM 2 LUVAS	M	552,00	20,82	10,38	31,20	11.492,64	5.729,76	17.222,40
19.1.8	COMP 403	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO Ø 3/4"	UN	312,00	1,87	0,46	2,83	583,44	143,52	776,96
19.1.9	COMP 437	BUCHA E ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO Ø 3"	UN	4,00	15,22	4,72	19,04	60,88	18,88	79,76
19.1.10	COMP 354	CURVA 90º PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE Ø 25MM (3/4")	UN	144,00	7,20	4,72	11,97	1.044,00	679,68	1.723,68
19.1.11	COMP 438	BARRA DE VINCULACAO PARA ATERRAMENTO PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00	20,61	23,69	44,24	20,61	23,63	44,24
19.1.12	100561	GUARDÔ DE DISTRIBUÍDO PARA TELEFONE N.º 404040123CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	1,00	152,22	48,54	200,76	152,22	48,54	200,76
19.1.13	100566	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (Sobrepor), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	UN	4,00	27,22	16,36	43,58	108,88	65,44	174,82
19.1.14	91932	CABO DE CORRE FLUXIVEL ISOLADO, Ø 10MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	M	8,00	13,44	5,58	17,02	107,52	28,64	136,16
19.1.15	COMP 439	BLOCO DE INSIGNIA RÁPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	3,00	27,44	9,45	36,89	82,37	28,35	120,67
19.1.16	COMP 440	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	1,00	16,56	22,78	39,34	16,56	22,78	39,34
19.1.17	COMP 394	CONEXORES DE COMPRESSÃO CHAPA/CABO PARA CABO 10MM²	UN	2,00	1,83	1,07	2,88	3,62	2,14	5,76
19.1.18	COMP 441	ANEL GUIA AGS-2 PADRÃO TELEBRAS	UN	8,00	4,04	9,45	13,49	32,32	75,60	107,92
19.1.19	COMP 442	CONJUNTO DE 2 CONECTORES RJ 45, COM SUPORTE E PLACA 4" X 2"	CJ	90,00	78,33	15,51	93,84	7.049,70	1.995,90	8.445,60
19.1.20	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA [L130 M D PISO], PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	UN	527,00	8,38	13,99	22,33	4.416,26	7.351,65	11.767,91
19.1.21	101798	CAIXA ENTRADA PARA INSTALAÇÃO TELEFÔNICA TIPO RL, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,93X0,60X0,30 M, EXCLUINDO TAMPÃO AF_12/2020	UN	2,00	256,87	254,30	611,17	712,74	508,60	1.222,34
19.1.22	101798	LEITO DE 1,80M X 0,60M X 0,30M, TIPO RL, EM FERRO FORJADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2020	UN	2,00	362,59	41,57	404,16	725,18	83,14	808,32
19.1.23	COMP 301	FAIXA DE ISOLAMENTO - PERIGO ALTA TENSÃO - EM ROLOS DE SCAM X 100 METROS	RL	1,00	137,66	1,48	139,14	137,66	1,48	139,14
19.1.24	COMP 443	BANCO DE DUTOS 30X30CM, COM ENVELOPEMENTO EM CONCRETO	M	80,00	39,28	16,31	55,59	3.142,40	1.304,80	4.447,20
19.1.25	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTRADAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2021	M	80,00	14,34	7,13	21,47	1.147,20	570,40	1.717,60
19.1.26	COMP 444	BOX RETO DE ALUMINIO 87*	UN	1,00	33,68	9,45	43,13	33,68	9,45	43,13
19.1.27	COMP 445	SISTEMA DE ELETROCALHAS PERFORADAS, SEÇÃO NOMINAL 200X100 MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA #16, COM TACOS, INCUTINDO PESSOAS DE CONDUÇÃO (CURVAS, CONEXÕES, DERIVAÇÕES) E DE FIXAÇÃO - CANTEIRAS, CANTONEIROS, PARAFUSOS, CORTADORES	M	360,00	95,29	47,37	142,56	34.304,40	17.017,20	51.321,60
19.1.28	COMP 350	SISTEMA DE PERFILADOS PERFORADOS, SEÇÃO NOMINAL 38X38 MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA #16, COM TAMPAS, INCLUINDO ACESSÓRIOS DE CONEXÃO (CURVAS, CONEXÕES, DERIVAÇÕES) E DE FIXAÇÃO (TIRANTES, CANTONEIROS, PARAFUSOS, CORTADORES)	M	1.200,00	49,49	31,73	81,22	59.388,00	38.076,00	97.464,00
19.1.29	91948	SUporte para fio curvado com placa de encadre 4" X 2" MÉDIA [L1,80 M D PISO] para ponto elétrico - fixação e suporte para fio	UN	90,00	6,91	6,06	12,97	621,90	545,40	1.167,30
19.1.30	COMP 446	LEITO PARA CAROS 400X100 MM PEAD, AÇO GALVANIZADO, PEÇAS DE 8000 MMMA, CONSTRUÍDO COM QUATRO LONGARINHAS EM PERFI'L "U" DE 18X100 MM, CHAPA #12MIG, E NO MÍNIMO DOZE TRAVESSAS EM CANALETAS DE PERFIL "C" 3X18 MM PEADURAS, EM CHAPA #14MIG, DISTANCIADES A CADA 250 MM, DEPOSITAS INTERCALADAS DRA UMA CERA FUNDIDA PARA BAIXO E NA SEQUENCIA OUTRA COM FUNDO VOLTADA PARA CIMA, COM ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO EM PAPEL	M	36,00	96,39	14,18	110,57	3.470,04	510,48	3.980,52
19.2	COMP 447	INSTALAÇÕES DE SINALIZAÇÃO HOSPITAL	M	3.300,00	8,65	0,19	8,84	28.543,00	627,00	29.172,00
20		IMPERMEABILIZAÇÃO						1.073.672,87	398.824,53	1.472.497,40
20.1		SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO								
20.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMBRULHO ASFÁLTICO, 2 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	1.546,00	30,60	13,19	43,79	47.307,60	20.391,74	67.699,34
20.1.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E/EMM AF_09/2023	M2	1.297,47	105,33	28,61	131,92	136.636,57	37.120,62	173.757,19
20.1.3	COMP 229	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E/EMM + A/AMM	M2	1.718,21	195,67	45,57	241,24	335.810,81	78.207,69	414.018,50
20.1.4	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLÍMERICA / MEMBRANA ACríLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	376,27	18,63	18,55	37,18	7.009,91	6.978,81	13.989,72
20.1.5	COMP 230	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 2,0 KG/M² + MEMBRANA EM RESINA TERMOPÁSTICA ESTRUTURADA, LARG/1M2	M2	377,08	138,97	60,65	199,62	52.402,81	22.869,90	75.272,71
20.1.6	COMP 230	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA 2,0 KG/M² + MEMBRANA EM RESINA TERMOPÁSTICA ESTRUTURADA, 3,0KG/M²	M2	1.503,55	99,97	30,32	130,29	150.209,92	45.557,32	195.767,24
20.1.7	COMP 233	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA EPÓXICA 1,0KG/M²	M2	70,24	71,00	17,50	88,50	4.987,04	1.279,20	6.216,34
20.1.8	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM TARGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, AF_09/2023	M	52,72	42,02	39,90	81,92	2.213,39	2.108,53	4.318,82
20.1.9	COMP 233	PINTURA EM EPS TIPO 6, ESPESSURA DE 3,0CM + ACABAMENTO EM GEOCOMPOSTO MACDRAN ZL, AF_12/2019	M2	335,97	122,38	43,53	165,71	41.048,81	14.624,77	55.673,58
20.2		SERVICOS AUXILIARES								
20.2.1	COMP 228	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, ESP MINIMA DE 3CM	M2	5.605,55	28,31	13,69	42,00	158.693,12	76.739,98	235.433,10
20.2.2	98566	FIXAÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1,3; E=3CM AF_09/2023	M2	3.048,18	45,06	30,51	75,57	137.350,99	92.999,57	230.350,96
21		CLIMATIZAÇÃO						92.24.008,92	-	92.24.008,92
21.1	COMP 280	INSTALAÇÕES COMPLETAS DE CLIMATIZAÇÃO CONFORME PROJETO ESPECÍFICO, INCLUINDO: REDE DE DUTOS, TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS, EQUIPAMENTOS, SISTEMA DE AUTOMAÇÃO, VALVULAS, REGISTROS, GRELHAS, DISJUNTORES, ACESSÓRIOS E MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO	GB	1,00	9.224.008,92	0,00	9.224.008,92	0,00	9.224.008,92	934.770,13
22		INSTALAÇÕES MECÂNICAS						934.770,13	-	934.770,13
22.1		ELEVADORES DE PASSAGEIROS								
22.1.1	COMP 281	ELEVADOR MAQUINHO, SEM CASA DE MAQUINAS, COM PORTA DE ABERTURA LATERAL - ALTURA DE 2,00M E CAPACIDADE PARA 16 PESSOAS, COM 8 PARADAS, COM DIMENSÕES INTERNAS DA CABO NA DO ELEVADOR: 1,20 X 2,20M, VÃO LIVRE DA PORTA DE 1,10M, CASA DE CORRIDA DE 2,20 (PRENTE) X 2,95 (PROFOUNDADE), POCO COM 1,50M COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	CJ	1,00	246.820,64	0,00	246.820,64	0,00	246.820,64	
22.1.2	COMP 282	ELEVADORES DE PASSAGEIROS, SEM CASA DE MAQUINAS, COM PORTA DE ABERTURA CENTRAL - ALTURA DE 2,00M E CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS CADA, COM 3 PARADAS, COM DIMENSÕES INTERNAS DA CABINA DO ELEVADOR: 1,20 X 1,40M, VÃO LIVRE DA PORTA DE 0,80M, CASA DE CORRIDA MÍNIMA DE 1,85M (PRENTE) X 1,85M (PROFOUNDADE), POCO COM 1,50M COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	CJ	2,00	183.209,40	0,00	183.209,40	0,00	183.209,40	
22.1.3	COMP 283	ELEVADORES DE PASSAGEIROS, COM CASA DE MAQUINAS, COM PORTA DE ABERTURA CENTRAL - ALTURA DE 2,00M E CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS CADA, COM 3 PARADAS, COM DIMENSÕES INTERNAS DA CABINA DO ELEVADOR: 1,10 X 1,40M, VÃO LIVRE DA PORTA DE 0,80M, CASA DE CORRIDA MÍNIMA DE 1,85M (PRENTE) X 1,85M (PROFOUNDADE), POCO COM 1,50M COM ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS CONFORME MEMORIAL DESCRIPTIVO	CJ	1,00	183.209,40	0,00	183.209,40	0,00	183.209,40	
22.2		MONTA-CARGAS								
22.2.1	COMP 284	ELEVADOR MONTA CARGAS, COM CABINA EM AÇO INOX, COM UMA PRATELEIRA, CAPACIDADE DE 300KG - CME [LARG/1M]	CJ	1,00	44.677,32	0,00	44.677,32	44.677,32	0,00	44.677,32
22.2.2	COMP 285	ELEVADOR MONTA CARGAS, COM CABINA EM AÇO INOX, COM UMA PRATELEIRA, CAPACIDADE DE 300KG - CME [LARG/1M]	CJ	1,00	44.677,32	0,00	44.677,32	44.677,32	0,00	44.677,32
22.2.3	COMP 286	ELEVADOR MONTA CARGAS, COM CABINA EM AÇO INOX, COM UMA PRATELEIRA, CAPACIDADE DE 300KG - CME [LARG/1M]	CJ	1,00	48.966,65	0,00	48.966,65	48.966,65	0,00	48.966,65
23		SERVIÇOS EXTERNOS						42.824,40	19.291,80	62.120,08
23.1		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019	M2	490,24	1,98	0,82	2,80	970,68	402,00	1.372,68
23.1.2	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 5 CM*, AF_01/2019	M3	14,51	114,13	61,37	179,40	2.177,33	1.199,77	4.397,10
23.1.3	COMP 501	CALHA DE PISO PIMENTO MONTADO COM E.V.A (TRACO 1,2:2,3) , INCLUINDO JUNTAS COM MINI-SEIXO COR MARROM/LARanja E C.M.	M2	490,24	75,38	33,13	108,49	36.954,29	16.231,85	53.186,14
23.1.4	COMP 501	IMPLEMENTAÇÃO DE RAMPA PARA DEFICIENTE COM LADÔNA TÁTIL DE ALERTA NAS LATERAIS, INCLUSIVO PINTURA, MEDIMENTO 2,10 X 1,20 X 1,80 M	CJ	3,00	702,06	352,66	1.054,72	2.106,18	1.057,98	3.164,16
24		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						14.681,68	28.389,49	43.071,17
24.1.1	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADÃO MANUAL AF_04/2019	M2	1.649,67	2,11	4,63	6,74	3.480,80	7.637,37	11.118,77
24.1.2	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADÃO MANUAL AF_04/2019	M2	3.335,72	0,65	1,38	2,03	2.168,22	4.603,29	6.771,51
24.1.3	99810	LIMPEZA DE PISO DE MARMÔR/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVADÃO MANUAL AF_04/2019	M2	1.801,50	2,88	6,33	9,21	5.188,32	11.403,50	16.591,82
24.1.4	99816	LIMPEZA DE TANGUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADA, INCLUSIVO METAIS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	105,00	5,39	5,55	10,94	565,95	582,75	1.148,70
24.1.5	99817	LIMPEZA DE LAVATÓRIO DE LOUÇA COM BANCO DE PEDRA, INCLUSIVO METAIS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	44,00	3,96	2,30	6,26	174,24	101,20	275,44
24.1.6	99818	LIMPEZA DE Bacia de Bacia Sanitária, BIDE OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVO METAIS CORRESPONDENTES AF_04/2019	UN	78,00	3,96	2,30	6,26	308,88	179,40	488,28
24.1.7	99819	LIMPEZA DE BANCA DA PEDRA (MARMÔRE OU GRANITO), AF_04/2019	M2	113,88	6,63	14,46	21,09	755,02	1.646,70	2.401,72
24.1.8	99820	LIMPEZA DE JANELA INTERAMENTE DE VIDRO, AF_04/2019	M2	176,60	1,14	1,18	2,32	201,32	208,39	409,71
24.1.9	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CALKILIN EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC, AF_04/2019	M2	692,59	1,87	1,71	3,58	1.295,14	1.184,33	2.479,47
24.1.10	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA, AF_04/2019	M2	358,89	0,36	0,90	1,26	129,20	121,00	452,20
24.1.11	99824	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO, AF_04/2019	M2	216,06	1,30	1,75	3,05	280,88	178,13	658,99
24.1.12	99825	LIMPEZA DE PORTA DE VIDRO COM CALKILIN EM AÇO/ALUMÍNIO/ PVC, AF_04/2019	M2	64,91	2,06	2,17	4,23	133,71	140,85	274,56
TOTAL GERAL MATERIAL E MAO DE OBRA										
PERCENTUAL MATERIAL E MAO DE OBRA										
VALOR TOTAL - COM BOI (NATUREZA ESPECIFICA) 15,28%										
VALOR TOTAL - COM BOI (NATUREZA ESPECIFICA) 23,95%										





PARANA

JUENO PRÍNCIPE NORTE – DIA  
INHABIA LTDA

Assinado com Assinatura Eletrônica Qualificada (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)

Link de validação: <https://valida.ae/452416c41a865de1ac/ce8c22bb4d4053ddbea07a0bd693b5v>

SANTOS ET AL. / INFLUENCE OF ANESTHETIC

A QR code located at the bottom right of the page, which links to the validation tool.

四

## Página de auditoria



Link de validação: <https://valida.ae/452416c41af865de1ac7ce8c22bb4d4053dd0ea07a0bd693b>  
Assinatura Eletrônica Qualificada com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC



Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique



Este documento foi assinado usando certificados da cadeia ICP-Brasil, acesse [validar.itb.gov.br](http://validar.itb.gov.br) ou abra o arquivo em um leitor PAdES para verificar as assinaturas



## DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR PROPOSTA COMERCIAL

Declaramos pleno conhecimento / atendimento às exigências de habilitação e demais condições previstas em edital e que a entrega da proposta será considerada como irretratável e irrenunciável.

Declaramos que concordamos com o prazo de pagamento do objeto licitado, conforme edital;

Declaramos que assumiremos inteira responsabilidade pela efetiva execução do objeto licitado e efetuaremos de acordo com as especificações e instruções deste Edital e seus anexos, e que o mesmo estar á adequado à legislação vigente;

Declaramos que concordamos com o prazo mínimo de validade da proposta, que é de 90 (noventa) dias contados da data estipulada para sua entrega.

Declaramos que a proposta comercial comprehende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas, conforme disposto no parágrafo § 1º art. 63º da Lei nº 14.133, de 1 de abril de 2021

Campo Largo, 20 de agosto de 2025

SIGNATÁRIO



Giuliano M  
GIULIANO BALSINI MEROLLI  
Data 20/08/2025 13:28  
#229d4d057dce11f0a5c242010a2b601d

SIGNATÁRIO



Bruno B  
BRUNO HENRIQUE BOARON  
Data 20/08/2025 13:36  
#22b9f3c27dce11f0a5c242010a2b601d

Representante Legal da Empresa:  
GIULIANO BALSINI MEROLLI  
PROCURADOR  
CPF 085.104.169-82

Resp. Técnico da Empresa:  
BRUNO HENRIQUE BOARON  
CREA 123131/D-PR

## DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES

diretoria@embrali.com.br  
engenharia@embrali.com.br

(41) 3598-2854    R. Padre Ancheta, 2348, CJ 1005  
(41) 3598-6760    Curitiba/PR – CEP: 80730-000



Assinado com Assinatura Eletrônica Qualificada (Lei 14.063/2020 | Regulamento 910/2014/EC)  
Link de validação: <https://valida.ae/8854fa0d88dcfd42937eb9c4aa071b619f2ac549cb2a36276?sv>



## Página de auditoria



Link de validação: <https://valida.ae/8854fa0d88dcfd42937eb9c4aa071b619f2ac549cb2a36276>  
Assinatura Eletrônica Qualificada com base na lei 14.063/2020 e Regulamento 910/2014/EC

Escaneie o QRCode ao lado ou acesse o link de validação para obter o arquivo assinado e os dados de assinatura no Autentique

Este documento foi assinado usando certificados da cadeia ICP-Brasil, acesse [validar.itb.gov.br](http://validar.itb.gov.br) ou abra o arquivo em um leitor PAdES para verificar as assinaturas

A handwritten signature in blue ink is located in the upper right corner of the page.

A handwritten signature in blue ink is located in the lower right area of the page.

A handwritten signature in blue ink is located in the lower right area of the page.

A handwritten signature in blue ink is located in the bottom right corner of the page.