

EDITAL RLE (REGIME DA LEI DAS ESTATAIS) Nº 03/2022/SOPH-RO**MODO ELETRÔNICO - DISPUTA ABERTA****PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0040.012730/2022-09**

Torna-se público que a **Sociedade de Portos e Hidrovias do Estado de Rondônia - SOPH/RO**, sediada na Rua Terminal dos Milagres, nº. 400, Balsa, CEP 76.801-370, Porto Velho, Rondônia, realizará licitação ELETRÔNICA, com critério de julgamento **MENOR PREÇO GLOBAL**, nos termos da Lei nº 13.303/16; da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006; do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SOPH e demais legislações vigentes, bem como as disposições descritas neste Edital e em seus anexos.

Data da sessão: 21 de julho de 2022.**Horário: às 9h30 (HORÁRIO DE BRASÍLIA – DF)****Local: Portal de Compras do Governo – www.comprasgovernamentais.gov.br****1. DO OBJETO**

1.1. O objeto da presente licitação é a **Contratação de pessoa jurídica especializada para a execução dos serviços remanescentes da obra da sede administrativa e operacional da Sociedade de Portos e Hidrovias do Estado de Rondônia - SOPH/RO**, conforme especificações constantes no **Projeto Básico** e demais anexos.

1.2. A escolha do critério de julgamento Menor Preço por Global foi definido em razão do vínculo técnico-operacional e preservação da economia de escala. Além disso, a aquisição isolada de itens com características semelhantes na licitação pode gerar custos adicionais que onerem a administração pública, no tocante ao emprego de recursos humanos, administração da obra, dificuldade de controle, ou mesmo, gerenciamento contratual, afetando a economia de escala e celeridade processual. Nesse sentido, entende-se que a melhor escolha é pela aglutinação dos itens em questão.

1.3. Para obtenção do valor referencial de cada item, objeto do presente certame, foi consultada a tabelas referenciais, tais como Tabelas SINAPI, SBC e SICRO3. Esse valor referencial é divulgado na tabela a seguir, com o objetivo de balizar as propostas dos licitantes, tendo em vista que este valor será considerado o Valor Máximo Aceitável para cada item.

1.4. O valor da proposta/lance final, não poderá ultrapassar o valor máximo aceitável. Esse limite, para cada item, está descrito na tabela a seguir:

Tabela 1: Preço máximo aceitável

Grupo	Item	DESCRIÇÃO	Valor máximo aceitável
1	1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	R\$ 111.738,53
	2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.722,53
	3	ESCADAS METÁLICAS	R\$ 992,34
	4	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA	R\$ 15.013,98
	5	VEDAÇÕES	R\$ 8.190,78
	6	PCI (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	R\$ 100.214,80
	7	ÁGUA FRIA	R\$ 13.445,15
	8	ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 5.367,30
	9	ESQUADRIAS E VIDROS	R\$ 18.165,09
	10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SALA DA GUARDA	R\$ 3.164,17
	11	ESTACIONAMENTO	R\$ 129.931,10
	12	ACESSIBILIDADE	R\$ 7.469,97
	13	URBANIZAÇÃO EXTERNA	R\$ 9.916,25
	14	ELEVADOR	R\$ 169.395,71
TOTAL GERAL DA LICITAÇÃO			R\$ 598.727,70

1.5. Em atendimento ao estipulado no artigo 34 da Lei 13.303/16, o valor referencial da licitação está sendo divulgado com o intuito de proporcionar aumento da competitividade, bem como aumentar a celeridade na fase externa do certame, evitando assim (ou pelo menos mitigando), que as empresas licitantes ofertem propostas acima do orçamento disponível para a contratação. Conforme apontado no item 1.4, o valor da proposta/lance final, não poderá ultrapassar o valor máximo aceitável, sob pena de cancelamento do item, caso não haja propostas com valor igual ou inferior ao estipulado na tabela 1.

1.6. Os lances serão oferecidos por item, porém, o licitante vencedor, será o que ofertar o menor preço total para o grupo 1.

1.7. A escolha do critério de julgamento Menor Preço por Grupo foi definido em razão do vínculo técnico-operacional e preservação da economia de escala. Além disso, a aquisição isolada de itens com características semelhantes na licitação pode gerar custos adicionais que onerem a administração pública, no tocante ao emprego de recursos humanos, administração da obra, dificuldade de controle, ou mesmo, gerenciamento contratual, afetando a economia de escala e celeridade processual. Nesse sentido, entende-se que a melhor escolha é pela aglutinação dos itens em questão.

2. DO CREDENCIAMENTO

2.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na presente licitação.

2.2. O cadastro no SICAF deverá ser feito no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, por meio de certificado digital conferido pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira – ICP - Brasil.

2.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a esta licitação.

2.4. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor do sistema ou do órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

2.5. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no SICAF e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles que se tornem desatualizados.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar desta licitação empresas cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação e que atendam todas as exigências deste Edital e seus Anexos.

3.2. Não poderão participar desta licitação os interessados:

3.3. Proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;

3.4. Que não atendam às condições deste Edital e seus anexos;

3.5. Estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;

3.6. Que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 27 do RILC/SOPH);

3.7. Que estejam sob falência, concurso de credores ou insolvência, em processo de dissolução ou liquidação, exceto a licitante que apresentar certidão emitida pela instância judicial competente, que certifique que a interessada está apta econômica e financeiramente a

participar de procedimento licitatório, de acordo com o entendimento do Acórdão TCU nº 1201/2020-P e STJ- AREsp 309.867/ES;

3.8. Entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio, tendo em vista que o objeto desta licitação não envolve questões de alta complexidade ou relevante vulto, bem como em virtude de ser prerrogativa do Poder Público, na condição de contratante, a escolha da participação, ou não, de empresas constituídas sob a forma de consórcio, conforme o entendimento do Tribunal de Contas da União, no Acórdão TCU nº 1316/2010, que atribui à Administração a prerrogativa de admissão de consórcios em licitações por ela promovidas. Dessa forma, o objeto ora licitado pode ser contratado com qualquer empresa, isoladamente, sem a necessidade de associação com outras em consórcio. (Acórdãos 963/2011, 2205/2014 e 670/2018);

3.9. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição (Acórdão nº 746/2014-TCU-Plenário);

3.10. Instituições sem fins lucrativos (parágrafo único do art. 12 da Instrução Normativa/SEGES nº 05/2017);

3.11. Sociedades cooperativas, considerando as condicionantes contidas no art. 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017;

3.12. Que esteja suspensa pela SOPH, enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

3.13. Que se enquadre nas demais vedações previstas no artigo 38 da lei 13.303/16.

3.14. Nos termos do art. 5º do Decreto nº 9.507, de 2018, é vedada a contratação de pessoa jurídica na qual haja administrador ou sócio com poder de direção, familiar de:

3.15. Detentor de cargo em comissão ou função de confiança que atue na área responsável pela demanda ou contratação; ou

3.16. De autoridade hierarquicamente superior no âmbito do órgão contratante.

3.17. Nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010, é vedada, ainda, a utilização, na execução dos serviços contratados, de empregado da futura Contratada que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança neste órgão contratante.

3.18. Para os fins do disposto neste item, considera-se familiar o cônjuge, o companheiro ou o parente em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau (Súmula Vinculante/STF nº 13, art. 5º, inciso V, da Lei nº 12.813, de 16 de maio de 2013 e art. 2º, inciso III, do Decreto n.º 7.203, de 04 de junho de 2010).

3.19. Como condição para participação na Licitação, o licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:

3.20. Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus Art. 42 a 49;

3.21. Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos;

3.22. Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias;

3.23. Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

3.24. Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

3.25. Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MP nº 2, de 16 de setembro de 2009;

3.26. Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

3.27. Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93

da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.

3.28. A declaração falsa relativa ao cumprimento de qualquer condição sujeitará o licitante às sanções previstas em lei e neste Edital.

4. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

4.1. Até 05 (cinco) dias úteis, conforme Art 31 do RILC/SOPH e art.87,§1º, da Lei 13.303/2016, antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.

4.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail soph.pregoeiro@gmail.com (ao transmitir o e-mail, o mesmo deverá ser confirmado pela Comissão de Licitação, para não tornar sem efeito, pelo telefone (69) 2181-4950, ou ainda, protocolar o original junto ao Prédio Administrativo da SOPH, sito à Rua Terminal dos Milagres, nº. 400, Balsa, CEP 76.801-370, Porto Velho, Rondônia, em dias úteis nos horários de 07h30min às 13h30min (Horário de Rondônia).

4.3. Caberá à Comissão de Licitação decidir sobre a impugnação no prazo de até 3 (três) dias úteis, conforme Art 31 do RILC/SOPH e Art 87, §1º, da Lei 13.303/2016, contados da data de recebimento da impugnação.

4.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

4.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados à Comissão de Licitação, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.

4.6. A Comissão de Licitação responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de 2 (dois) dias úteis, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do Edital e dos anexos.

4.7. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

4.8. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pela Comissão de Licitação, nos autos do processo de licitação.

4.9. As respostas aos pedidos de esclarecimentos serão divulgadas pelo sistema e vincularão os participantes e a Administração.

4.10. As empresas interessadas em realizar Visita Técnica deverão solicitar o agendamento de seu representante junto à área responsável até o quinto dia útil subsequente à publicação deste edital. Após isso a SOPH definirá o dia da realização da visita e informará aos solicitantes, transmitindo o roteiro e detalhes do evento. A visita técnica poderá ser solicitada por meio do correio eletrônico soph.engenharia@gmail.com. Por opção da licitante, a visita técnica poderá ser substituída por declaração expressa de pleno conhecimento das condições e dos termos estabelecidos no respectivo Projeto Básico, para cumprimento das obrigações, objeto desta licitação.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema, concomitantemente com os documentos de habilitação exigidos no edital, proposta com a descrição do objeto ofertado e o preço, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a etapa de envio dessa documentação.

5.2. O envio da proposta, acompanhada dos documentos de habilitação exigidos neste Edital, ocorrerá por meio de chave de acesso e senha.

5.3. Os licitantes poderão deixar de apresentar os documentos de habilitação que constem do SICAF, assegurado aos demais licitantes o direito de acesso aos dados constantes dos sistemas.

5.4. As Microempresas e Empresas de Pequeno Porte deverão encaminhar a documentação de habilitação, ainda que haja alguma restrição de regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.

- 5.5. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública da Licitação, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 5.6. Até a abertura da sessão pública, os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta e os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema
- 5.7. Não será estabelecida, nessa etapa do certame, ordem de classificação entre as propostas apresentadas, o que somente ocorrerá após a realização dos procedimentos de negociação e julgamento da proposta.
- 5.8. Os documentos que compõem a proposta e a habilitação do licitante melhor classificado somente serão disponibilizados para avaliação da Comissão de Licitação e para acesso público após o encerramento do envio de lances.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

- 6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
- 6.2. Valor unitário do item;
- 6.3. Descrição do objeto, contendo as informações similares à especificação do Projeto Básico.
- 6.4. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a contratada.
- 6.5. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na prestação dos serviços.
- 6.6. A Contratada deverá arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados no Art.57, RILC/SOPH.
- 6.7. Caso o eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos se revele superior às necessidades da contratante, a Administração deverá efetuar o pagamento seguindo estritamente as regras contratuais de faturamento dos serviços demandados e executados, concomitantemente com a realização, se necessário e cabível, de adequação contratual do quantitativo necessário, com base no Art.109, RILC/SOPH e nos termos do art. 63, §2º da IN SEGES/MPDG n.5/2017.
- 6.8. A empresa é a única responsável pela cotação correta dos encargos tributários. Em caso de erro ou cotação incompatível com o regime tributário a que se submete. Caso a cotação de percentual seja menor que o adequado, o percentual será mantido durante toda a execução contratual.
- 6.9. Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses, devendo o licitante ou contratada apresentar a Comissão de Licitação ou à fiscalização, a qualquer tempo, comprovação da adequação dos recolhimentos, para os fins do previsto no subitem anterior.
- 6.10. A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Projeto Básico, assumindo o proponente o compromisso de executar os serviços nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 6.11. Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.12. O prazo de validade da proposta não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da

data de sua apresentação.

6.13. Os licitantes deverão apresentar em suas propostas a composição analítica do percentual dos Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), discriminando todas as parcelas que o compõem, de acordo com o previsto no art.30, §2º, II, do RILC/SOPH.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.

7.2. A Comissão de Licitação verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, contenham vícios insanáveis, ilegalidades, ou não apresentem as especificações exigidas no Projeto Básico.

7.3. Também será desclassificada a proposta que identifique o licitante.

7.4. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.

7.5. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.

7.6. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.

7.7. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagens entre a Comissão de Licitação e os licitantes.

7.8. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.

7.9. 6.7.1 O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário do item.

7.10. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.

7.11. O licitante somente poderá oferecer lance de valor inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.

7.12. O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta, deverá ser de 2% (dois por cento).

7.13. Será adotado para o envio de lances na Licitação eletrônica o modo de disputa “aberto”, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.14. A etapa de lances da sessão pública terá duração de dez minutos e, após isso, será prorrogada automaticamente pelo sistema quando houver lance ofertado nos últimos dois minutos do período de duração da sessão pública.

7.15. A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados neste período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.16. Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, a sessão pública encerrar-se-á automaticamente.

7.17. Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá a Comissão de Licitação, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço.

7.18. Em caso de falha no sistema, os lances em desacordo com os subitens anteriores deverão ser desconsiderados pela Comissão de Licitação, devendo a ocorrência ser comunicada imediatamente à Secretaria de Gestão do Ministério da Economia;

7.19. Na hipótese do subitem anterior, a ocorrência será registrada em campo próprio do sistema.

7.20. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for

recebido e registrado em primeiro lugar.

7.21. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.

7.22. O critério de julgamento adotado será o menor preço global, conforme definido neste Edital e seus anexos.

7.23. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.24. Havendo eventual empate entre propostas, o critério de desempate será aquele previsto nos incisos III e IV do Art. 55 da Lei 13.303/13, bem como os citados nos incisos III e IV do Art. 69 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SOPH, assegurando-se a preferência, sucessivamente, aos serviços:

7.25. Prestados por empresas brasileiras;

7.26. Prestados por empresas que invistam em pesquisa e no desenvolvimento de tecnologia no País;

7.27. Prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação.

7.28. Persistindo o empate, a proposta vencedora será sorteada pelo sistema eletrônico dentre as propostas empatadas.

7.29. Os critérios de desempate citados nos incisos I e II do Art. 55 da Lei 13.303/13, bem como os citados nos incisos I e II do Art. 69 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SOPH, não serão utilizados neste Certame. Os incisos I, de ambos os artigos citados, só podem ser implementados no modo de disputa aberto e fechado. Por sua vez, os incisos II, também dos artigos supracitados, são incompatíveis, haja vista que, nessa modalidade, há a inversão de fases, e o vencedor só é conhecido após a fase de lances.

7.30. Encerrada a etapa de envio de lances da sessão pública, a Comissão de Licitação deverá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que tenha apresentado o melhor preço,

7.31. para que seja obtida melhor proposta, vedada a negociação em condições diferentes das previstas neste Edital.

7.32. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.

7.33. A Comissão de Licitação solicitará ao licitante melhor classificado que, no prazo de 2 horas, envie a proposta adequada ao último lance ofertado após a negociação realizada, acompanhada, se for o caso, dos documentos complementares, quando necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados.

7.34. Após a negociação do preço, a Comissão de Licitação iniciará a fase de aceitação e julgamento da proposta.

7.35. Encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas participantes, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006.

7.36. Nessas condições, as propostas de microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 10% (dez por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.

7.37. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.38. Caso a microempresa/empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se

manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes microempresa, empresa de pequeno porte e sociedade cooperativa que se encontrem naquele intervalo de 10% (dez por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.39. No caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas, empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos §§ 1º e 2º do art. 44 da Lei Complementar 123/06, as novas propostas serão ofertadas de acordo com a ordem de classificação definida pelo próprio sistema.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de negociação, a Comissão de Licitação examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto nos art.s 56 da Lei 13.303/2016 e art 68 do RILC/SOPH.

8.2. A área técnica requisitante examinará quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao atendimento de todas as especificações e condições estabelecidas neste Edital e Projeto Básico.

8.3. Será desclassificada a proposta, nos termos do art. 56 da Lei 13.303/2016 e art 68 do RILC/SOPH, a licitante que:

8.4. Não estiver em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital;

8.5. Contenha vício insanável ou ilegalidade;

8.6. Não apresente as especificações técnicas exigidas pelo Projeto Básico;

8.7. Apresentar preço final superior ao preço máximo fixado (Acórdão nº 1455/2018 -TCU - Plenário), ou que apresentar preço manifestamente inexequível;

8.8. Se houver indícios de inexequibilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, na forma do § 3º do artigo 56, § 2º, da Lei 13.303/2016 c/c art. 68, §2º, RILC/SOPH, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.

8.9. A Comissão de Licitação poderá convocar o licitante para enviar documento digital complementar, por meio de funcionalidade disponível no sistema, no prazo de 2 horas, sob pena de não aceitação da proposta.

8.10. O prazo estabelecido poderá ser prorrogado pela Comissão de Licitação por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo, e formalmente aceita pela Comissão de Licitação.

8.11. Para fins de análise da proposta quanto ao cumprimento das especificações do objeto, poderá ser colhida a manifestação escrita do setor requisitante do serviço ou da área especializada no objeto.

8.12. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, a Comissão de Licitação examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.

8.13. Havendo necessidade, a Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para o reinício da mesma.

8.14. Encerrada a análise quanto à aceitação da proposta, a Comissão de Licitação verificará a habilitação do licitante, observado o disposto neste Edital.

9. DA HABILITAÇÃO

9.1. Concluída a fase de ACEITAÇÃO, ocorrerá a fase de habilitação do (s) licitante (s). A documentação de habilitação das Licitantes poderá ser substituída pelo Sistema de Cadastramento de Fornecedores - SICAF, e pelo Certificado de Registro Cadastral – CRC emitido pelo Comprasnet, NOS DOCUMENTOS POR ELES ABRANGIDOS;

9.2. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, a Comissão de Licitação verificará o eventual

descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

9.3. SICAF;

9.4. CAGEFIMP;

9.5. Consulta Consolidada de Pessoa Jurídica do Tribunal de Contas da União (<https://certidoes-apf.apps.tcu.gov.br/>).

9.6. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.

9.7. Caso conste na Consulta de Situação do Fornecedor a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o gestor diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas.

9.8. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros.

9.9. O licitante será convocado para manifestação previamente à sua desclassificação.

9.10. Constatada a existência de sanção, a Comissão de Licitação considerará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.

9.11. Caso atendidas as condições de participação, a habilitação dos licitantes será verificada por meio do SICAF, nos documentos por ele abrangidos, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, à qualificação econômica financeira e habilitação técnica, conforme o disposto nos art.s 43 ao 49 do RILC/SOPH.

9.12. É dever do licitante atualizar previamente as comprovações constantes do SICAF para que estejam vigentes na data da abertura da sessão pública, ou encaminhar, em conjunto com a apresentação da proposta, a respectiva documentação atualizada.

9.13. O descumprimento do subitem acima implicará a inabilitação do licitante, exceto se a consulta aos sítios eletrônicos oficiais emissores de certidões feita pela Comissão de Licitação lograr êxito em encontrar as certidões válidas.

9.14. Havendo a necessidade de envio de documentos de habilitação complementares, necessários à confirmação daqueles exigidos neste Edital e já apresentados, o licitante será convocado a encaminhá-los, em formato digital, via sistema, no prazo de 2 horas, sob pena de inabilitação.

9.15. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital.

9.16. Não serão aceitos documentos de habilitação com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.

9.17. Se o licitante for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz, e se o licitante for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz.

9.18. Serão aceitos registros de CNPJ de licitante matriz e filial com diferenças de números de documentos pertinentes ao CND e ao CRF/FGTS, quando for comprovada a centralização do recolhimento dessas contribuições.

A Habilitação jurídica será comprovada da seguinte forma:

9.19. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.20. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada -

EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;

9.21. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;

A Regularidade fiscal e trabalhista será comprovada da seguinte forma:

9.22. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

9.23. Prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional;

9.24. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.25. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.26. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;

9.27. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos estaduais ou municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da respectiva Fazenda (Estadual ou Municipal) do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei.

A Qualificação Econômico-Financeira será comprovada da seguinte forma:

9.28. Certidão negativa de falência expedida pelo cartório distribuidor (do Tribunal de Justiça) da sede do licitante;

9.29. Balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.30. No caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.31. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social;

9.32. Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.33. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10% do valor estimado da contratação ou do item pertinente.

A Qualificação Técnica será comprovada da seguinte forma:

9.34. Atestado de Capacidade Técnica (Certidão ou Declaração), atendendo aos requisitos mínimos descritos na TABELA 2 do Projeto Básico. O atestado deverá ser expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, demonstrando que a licitante forneceu produto de características semelhantes e compatível com o objeto da licitação. Será comprovado da seguinte forma:

- a) Os atestados apresentados deverão conter preferencialmente as seguintes informações mínimas: nome da empresa e CNPJ, nome e cargo da pessoa que o assina e grau de satisfação com os produtos já entregues, com firma reconhecida em cartório ou assinatura realizada por meio de certificado digital;
- b) Os atestados apresentados deverão conter a descrição dos serviços/materiais com dados que permitam o amplo entendimento dos trabalhos realizados e identifiquem a compatibilidade e semelhança com o objeto desta licitação;
- c) A Administração, por meio da Comissão de Licitação ou de outro (s) servidor (es) designado (s), poderá, caso haja necessidade, diligenciar para certificação da veracidade das informações prestadas acima pela empresa Licitante;
- d) Os atestados deverão referir-se ao fornecimento de produtos e/ou prestação de serviços no âmbito de sua atividade econômica principal ou secundária especificadas no contrato social vigente.

Além do Atestado de Capacidade Técnica, as empresas licitantes deverão apresentar:

9.35. Declaração de conhecimento do objeto (conforme modelo ANEXO 1 do Projeto Básico);

9.36. Relação da equipe técnica mínima (conforme modelo ANEXO 2 do Projeto Básico);

9.37. Registro de inscrição da pessoa jurídica perante o respectivo Conselho Profissional (CREA ou CAU);

9.38. Registro de inscrição dos profissionais integrantes da equipe técnica nomeada, perante o respectivo Conselho Profissional (CREA ou CAU);

9.39. Certidão de Acervo Técnico (CAT), atendendo aos requisitos mínimos descritos na TABELA 3 do Projeto Básico;

9.40. Planilha da proposta de valores (conforme modelo ANEXO 5 do Projeto Básico);

9.41. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal e trabalhista não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.

9.42. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

9.43. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa equiparada, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal e trabalhista, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.

9.44. A não-regularização fiscal e trabalhista no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, sendo facultada a convocação dos licitantes remanescentes, na ordem de classificação. Se, na ordem de classificação, seguir-se outra microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa com alguma restrição na documentação fiscal e trabalhista, será concedido o mesmo prazo para regularização.

9.45. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, a Comissão de Licitação suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

9.46. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, seja por não apresentar quaisquer dos documentos exigidos, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.

9.47. Constatado o atendimento às exigências de habilitação fixadas no Edital, o licitante será declarado vencedor.

10. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

10.1. A proposta final do licitante declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação da Comissão de Licitação, no sistema eletrônico e deverá:

10.2. Ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

10.3. Conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

10.4. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

10.5. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam a Contratada.

10.6. Os preços deverão ser expressos em moeda corrente nacional, o valor unitário em algarismos e o valor global em algarismos e por extenso.

10.7. Caso o prazo estipulado no item 9.1 não seja atendido, a Comissão de Licitação fará a recusa da proposta e solicitará envio de proposta atualizada da licitante classificada na sequência. O não envio da proposta atualizada, configura descumprimento de obrigação assumida, haja vista, que a licitante participou da fase de lances, ofertando lance por sua livre iniciativa.

10.8. Ocorrendo divergência entre os preços unitários e o preço global, prevalecerão os primeiros; no caso de divergência entre os valores numéricos e os valores expressos por extenso, prevalecerão estes últimos.

10.9. A oferta deverá ser firme e precisa, limitada, rigorosamente, ao objeto deste Edital, sem conter alternativas de preço ou de qualquer outra condição que induza o julgamento a mais de um resultado, sob pena de desclassificação.

10.10. A proposta deverá obedecer aos termos deste Edital e seus Anexos, não sendo considerada aquela que não corresponda às especificações ali contidas ou que estabeleça vínculo à proposta de outro licitante.

11. DOS RECURSOS

11.1. A Comissão de Licitação declarará o vencedor e, depois de decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista de microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, concederá o prazo de no mínimo vinte minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra quais decisões pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

11.2. Havendo quem se manifeste, caberá à Comissão de Licitação verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

11.3. Nesse momento a Comissão de Licitação não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.

11.4. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.

11.5. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de 5 (cinco) dias úteis para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros cinco dias úteis, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes

assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

11.6. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

12. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

12.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

12.2. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

12.3. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

12.4. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”) e e-mail, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

12.5. A convocação feita por e-mail dar-se-á de acordo com os dados contidos no SICAF, sendo responsabilidade do licitante manter seus dados cadastrais atualizados.

13. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

13.1. A contratada deverá atender aos requisitos previstos no Edital de licitação e seus anexos, inclusive as condições de habilitação e qualificação.

13.2. Previamente à contratação a Administração realizará consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

13.3. Na hipótese de irregularidade do registro no SICAF, o contratado deverá regularizar a sua situação perante o cadastro no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, sob pena de aplicação das penalidades previstas no edital e anexos.

13.4. Na hipótese de o vencedor da licitação não comprovar as condições de habilitação consignadas no edital ou se recusar a assinar o contrato, a Administração, sem prejuízo da aplicação das sanções das demais cominações legais cabíveis a esse licitante, poderá convocar outro licitante, respeitada a ordem de classificação, para, após a comprovação dos requisitos para habilitação, analisada a proposta e eventuais documentos complementares e, feita a negociação, assinar o contrato/ordem de serviço.

13.5. A licitante vencedora do certame, tem ciência e expressa de concordância com o projeto básico que integra este Edital; bem como que eventuais alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total do contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto, analogamente, no art. 81, §1º, da Lei 13.303/2016, em atendimento ao disposto na legislação correspondente.

14. DA ORDEM DE SERVIÇO

14.1. Após a homologação da licitação, em sendo realizada a contratação, será firmada a Ordem de Serviço.

14.2. O adjudicatário terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ordem de Serviço.

14.3. A Ordem de Serviço, será encaminhada pela Administração para assinatura, mediante meio eletrônico e a assinatura da mesma será realizada por meio do Sistema Eletrônico de Informações – SEI.

14.4. O prazo previsto no subitem 14.2 poderá ser prorrogado, por igual período, por solicitação justificada do adjudicatário e aceita pela Administração.

14.5. A contratada reconhece que as hipóteses de rescisão são aquelas previstas nos Artigos 142 ao 144, RILC/SOPH e reconhece os direitos da Administração previstos nos artigos 143, §4º e

144, do mesmo regulamento.

14.6. A SOPH não emite Nota de Empenho. Sendo assim, a Ordem de Serviço é a autorização necessária, após assinado o contrato pelas partes, para início da efetiva execução do objeto oriundo da contratação.

15. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

15.1. A garantia do contrato será dada pela licitante para o cumprimento das obrigações contratuais no importe correspondente a 5% (cinco por cento) do valor global ofertado.

16. SUBCONTRATAÇÃO

16.1. Será permitida a subcontratação somente para a execução do item 14 (EQUIPAMENTO ELEVADOR) devido à sua especificidade tecnológica e devido ao fato de existirem poucas empresas aptas à sua execução (conforme Acórdão nº 2021/2020 – Plenário do TCU).

16.2. No caso de subcontratação, a empresa subcontratada deverá comprovar a qualificação técnica relativa ao item em questão.

16.3. A subcontratação não exime a CONTRATADA das responsabilidades contratuais e legais perante a administração.

17. DA ACEITAÇÃO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

17.1. Os critérios de aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Projeto Básico.

18. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

18.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Projeto Básico anexo a este Edital.

19. DO PAGAMENTO

19.1. As regras acerca do pagamento são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Edital.

20. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

20.1. As despesas com a contratação, objeto desta licitação serão custeados com recursos orçamentários da SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH, originários de sua receita própria, bem como aqueles previstos e disponíveis nas contas-correntes do Termo de Compromisso 003/2014, celebrado entre a antiga SEP/PR (ora subrogado ao DNIT) e a SOPH, com a finalidade de promover a Modernização do Porto de Porto Velho.

21. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1. As regras acerca das sanções administrativas são as estabelecidas no Projeto Básico, anexo a este Edital.

22. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

22.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato da Comissão de Licitação, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.

22.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

23. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

23.1. Da sessão pública da Licitação divulgar-se-á a Ata no sistema eletrônico.

23.2. A licitante vencedora do certame deverá providenciar o cadastro do seu representante legal no Sistema Eletrônico de Informações e acompanhamento processual do Governo do

Estado de Rondonia - SEi, através do seguinte endereço eletrônico: https://sei.sistemas.ro.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=usuario_externo_enviar_cadastro&acao_origem=usuario_externo_avisar_cadastro&id_orgao_acesso_externo=0

23.3. Após o cadastro realizado a partir do link supracitado, será enviado ao e-mail cadastrado uma solicitação de remessa de documentos pessoais do representante legal. Após a remessa, o representante legal da licitante vencedora do certame estará apto a assinar documentos no sistema com usuário externo.

23.4. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pela Comissão de Licitação.

23.5. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

23.6. No julgamento das propostas e da habilitação, a Comissão de Licitação poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.

23.7. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

23.8. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

23.9. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

23.10. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

23.11. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

23.12. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

23.13. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico www.comprasnet.gov.br e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço Rua Terminal dos Milagres, nº. 400, Balsa, CEP 76.801-370, Porto Velho, Rondônia, em dias úteis nos horários de 07h30min às 13h30min (Horário de Rondônia).

23.14. Fica eleito o Foro da Comarca do município de Porto Velho/RO, para dirimir quaisquer dúvidas referentes à Licitação e procedimentos dela resultantes, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I – Projeto Básico e seus anexos;

ANEXO II – Minuta de contrato e cronograma físico-financeiro.

Porto Velho, RO, 24 de junho de 2022

ÂNDERSON DE ARAUJO NEVES

Presidente da Comissão Permanente de Licitações



SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO
ESTADO DE RONDÔNIA – SOPH

PROJETO BÁSICO

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA
SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO**

PROCESSO Nº 0040.012730/2022-09– SOPH/RO

Endereço: Rua Terminal do Milagres, Nº 400 B. Balsa em Porto Velho – RO
Local: Porto Velho - RO



**SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS
DO ESTADO DE RONDÔNIA**

PROJETO BÁSICO

DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP
www.soph.ro.gov.br



ÍNDICE DO PROJETO BÁSICO

1 OBJETO	4
2 DA JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO	5
3 OBJETIVO	5
4 FUNDAMENTO LEGAL	5
5 VALORES ESTIMADOS	6
6 HABILITAÇÃO TÉCNICA	6
7 DA PROPOSTA DE PREÇO	8
8 DO LOCAL/PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA/RECEBIMENTO	11
9 DO PAGAMENTO	12
10 DA SUBCONTRATAÇÃO	14
11 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA	14
12 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE	16
13 DA MATRIZ DE RISCO CONTRATUAL	17
14 DAS SANÇÕES	18
15 ALTERAÇÃO SUBJETIVA	19
16 GARANTIA DA EXECUÇÃO	19
17 DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS	20
18 CASOS OMISSOS	21
ANEXO 1 – DECLARAÇÃO DA LICITANTE DE CONHECIMENTO DO OBJETO	22
ANEXO 2 – TERMO DE COMPROMISSO - EQUIPE TÉCNICA	23
ANEXO 3 – MATRIZ DE RISCO	24
ANEXO 4 – ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO	29
ANEXO 5 – MODELO DE PROPOSTA PARA AS LICITANTES	30
ANEXO 6 – PROJETOS E DOCUMENTAÇÕES TÉCNICAS	31

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

1. OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO**, a fim de suprir as necessidades da Sociedade de Portos e Hidrovias do Estado de Rondônia, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.
- 1.2. Os serviços remanescentes a serem executados estão discriminados nos Projetos Técnicos e no Orçamentos e seus anexos.
- 1.3. A classificação do presente objeto trata-se de uma obra de engenharia, uma vez que são necessários conhecimentos técnicos específicos que envolvem a participação de profissionais habilitados, conforme o disposto na Lei Federal 5.194/66.
- 1.4. Será adotado o **REGIME DE CONTRATAÇÃO POR EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, ou seja, aquela em que se ajusta a execução da obra por preço certo e total, onde a empresa contratada receberá o valor certo e total para execução de toda a obra.
- 1.5. A justificativa do regime de contratação adotado está enquadrada no Art. 43, II da Lei 13.303/16, uma vez que todas as quantidades dos serviços necessários para a execução da obra estão previamente definidas no projeto básico e seus anexos, contemplando todos os elementos e serviços a serem contratados, em nível de informação suficiente e com boa margem de precisão, para que os licitantes possam elaborar suas propostas de preços com total e completo conhecimento do objeto.
- 1.6. A escolha do regime de execução contratual assegura maior garantia do valor medido e pago, qualidade dos serviços executados, eficiência da fiscalização no acompanhamento e levantamento dos serviços efetivamente executados, bem como menor necessidade de reformulações e menor desgaste da relação contratante e contratada.
- 1.7. A contratante fornecerá os arquivos referente as documentações técnicas e os projetos executivos elaborados em BIM (*Building information modeling*), para que os licitantes possam verificar as quantidades e valores a serem executados, antes da entrega de suas propostas.

2. DA JUSTIFICATIVA PARA CONTRATAÇÃO

- 2.1. A necessidade da contratação deste objeto se faz em atendimento ao solicitado no Memorando nº 1/2022/SOPH-CGP (0023320124) e Despacho SOPH-GAB (0023329358).

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

- 2.2. O presente objeto visa dar continuidade na execução do remanescente da obra da futura sede administrativa e operacional da SOPH, no qual foi iniciada através do processo administrativo nº [0040.036070/2018-67](#), mediante o Termo de Contrato nº 009/2018/SOPH/RO, cujo o objeto tinha-se a Contratação de Pessoa Jurídica para a Demolição de Edificações e Construção da Nova Sede Administrativa e Operacional da SOPH-RO.
- 2.3. No tocante a isso, a obra em questão foi iniciada no ano de 2018, e até o presente momento não houve a conclusão integral do objeto, haja vista que o contrato foi encerrado devido a uma inexecução contratual por parte da empresa ora contratada, conforme podem ser observados nos autos do processo administrativo nº [0040.304055/2021-52](#). Nesse sentido, a obra em questão teve seu contrato rescindido com 97,82% da obra executada.
- 2.4. Além disso, há a necessidade de continuar o andamento na conclusão da referida obra, haja vista que os recursos utilizados são pertencentes ao **TERMO DE COMPROMISSO Nº 003/2014 - DAQ-DNIT, CELEBRADO ENTRE O DEPARTAMENTO NACIONAL DE INFRAESTRUTURA DE TRANSPORTES - DNIT E A SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DE RONDÔNIA - SOPH, COM A INTERVENIÊNCIA DO GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA, CUJO OBJETO É AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, ELABORAÇÃO DE PROJETOS E EXECUÇÃO DE OBRAS CIVIS E NAVAIS COM VISTAS À MODERNIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE CAPACIDADE DO PORTO ORGANIZADO DE PORTO VELHO/RO.**

3. OBJETIVO

- 3.1. A fim de que se cumpra a finalidade do presente processo, este Projeto Básico visa fixar diretrizes e condições mínimas para a contratação de empresa especializada para a execução dos serviços remanescentes da obra da sede administrativa e operacional da Sociedade de Portos e Hidrovias do Estado de Rondônia – SOPH/RO, de acordo com os projetos técnicos, memoriais, cronograma físico-financeiro e seus anexos.

4. FUNDAMENTO LEGAL

- 4.1. A presente contratação será regida na Lei Federal nº 13.303/16 e no Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SOPH-RILC, para que através de procedimento licitatório pertinente, seja efetuada a contratação de pessoa jurídica para a execução do objeto deste instrumento.

5. VALORES ESTIMADOS

- 5.1. O valor global estimado da obra é de **R\$ 598.727,70** (quinhentos e noventa e oito mil, setecentos e vinte e sete reais e setenta centavos).

5.2. O valor global estimado da obra é a somatória dos valores necessários para a execução dos serviços, acrescentados dos valores correspondentes às Bonificações e Despesas Indiretas (BDI).

5.3. O valor global estimado da obra foi obtido através dos valores correspondentes no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) e no Sistema de Custos de Obras Rodoviárias (SICRO), e os insumos/composições não encontradas, foram obtidos com base nos valores praticados pelo mercado, nos valores pagos pela Administração Pública em serviços e obras similares.

6. HABILITAÇÃO TÉCNICA

6.1. Para participação no presente certame, as empresas interessadas deverão possuir os requisitos mínimos de habilitação técnica.

6.2. As empresa deverão apresentar os seguintes documentos comprobatórios referentes à qualificação técnica:

- A. Declaração de conhecimento do objeto (conforme modelo **ANEXO 1**);
- B. Relação da equipe técnica mínima (conforme modelo **ANEXO 2**);
- C. Registro de inscrição da pessoa jurídica perante o respectivo Conselho Profissional (CREA ou CAU);
- D. Registro de inscrição dos profissionais integrantes da equipe técnica nomeada, perante o respectivo Conselho Profissional (CREA ou CAU);
- E. Atestado de Capacidade Técnica (ACT), atendendo aos requisitos mínimos descritos na **TABELA 2**;
- F. Certidão de Acervo Técnico (CAT), atendendo aos requisitos mínimos descritos na **TABELA 3**;
- G. Planilha da proposta de valores (conforme modelo **ANEXO 5**);

6.3. Os profissionais integrantes na Relação de Equipe Técnica deverão, obrigatoriamente, ser os responsáveis pelo acompanhamento da execução dos serviços de que tratam o objeto desta contratação.

6.4. A comprovação de vínculo dos profissionais integrantes da equipe deverá ocorrer através de: Carteira de trabalho, contrato social (se for sócio), contrato de trabalho ou declaração de contratação futura (com anuência expressa do profissional nomeado).

6.5. Durante o período de vigência do contrato, será permitida a substituição dos profissionais indicados durante o processo licitatório ou o acréscimo de profissionais, desde que o novo profissional atenda aos requisitos mínimos exigidos na habilitação.

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

- 6.6. Sobre a declaração de conhecimento do objeto, é facultativa a visita *in-loco*. Entretanto, a empresa não poderá alegar desconhecimento de qualquer fato ou especificações a posterior da assinatura do contrato.

TABELA 1 - EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA	
QUANTIDADE MÍNIMA	PROFISSIONAL HABILITAÇÃO
01	Arquiteto ou Engenheiro Civil , com atribuição legal de acordo com as normativas de seus respectivos conselhos profissionais.

TABELA 2 - ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA (ACT)		
Comprovação da capacidade operacional da EMPRESA (PESSOA JURÍDICA) , por experiência anterior, com apresentação do documento original (ou reproduzido por cópia reprográfica e autenticados por tabelião de notas ou por membro da comissão de licitações, mediante apresentação anexo dos originais ou que possam ter a autenticidade verificadas eletronicamente), atendendo ao CRITÉRIOS abaixo descritos:		
CRITÉRIO	TIPO DE CERTIDÃO ACEITA	ATIVIDADE DESENVOLVIDA *2
A	Atestado de Capacidade Técnica - ACT emitido por pessoa jurídica de direito público ou privado *1.	Execução, instalação, coordenação, gestão, supervisão e/ou direção de obra a qual continha um ELEVADOR para 4 (quatro) ou mais pessoas ou de capacidade igual ou superior a 300 Kg

*1 Quando expedido por pessoa jurídica de direito privado, deverá constar assinatura do signatário com reconhecimento da assinatura por meio legal

*2 O(s) Atestado(s) de Capacidade Técnica – ACT sem as respectivas descrições, que impossibilitem a averiguação dos requisitos mínimos, não serão aceitos a título de qualificação técnica. Será facultado à comissão a realização de auditoria para confirmação da veracidade das certidões.



**SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS
DO ESTADO DE RONDÔNIA**

PROJETO BÁSICO

DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINF
www.soph.ro.gov.br




TABELA 3 - CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO (CAT)

Comprovação da experiência técnica dos **PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS NA EQUIPE TÉCNICA**, sendo emitido pelo conselho competente (CREA e/ou CAU), com apresentação do documento original (ou reproduzido por cópia reprográfica e autenticados por tabelião de notas ou por membro da comissão de licitações, mediante apresentação anexo dos originais ou que possam ter a autenticidade verificadas eletronicamente), **atendendo ao CRITÉRIOS abaixo descritos:**

CRITÉRIO	TIPO DE CERTIDÃO ACEITA	ATIVIDADE DESENVOLVIDA * ¹
B	Certidão de Acervo Técnico – <u>CAT com registro de atestado no CREA</u> * ² ;	Atuou na Execução, instalação, coordenação, gestão, supervisão e/ou direção de obra a qual continha PAVIMENTO INTERTRAVADO com área igual ou superior a 400 m²
C	Certidão de Acervo Técnico – <u>CAT com registro de atestado no CREA</u> * ² ;	Atuou na Execução, instalação, coordenação, gestão, supervisão e/ou direção de obra a qual continha um ELEVADOR para 4 (quatro) ou mais pessoas ou de capacidade igual ou superior a 300 Kg

**¹ A(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico – CAT sem as respectivas descrições, que impossibilitem a averiguação dos requisitos mínimos, não serão aceitos a título de qualificação técnica.*

**² A Certidão de Acervo Técnico - CAT deverá possuir registro de atestado no CREA (resolução CONFEA 1.025/2009) ou no CAU (resolução CAU/BR 93/2014). Caso não possuam registro de atestado, o CAT deverá ser acompanhado da ART que originou a certidão. Será facultado à comissão a realização de auditoria para confirmação da veracidade das certidões.*

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

7. DA PROPOSTA DE PREÇO

7.1. As empresas licitantes deverão apresentar sua proposta de preço, contendo o seguinte documento (modelo presente no **ANEXO 5**):

A. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;

7.2. A proposta de preço deverá conter também os seguintes anexos (modelos presentes no **ANEXO 5**)

B. COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS DE CUSTOS de todos os itens;

C. COMPOSIÇÃO DO BDI (Edificação)

D. COMPOSIÇÃO DO BDI (Equipamentos).

E. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO;

7.3. Serão **DESCCLASSIFICADAS** as propostas que:

A. Deixarem de apresentar quaisquer dos anexos elencados no item 7.2;

B. Apresentarem valores globais e/ou qualquer valor unitário maior do que os valores apresentados na PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DA ADMINISTRAÇÃO;

C. Qualquer alteração das quantidades da “PLANILHA ORÇAMENTÁRIA”;

D. Apresentarem “CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO” com período temporal de execução da “obra civil” (itens 2 a 13 do orçamento descrito no **ANEXO 4**) superior aos 90 (noventa) dias corridos iniciais;

E. Apresentarem “CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO” com período temporal superior ao prazo de execução total de 180 (cento e oitenta) dias corridos;

F. Propostas com valor simbólico ou irrisório, de valor zero ou manifestamente inexecutáveis, nos termos do art. 56, § 3º da Lei 13.303/2016, considerando para tal, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:

i. - média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor do orçamento estimado pela administração; ou

ii. II - valor do orçamento estimado pela administração.

- 7.4. Serão **PASSÍVEIS DE CORREÇÃO** as propostas que incorrerem em alguma das divergências formais e/ou materiais abaixo descritos que, mediante solicitação da comissão de licitação, enviarem os documentos corrigidos no prazo de 4 (quatro) horas, não sendo portanto os erros abaixo descritos, motivos únicos suficientes para desclassificação:
- A. Divergências entre o preço final registrado sob a forma numérica e o valor apresentado por extenso, prevalecendo este último;
 - B. Pequenas e razoáveis divergências nos subtotais dos itens e/ou subitens, provenientes da multiplicação da quantidade pelo valor unitário, desde de que a diferença da correção não exceda 0,5% do respectivo item ou subitem e que concomitantemente seja mantido o valor global da proposta apresentado por extenso;
 - C. Divergências nos valores unitários apresentados entre a Composição de Custo Unitária e a planilha do orçamento sintético, prevalecendo os custos unitários da planilha do orçamento sintético;
 - D. Divergência nos valores percentuais do BDI apresentados entre a Composição do BDI (da edificação e/ou do equipamento) e a planilha do orçamento sintético, prevalecendo o BDI da planilha do orçamento sintético;
 - E. Divergência entre os valores do cronograma físico financeiro e a planilha do orçamento sintético, prevalecendo os valores da planilha do orçamento sintético.
- 7.5. As propostas que apresentarem erros **PASSÍVEIS DE CORREÇÃO**, conforme descritos anteriormente, deverão enviar os documentos corrigidos nos prazos estipulados, não sendo permitido aos documentos corrigidos, as alterações descritas nos itens a seguir:
- A. Alteração do valor global da proposta, apresentado por extenso;
 - B. Divergências nos subtotais da planilha sintética corrigida, superiores à 0,5% (para mais ou para menos);
 - C. Qualquer alteração de prazo no cronograma físico-financeiro anteriormente apresentado;
 - D. Qualquer alteração nos quantitativos da PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;
 - E. Qualquer alteração de itens e/ou subitens em que não houver a necessidade justificada de correção conforme as prerrogativas já descritas neste instrumento.

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

8. DO LOCAL/PRAZO E CONDIÇÕES DE ENTREGA/RECEBIMENTO

- 8.1. A referida obra será executada dentro da Poligonal Portuária da Sociedade de Portos e Hidrovias do estado de Rondônia, rua Estrada do Terminal, nº 400, bairro Panair, CEP: 76.801-370, situada na cidade de Porto Velho - RO.
- 8.2. O recebimento dos serviços, observadas suas características, se fará mediante recibo ou equivalente emitido pelo fiscal ou comissão específica devidamente designados, após a verificação da quantidade, qualidade e outros aspectos inerentes nos termos deste instrumento, das normas técnicas e legislação pertinentes, e consequente aceitação.
- 8.3. O **PRAZO DE EXECUÇÃO** para a entrega total será de **180 (cento e oitenta)** dias corridos, contados após a assinatura da Ordem de Serviço, e deverá obedecer às seguintes condições:
 - F. Os serviços inerentes à execução da obra civil (itens 2 a 13 do orçamento descrito no **ANEXO 4**), deverão concluir-se no prazo máximo dos 90 dias corridos iniciais;
 - G. Após os 90 dias corridos iniciais, será permitido perdurar somente a instalação do equipamento do elevador (item 14 do orçamento descrito no **ANEXO 4**). O qual terá o restante do prazo de execução descrito anteriormente de 180 dias corridos;
- 8.4. O **PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL** será de **240 (duzentos e quarenta)** dias corridos, contados após a assinatura do contrato.
- 8.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico, devendo ser substituídos no prazo fixado pela comissão de recebimento, às custas da **CONTRATADA**, sem prejuízo da aplicação de penalidades.
- 8.6. A contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.
- 8.7. A emissão do “**TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO**” pela fiscalização, dar-se-á, dentro do prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados a partir da data de comunicação da CONTRATADA quanto à conclusão dos trabalhos.
- 8.8. A emissão do “**TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**” por comissão de recebimento a ser designada, dar-se-á, dentro do prazo de 45 (quarenta e cinco) dias corridos, contados a partir da data de emissão do “TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO”.

9. DO PAGAMENTO

- 9.1. Na empreitada por preço global, a remuneração da contratada é feita após a execução de cada etapa, previamente definida no cronograma físico-financeiro.
- 9.2. Nesse sentido, cabe ao fiscal assegurar a execução da obra em absoluta conformidade com o projeto e as especificações técnicas.
- 9.3. Não será admitido pagamentos por serviços executados em desconformidade com o estipulado, serviços não executados ou por qualidade deficiente.
- 9.4. A comprovação da execução de todas as etapas deve ter o aceite e atesto positivo do fiscal de contrato, quanto aos serviços realizados na obra.
- 9.5. O item 1 da **TABELA 4**, referente à **ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE**, será pago proporcionalmente à execução financeira das demais etapas da obra executada, conforme recomenda o Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário.
- 9.6. Os itens 2 a 14 da **TABELA 4**, referente à **OBRA CIVIL** e ao **EQUIPAMENTO ELEVADOR**, serão consideradas CONCLUÍDAS, e darão direito à medição integral de seus itens e subitens, somente quando ocorrer EXECUÇÃO TOTAL de todos os subserviços inerentes ao respectivo item. Reiterando que não serão realizadas medições parciais de subitens executados de forma isolada, sem que o item esteja completamente executado.

TABELA 4 - ETAPAS DE PAGAMENTO			
Item		Especificação	CONDIÇÃO PARA PAGAMENTO
1	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	Proporcional à execução financeira
2	OBRA CIVIL	SERVIÇOS PRELIMINARES	Execução completa dos itens e subitens
3		ESCADAS METÁLICAS	
4		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA	
5		VEDAÇÕES	
6		PCI (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	
7		ÁGUA FRIA	
8		ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS	
9		ESQUADRIAS E VIDROS	
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SALA DA GUARDA	
11		ESTACIONAMENTO	
12		ACESSIBILIDADE	
13		URBANIZAÇÃO EXTERNA	
14	EQUIPAMENTO	ELEVADOR	

- 9.7. É imprescindível para o pagamento, que a Nota Fiscal da execução dos serviços prestados esteja certificada pelo Fiscal de Contrato, devidamente designado pela SOPH/RO, e que venha acompanhada das Certidões vigentes que comprovem sua regularidade fiscal e trabalhista.
- 9.8. A SOPH/RO reserva-se o direito de não efetuar o pagamento se os dados constantes da nota fiscal estiverem em desacordo com os dados da **CONTRATADA** e, ainda, se for constatado, que os serviços executados não correspondam às especificações apresentadas na proposta.
- 9.9. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a **CONTRATADA** providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 9.10. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 47 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SOPH.
- 9.11. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no artº 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.
- 9.12. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.
- 9.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a **CONTRATADA** não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela é calculada mediante a aplicação da seguinte

$$EM = I \times N \times VP$$

fórmula:

Sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX)	I =	$\frac{(6/100)}{365}$	I = 0,00016438
TX = Percentual da taxa anual = 6%			

10. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 10.1. Será permitida a subcontratação para a execução do item 14 (EQUIPAMENTO ELEVADOR) devido à sua especificidade tecnológica e devido ao fato de existirem poucas empresas aptas à sua execução (conforme Acórdão nº 2021/2020 – Plenário do TCU).
- 10.2. No caso de subcontratação, a empresa subcontratada deverá comprovar a qualificação técnica relativa ao item em questão, bem como, em caso de aprovação pela CONTRATANTE, a CONTRATADA deverá apresentar para a administração, em até 15 (quinze) dias corridos, o contrato com a empresa subcontratada.
- 10.3. O prazo para apresentação do contrato com a empresa subcontratada poderá ser prorrogado por mais 15 dias, mediante justificativa e prévia comunicação oficial à administração.
- 10.4. A subcontratação não exime a **CONTRATADA** das responsabilidades contratuais e legais perante a administração.

11. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 11.1. Assinar a Ordem de Serviço no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados do recebimento da convocação formal.
- 11.2. A licitante vencedora deverá enviar sua equipe técnica completa para reuniões de coordenação de projeto na sede atual da SOPH/RO, considerando-se para isso os responsáveis técnicos que estiverem relacionados no contrato.
- 11.3. Na 1ª (primeira) medição do contrato, além dos documentos comuns à todas as medições, a empresa **CONTRATADA** deverá apresentar ainda:
- A. Anotação de Responsabilidade Técnica registrada de acordo com o serviço junto ao conselho de classe competente CREA ou CAU, visto em Rondônia;
 - B. Cadastro de matrícula no Cadastro Específico do INSS (CEI) junto à Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- 11.4. Na última medição do contrato, além dos documentos comuns à todas as medições, a empresa **CONTRATADA** deverá apresentar ainda:
- A. Baixa no cadastro de matrícula no Cadastro Específico do INSS (CEI) junto à Secretaria da Receita Federal do Brasil;
- 11.5. A licitante deve programar-se para atender aos chamados para reuniões periódicas pré-agendadas pela fiscalização, presenciais, com todos os seus profissionais


	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

envolvidos no edifício sede da SOPH/RO.

- 11.6. Comunicar a **CONTRATANTE**, verbalmente no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, e, por escrito, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, quaisquer alterações ou acontecimentos que impeçam mesmo temporariamente, de cumprir seus deveres e responsabilidades relativos à entrega dos objetos deste instrumento, por motivo de caso fortuito ou força maior.
- 11.7. Responsabilizar-se por todos os ônus e obrigações concernentes à legislação fiscal, civil, tributária e trabalhista, bem como por todas as despesas e compromissos assumidos, a qualquer título, perante seus fornecedores ou terceiros em razão da execução do objeto contratado.
- 11.8. Substituir, arcando com as despesas decorrentes, os materiais que apresentarem alterações, deteriorações, imperfeições ou quaisquer irregularidades discrepantes à SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH, exigências deste Projeto Básico, ainda que constatados após o recebimento e/ou pagamento.
- 11.9. Não transferir a outrem, no todo ou em parte, o objeto da contratação, salvo mediante prévia e expressa autorização do Contratante.
- 11.10. Manter, durante a vigência do contrato ou instrumentos equivalentes, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, se for o caso, apresentando ao Contratante os documentos necessários, sempre que solicitado.
- 11.11. Emitir Nota Fiscal correspondente à sede ou filial da empresa que apresentou a documentação na fase de habilitação.
- 11.12. Executar todas as obrigações assumidas com observância a melhor técnica vigente, enquadrando-se, rigorosamente, dentro dos preceitos legais, normas e especificações técnicas correspondentes.
- 11.13. Executar os serviços conforme especificações deste instrumento e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Projeto Básico e em sua proposta;
- 11.14. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo fiscal do contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados;
- 11.15. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, devendo ressarcir imediatamente a Administração em sua integralidade, ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à **CONTRATADA**, o valor correspondente aos danos sofridos;

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

- 11.16. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor;
- 11.17. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010;
- 11.18. Comunicar ao Fiscal do contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 11.19. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 11.20. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.
- 11.21. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do contrato.
- 11.22. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Projeto Básico, no prazo determinado.
- 11.23. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 11.24. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de dezesseis anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre;
- 11.25. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação;
- 11.26. O contratado responderá por danos causados diretamente a terceiros ou à empresa pública, independentemente da comprovação de sua culpa ou dolo na execução do contrato, conforme disposto no Art. 76 da Lei 13.303/16.
- 11.27. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela **CONTRATADA** ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste instrumento e na legislação vigente, conforme disposto nos artigos 83 da Lei 13.303/16.

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 12.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela **CONTRATADA**, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta;
- 12.2. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste instrumento e seus anexos;
- 12.3. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes, para fins de aceitação e recebimento provisório e definitivo;
- 12.4. Comunicar à **CONTRATADA**, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 12.5. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da **CONTRATADA**, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 12.6. Efetuar o pagamento à **CONTRATADA** no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos neste instrumento e seus anexos;
- 12.7. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela **CONTRATADA** com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto deste Projeto Básico, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da **CONTRATADA**, de seus empregados, prepostos ou subordinados.
- 12.8. Notificar a **CONTRATADA** por escrito da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas;
- 12.9. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento;
- 12.10. Pagar à **CONTRATADA** o valor resultante da prestação do serviço, no prazo e condições estabelecidas neste instrumento;
- 12.11. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor especialmente designado, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis;
- 12.12. O acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato consistem na verificação da conformidade da prestação dos serviços, dos materiais, técnicas e equipamentos empregados, de forma a assegurar o perfeito cumprimento do objeto, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos artigo 136 do Regulamento Interno de Licitação e Contratos da SOPH.
- 12.13. A verificação da adequação da prestação do serviço deverá ser realizada com base

nos critérios previstos neste Projeto Básico.

- 12.14. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais.

13. DA MATRIZ DE RISCO CONTRATUAL

- 13.1. A Matriz de Riscos Contratual será cláusula contratual, no qual definirá os riscos e responsabilidades entre as partes, a fim de caracterizar o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro decorrente de eventos supervenientes à contratação.
- 13.2. A Matriz de Risco Contratual está disposta no **ANEXO 3** deste Projeto Básico.
- 13.3. A listagem dos risco são os possíveis eventos supervenientes à assinatura do contrato, impactantes no equilíbrio econômico-financeiro da avença, e previsão de eventual necessidade de prolação de termo aditivo quando de sua ocorrência.

14. DAS SANÇÕES

- 14.1. Com fundamento no artigo 83 da Lei 13.303/16 e no Art. 146 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SOPH (RILC), se ocorrer Inexecução total ou parcial do objeto, a SOPH-RO poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à empresa **CONTRATADA** as seguintes sanções administrativas:

Fundamentação Legal	
Advertência;	Inciso I do artigo 83 da Lei 13.303/16 e Inciso I do Art 146 do RILC/SOPH
Multa;	Inciso II do artigo 83 da Lei 13.303/16 e Inciso II e III do Art 146 do RILC/SOPH
Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a SOPH, por até 2 (dois) anos;	Inciso III do artigo 83 da Lei 13.303/16 e Inciso IV do Art 146 do RILC/SOPH

- 14.2. **Advertência:** A advertência será aplicada por meio de notificação, estabelecendo-se o prazo de 05 (cinco) dias úteis para que a empresa contratada apresente justificativas para o atraso, que só serão aceitas mediante crivo da Administração;
- 14.3. **Multa:** A multa não impede que a SOPH rescinda o contrato e aplique as outras sanções previstas no artigo 83 da Lei 13.303/16. A multa será aplicada a partir do 1º dia útil da inadimplência, contado da data definida para o regular cumprimento da obrigação, conforme tabela a seguir:

Infração	Percentual da Multa	Base de Cálculo
Interposição de recursos meramente	Até 5%	Do valor máximo estabelecido

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

procrastinatórios		para a licitação em questão
Não regularização da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, §1º da Lei Complementar nº 123/2006.	Até 5%	Do valor máximo estabelecido para a licitação em questão
Recusa injustificada em assinar o instrumento contratual ou no recebimento da Ordem de Fornecimento	5%	Do valor máximo estabelecido para a licitação.
Nos demais casos de atraso	De 5% a 10%	Do valor da parcela não executada ou do saldo remanescente do contrato;
Inexecução parcial do contrato	De 10% a 20%	Valor da parcela não executada ou do saldo remanescente do contrato
Inexecução total do contrato	De 20% a 30%	Valor da parcela não executada ou do saldo remanescente do contrato

- 14.4. As multas eventualmente impostas à **CONTRATADA** serão aplicadas após o regular processo administrativo, no qual será descontada da garantia do respectivo contrato.
- 14.5. O não pagamento da multa aplicada importará na tomada de medidas judiciais cabíveis e na aplicação da sanção de suspensão do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a SOPH, por até 02 (dois) anos, conforme o art. 148, §5º do RILC.
- 14.6. **Suspensão Temporária:** A Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a SOPH, com base no Inciso III do artigo 83 da Lei 13.303/16, poderá ter validade de até 2 (dois) anos;
- 14.7. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no cadastro de fornecedores impedidos de licitar, e no caso de suspensão de licitar, a empresa **CONTRATADA** deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas previstas das demais cominações legais.

15. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 15.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da **CONTRATADA** com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

16. GARANTIA DA EXECUÇÃO

- 16.1. A contratada deverá entregar a garantia de execução contratual, no prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados após a celebração do respectivo instrumento contratual,

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

com o valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, com validade durante toda a vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação do contrato.

16.2. A contratada poderá optar por uma das seguintes modalidades:

- I. Caução em dinheiro;
- II. Seguro-Garantia;
- III. Fiança bancária.

16.3. Em caso de atraso na entrega da garantia contratual, será aplicado a incidência de multa correspondente até 5% (cinco por cento) do valor total do contrato, mediante competente justificativa.

16.4. O não recolhimento, pelo contratado, da garantia de execução do contrato no prazo estabelecido no instrumento convocatório caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às sanções correspondentes.

16.5. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias para a apresentação da garantia, autoriza a **CONTRATANTE** a buscar a rescisão do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme disposto no Art. 102, §11º do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SOPH.

17. DO ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

17.1. O acompanhamento e a fiscalização da execução do objeto, consistem na verificação da conformidade da entrega dos serviços, de forma a assegurar o perfeito cumprimento deste Projeto Básico, que serão exercidos por um ou mais representantes da Contratante, especialmente designados, na forma dos arts. 136 e seguintes do RILC/SOPH).

- 1.1. O representante da Contratante deverá ter a qualificação necessária para o acompanhamento e controle da execução do contrato.
- 1.2. Durante a entrega, o fiscal do contrato deverá se ater a especificação do objeto, no qual deverá estar em conformidade com o exigido no Projeto Básico, devendo intervir para requerer à **CONTRATADA** a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.
- 1.3. Os objetos poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser substituídos no prazo fixado pelo fiscal do contrato, às custas da **CONTRATADA**, sem prejuízo da aplicação de penalidades.
- 1.4. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela **CONTRATADA** ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Projeto Básico e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual.
- 1.5. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

18. CASOS OMISSOS

- 18.1. Os casos omissos serão resolvidos à luz da Lei Federal Nº 13.303/16 e artigo 185 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos - SOPH.

ELABORADO POR:

Flávio Renan Camargo Marcolino
Eng. Civil CREA 5.015 D/RO

ELABORADO POR:

Leucimar Alves de Menezes
Eng. Civil CREA 17.836 D/RO

ELABORADO POR:

Alfredo Jukio Miyamura Toshimitsu
Diretor de Fiscalização e Operação - DFO

APROVADO POR:

Fernando Cesar Ramos Parente
Ordenador de Despesas e Diretor
Presidente - DIRPRE

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

ANEXO 1 – DECLARAÇÃO DA LICITANTE DE CONHECIMENTO DO OBJETO

À Sociedade de Portos e Hidrovias do Estado de Rondônia – SOPH-RO

Referente: Certame licitatório referente ao processo Nº 0040.012730/2022-09 – SOPH/RO

A empresa (_____), CNPJ nº _____, sediada no endereço (_____), para fins de participação na presente licitação, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO**, declara que:

- I. Examinou os projetos, as especificações e os encargos, com os respectivos quantitativos necessários ao perfeito atendimento do objeto da licitação e reconhece que a sua proposta é adequada e suficiente para a realização do serviço, tanto com relação à prazos quanto à valores;
- II. Conhece as condições do local onde será executado o objeto desta licitação;
- III. Examinou e possui ciência das cláusulas descritas na Matriz de Risco, presentes no **ANEXO 3**.

É facultativa a visita *in-loco* aos locais de implantação do objeto, entretanto, em hipótese alguma o licitante poderá, à posterior, alegar desconhecimento de qualquer fato ou especificação sobre o objeto e seus entornos.

_____, _____ de _____ de _____

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

ANEXO 2 – TERMO DE COMPROMISSO - EQUIPE TÉCNICA

À Sociedade de Portos e Hidrovias do Estado de Rondônia – SOPH-RO

Referente: Certame licitatório referente ao processo Nº 0040.012730/2022-09– SOPH/RO

A empresa (_____), CNPJ nº _____, sediada no endereço (_____), para fins de participação na presente licitação, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO**, apresenta através desta, os profissionais que comporão a equipe técnica mínima responsável pela prestação dos serviços nas condições e especificações constantes no Edital licitatório referido.

EQUIPE TÉCNICA	
NOME	FORMAÇÃO TÉCNICA

Tendo examinado o Edital do processo em epígrafe **TODOS OS COMPONENTES LISTADOS ACIMA DECLARAM** estar cientes e de acordo com a indicação pela empresa (_____), como membro da equipe técnica mínima responsável pela prestação de serviços objeto da licitação em referência.

Nos termos do edital, **DECLARAMOS** que, a empresa (_____), tem a equipe técnica para o desenvolvimento dos serviços a dispor, como especificado acima.

Na ocorrência de modificação do quadro funcional, assumimos o compromisso de indicar outro profissional com capacidade técnica igual ou superior à do substituído, devendo submeter à aprovação da SOPH/RO a indicação do novo responsável técnico, mediante demonstrativo(s) da respectiva capacidade técnica, anterior à assinatura do CONTRATO.

_____, _____ de _____ de _____

PROFISSIONAL TÉCNICO

PROFISSIONAL TÉCNICO

ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

ANEXO 3 – MATRIZ DE RISCO					
GRUPO	nº	RISCO (EVENTO COM PROBABILIDADE DE OCORRER)	MATERIALIZAÇÃO (FATO GERADOR)	MITIGAÇÃO (RESPOSTA AO RISCO)	ALOCÇÃO (RESPONSÁVEL)
RISCOS EM GERAL	1.1	Alteração das especificações de serviço por parte da administração para adequações de funcionalidade arquitetônica da edificação, conforme o disposto no art. 81 da Lei 13.303/16. (sem obrigatoriedade técnica da alteração)	Manifestação da fiscalização e do ordenador de despesas solicitando a alteração.	Possibilidade de aditivo de valor; Possibilidade de aditivo de prazo.	CONTRATANTE (SOPH)
	1.2	Falhas ou omissões em qualquer das peças técnicas, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos que ensejem em alterações INFERIORES, NÃO PODENDO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR TOTAL DO CONTRATO (Acórdão nº 2929/2010-TCU-PLENÁRIO).	Manifestação da fiscalização, atestando o fato.	Aumento de custos para a contratada; Possibilidade de aditivo de prazo; (Sem possibilidade de aditivos de valores).	CONTRATADA (LICITANTE)
	1.3	Falhas ou omissões em qualquer das peças técnicas, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos que ensejem em alterações SUPERIORES, NÃO PODENDO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR TOTAL DO CONTRATO (Acórdão nº 2929/2010-TCU-PLENÁRIO).	Manifestação da fiscalização e do ordenador de despesas solicitando a alteração.	Possibilidade de aditivo de valor; Possibilidade de aditivo de prazo.	CONTRATANTE (SOPH)

	1.4	Danos a terceiros de forma exclusiva pelo contratado ou qualquer pessoa física ou jurídica a ela vinculada, na execução das obras e prestação dos serviços.	Manifestação da fiscalização, atestando o fato.	Aumento de custos para a contratada; (Sem possibilidade de aditivos de valores).	CONTRATADA (LICITANTE)
GRUPO	nº	RISCO (EVENTO COM PROBABILIDADE DE OCORRER)	MATERIALIZAÇÃO (FATO GERADOR)	MITIGAÇÃO (RESPOSTA AO RISCO)	ALOCÇÃO (RESPONSÁVEL)
ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	2.1	Atrasos injustificados por parte da contratada para a conclusão da obra civil. (itens 2 a 13 do orçamento descrito no ANEXO 4).	Manifestação da fiscalização, atestando o fato.	Possibilidade de aditivo de prazo; Possibilidade de penalização prevista em contrato.	CONTRATADA (LICITANTE)
	2.2	Custos adicionais ou prejuízos decorrentes de atrasos causados pela contratada.	Manifestação da fiscalização, atestando o fato.	Aumento de custos para a contratada; Possibilidade de penalização prevista em contrato; (Sem possibilidade de aditivos de valores).	CONTRATADA (LICITANTE)
IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA	3.1	Necessidade de reparos na cisterna existente para a correta impermeabilização da estrutura que ensejem em aumento de custos INFERIORES, NÃO PODENDO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR TOTAL DO CONTRATO (Acórdão nº 2929/2010-TCU-PLENÁRIO).	Manifestação da fiscalização, atestando o fato.	Aumento de custos para a contratada; Possibilidade de aditivo de prazo; (Sem possibilidade de aditivos de valores).	CONTRATADA (LICITANTE)

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">PROJETO BÁSICO</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

	3.2	Necessidade de reparos na cisterna existente para a correta impermeabilização da estrutura que ensejem em aumento de custos SUPERIORES, NÃO PODENDO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR TOTAL DO CONTRATO (Acórdão nº 2929/2010-TCU-PLENÁRIO).	Manifestação da fiscalização.	Possibilidade de aditivo de valor; Possibilidade de aditivo de prazo.	CONTRATANTE (SOPH)
GRUPO	nº	RISCO (EVENTO COM PROBABILIDADE DE OCORRER)	MATERIALIZAÇÃO (FATO GERADOR)	MITIGAÇÃO (RESPOSTA AO RISCO)	ALOCÇÃO (RESPONSÁVEL)
PCI (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	4.1	Necessidade de reparos em rede existente de hidrantes que ensejem em aumento de custos INFERIORES, NÃO PODENDO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR TOTAL DO CONTRATO (Acórdão nº 2929/2010-TCU-PLENÁRIO).	Manifestação da fiscalização, atestando o fato.	Possibilidade de aditivo de prazo.	CONTRATADA (LICITANTE)
	4.2	Necessidade de reparos em rede existente de hidrantes que ensejem em aumento de custos SUPERIORES, NÃO PODENDO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR TOTAL DO CONTRATO (Acórdão nº 2929/2010-TCU-PLENÁRIO).	Manifestação da fiscalização, atestando o fato.	Possibilidade de aditivo de valor; Possibilidade de aditivo de prazo.	CONTRATANTE (SOPH)
	5.1	Necessidade de reparos em rede existente de alimentação que ensejem em aumento de custos INFERIORES, NÃO PODENDO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR TOTAL DO CONTRATO (Acórdão nº 2929/2010-TCU-PLENÁRIO).	Manifestação da fiscalização, atestando o fato.	Possibilidade de aditivo de prazo.	CONTRATADA (LICITANTE)

ÁGUA FRIA

	5.2	Necessidade de reparos em rede existente de alimentação que ensejem em aumento de custos SUPERIOR, NÃO PODENDO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR TOTAL DO CONTRATO (Acórdão nº 2929/2010-TCU-PLENÁRIO).	Manifestação da fiscalização, atestando o fato.	Possibilidade de aditivo de valor; Possibilidade de aditivo de prazo.	CONTRATANTE (SOPH)
GRUPO	nº	RISCO (EVENTO COM PROBABILIDADE DE OCORRER)	MATERIALIZAÇÃO (FATO GERADOR)	MITIGAÇÃO (RESPOSTA AO RISCO)	ALOCÇÃO (RESPONSÁVEL)
ESTACIONAMENTO	6.1	Necessidade de movimento de terra que enseje em aumento de custos INFERIORES, NÃO PODENDO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR TOTAL DO CONTRATO (Acórdão nº 2929/2010-TCU-PLENÁRIO).	Manifestação da fiscalização, atestando o fato.	Aumento de custos para a contratada; Possibilidade de aditivo de prazo; (Sem possibilidade de aditivos de valores).	CONTRATADA (LICITANTE)
	6.2	Necessidade de movimento de terra que enseje em aumento de custos SUPERIORES, NÃO PODENDO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, 10% (DEZ POR CENTO) DO VALOR TOTAL DO CONTRATO (Acórdão nº 2929/2010-TCU-PLENÁRIO).	Manifestação da fiscalização.	Possibilidade de aditivo de valor; Possibilidade de aditivo de prazo.	CONTRATANTE (SOPH)



ELEVADOR	7.1	Necessidade de ajustes, reparação e/ou modificação de qualquer estrutura ou construção para a adequação do modelo de elevador adquirido pela contratada com a edificação existente.	Pleito para a fiscalização e concomitante aprovação da fiscalização.	Aumento de custos para a contratada, com possibilidade de aditivo de prazo; (Sem possibilidade de aditivos de valores).	CONTRATADA (LICITANTE)
	7.2	Necessidade de visita de técnico para instalação e/ou demais serviços relativos ao elevador, que gerem custos de deslocamento, hospedagem e/ou outros.	Manifestação da empresa contratada.	Aumento de custos para a contratada; (Sem possibilidade de aditivos de valores).	CONTRATANTE (SOPH)
GRUPO	nº	RISCO (EVENTO COM PROBABILIDADE DE OCORRER)	MATERIALIZAÇÃO (FATO GERADOR)	MITIGAÇÃO (RESPOSTA AO RISCO)	ALOCÇÃO (RESPONSÁVEL)
ELEVADOR	7.3	Atraso na entrega, instalação e operação do elevador, devido à fabricação e/ou entrega por parte da fabricante, mediante justificativa. (exclusos casos de imperícia, pendências financeiras ou contratuais por parte da licitante para com a fabricante do elevador).	Manifestação da empresa contratada, e justificativa da fabricante.	Possibilidade de aditivo de prazo; (Sem possibilidade de aditivos de valores).	CONTRATADA (LICITANTE)
	7.4	Atraso na entrega, instalação e operação do elevador, devido à imperícia, pendências financeiras e/ou contratuais por parte da licitante para com a fabricante do elevador,	Manifestação da fiscalização, atestando o fato.	Possibilidade de aditivo de prazo; Possibilidade de aplicação das sanções previstas em contrato.	CONTRATADA (LICITANTE)



	<p>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p>PROJETO BÁSICO</p> <p>DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---



		que causem atraso na entrega do equipamento.			
--	--	--	--	--	--



	<p>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p>PROJETO BÁSICO</p> <p>DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---



ANEXO 4 – ORÇAMENTO E PLANEJAMENTO



		<div>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</div>							
<div>ORÇAMENTO SINTÉTICO</div>									
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					R\$ 111.738,53	
1.1	ADM001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (3 meses)	%	100,00%	R\$ 89.915,94	R\$ 111.738,53	R\$ 111.738,53	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.722,53	
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 317,49	R\$ 394,54	R\$ 2.367,24	
2.2	16691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.864,05	R\$ 1.864,05	
2.3	16692	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	UN	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.491,24	R\$ 1.491,24	
3			ESCADAS METÁLICAS					R\$ 992,34	
3.1	111701	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada do reservatório superior)	M	1,00	R\$ 266,18	R\$ 330,78	R\$ 330,78	
3.2	111701	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada da cisterna / PPCIP)	M	1,00	R\$ 266,18	R\$ 330,78	R\$ 330,78	
3.3	111701	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada da cisterna / Água fria)	M	1,00	R\$ 266,18	R\$ 330,78	R\$ 330,78	
4			IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA					R\$ 15.013,98	
4.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (Impermeabilizante flexível a base de polímeros acrílicos extruturado com tela de poliester)	m²	101,01	R\$ 50,58	R\$ 62,85	R\$ 6.348,47	
4.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	262,91	R\$ 26,53	R\$ 32,96	R\$ 8.665,51	
5			VEDAÇÕES					R\$ 8.190,78	
5.1			VEDAÇÕES / ABERTURAS DO ELEVADOR					R\$ 2.535,47	
5.1.1	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (Vedação da porta do elevador 2)	m²	12,41	R\$ 96,38	R\$ 119,77	R\$ 1.486,34	



		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
							BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
5.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	12,41	R\$ 4,15	R\$ 5,15	R\$ 63,91
5.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	12,41	R\$ 37,44	R\$ 46,52	R\$ 577,31
5.1.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,41	R\$ 11,99	R\$ 14,89	R\$ 184,78
5.1.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,41	R\$ 14,47	R\$ 17,98	R\$ 223,13
5.2			VEDAÇÕES / DIVISÃO DA CISTERNA					R\$ 906,25
5.2.1	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	6,20	R\$ 96,38	R\$ 119,77	R\$ 742,57
5.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	12,40	R\$ 4,15	R\$ 5,15	R\$ 63,86
5.2.3	SEDE-COMP.004	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA A BASE CAL (CAIAÇÃO) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (BASE SINAPI 88489)	m²	12,40	R\$ 6,48	R\$ 8,05	R\$ 99,82
5.3			VEDAÇÕES / DIVISÓRIA DA RECEPÇÃO					R\$ 4.749,06
5.3.1	P0138	Próprio	DIVISÓRIA VAZADA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO NA COR CARVALHO, ESPESSURA DAS RÉGUAS DE 5X15CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	m²	9,30	R\$ 398,25	R\$ 494,90	R\$ 4.602,57
5.3.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,86	R\$ 137,08	R\$ 170,34	R\$ 146,49



		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	
6			PCI (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)					R\$ 100.214,80	
6.1			PCI / CISTERNA					R\$ 3.058,17	
6.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,44	R\$ 139,19	R\$ 172,97	R\$ 767,98	
6.1.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 149,03	R\$ 185,19	R\$ 555,57	
6.1.3	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 158,00	R\$ 196,34	R\$ 196,34	
6.1.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 191,10	R\$ 237,47	R\$ 474,94	
6.1.5	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 427,84	R\$ 531,67	R\$ 1.063,34	
6.2			PCI / REDE GERAL					R\$ 24.461,91	
6.2.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	102,80	R\$ 139,19	R\$ 172,97	R\$ 17.781,31	
6.2.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 149,03	R\$ 185,19	R\$ 1.111,14	
6.2.3	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 204,24	R\$ 253,80	R\$ 253,80	



		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	
6.2.4	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$ 3.271,38	R\$ 4.065,34	R\$ 4.065,34	
6.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,22	R\$ 77,41	R\$ 96,19	R\$ 790,68	
6.2.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,88	R\$ 46,94	R\$ 58,33	R\$ 459,64	
6.3			PCI / BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 72.424,10	
6.3.1	P0032	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de comando para sistema de combate a incêndio, de acordo com NBR 13.714, para bomba trifásica de 20 CV com acionamento das bombas por botoeiras manuais, partida com soft-starter, com chave blindada tripolar tipo faca, e chave de fluxo para acionamento do sistema de alarme.	UN	2,00	R\$ 6.375,05	R\$ 7.922,27	R\$ 15.844,54	
6.3.2	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 459,61	R\$ 571,15	R\$ 571,15	
6.3.3	P0200	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 20 CV - COMBATE A INCÊNDIO (Incluso bomba)	UN	2,00	R\$ 15.268,07	R\$ 18.973,63	R\$ 37.947,26	
6.3.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	18,56	R\$ 16,46	R\$ 20,45	R\$ 379,55	
6.3.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 116,14	R\$ 144,32	R\$ 144,32	
6.3.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,26	R\$ 56,42	R\$ 70,11	R\$ 11.866,81	
6.3.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,42	R\$ 29,61	R\$ 36,79	R\$ 2.075,69	
6.3.8	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,40	R\$ 18,37	R\$ 22,82	R\$ 374,24	
6.3.9	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,10	R\$ 55,34	R\$ 68,77	R\$ 281,95	



		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	
6.3.10	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	R\$ 47,40	R\$ 58,90	R\$ 235,60	
6.3.11	ARM-P027	Próprio	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE O MARTELO	UND	4,00	R\$ 82,34	R\$ 102,32	R\$ 409,28	
6.3.12	58563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	M	149,72	R\$ 12,33	R\$ 15,32	R\$ 2.293,71	
6.4			PCI / DEMAIS EQUIPAMENTOS					R\$ 270,62	
6.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 31,11	R\$ 38,66	R\$ 270,62	
7			ÁGUA FRIA					R\$ 13.445,15	
7.1			ÁGUA FRIA / REDE HIDRÁULICA					R\$ 3.426,03	
7.1.1	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,10	R\$ 19,60	R\$ 24,35	R\$ 172,88	
7.1.2	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	R\$ 17,68	R\$ 21,97	R\$ 131,82	
7.1.3	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,56	R\$ 18,09	R\$ 18,09	
7.1.4	94786	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 53,65	R\$ 66,67	R\$ 133,34	
7.1.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 55,82	R\$ 69,36	R\$ 138,72	

		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
							BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
7.1.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,79	R\$ 18,60	R\$ 23,11	R\$ 1.913,27
7.1.7	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 9,20	R\$ 11,43	R\$ 194,31
7.1.8	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,34	R\$ 17,82	R\$ 17,82
7.1.9	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 39,40	R\$ 48,96	R\$ 48,96
7.1.10	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 40,97	R\$ 50,91	R\$ 50,91
7.1.11	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 73,10	R\$ 90,84	R\$ 90,84
7.1.12	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,37	R\$ 10,59	R\$ 13,16	R\$ 44,34
7.1.13	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 14,92
7.1.14	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 37,14	R\$ 46,15	R\$ 46,15



		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	
7.1.15	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 55,14	R\$ 68,52	R\$ 68,52	
7.1.16	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 35,79	R\$ 44,47	R\$ 44,47	
7.1.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,92	R\$ 77,41	R\$ 96,19	R\$ 184,68	
7.1.18	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,92	R\$ 46,94	R\$ 58,33	R\$ 111,99	
7.2			ÁGUA FRIA / BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.019,12	
7.2.1	P0175	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 3 CV (incluso disjuntor)	UN	2,00	R\$ 1.449,27	R\$ 1.801,00	R\$ 3.602,00	
7.2.2	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 68,73	R\$ 85,41	R\$ 85,41	
7.2.3	102113	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (Incluso bomba)	UN	1,00	R\$ 1.775,79	R\$ 2.206,77	R\$ 2.206,77	
7.2.4	P0176	Próprio	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA (não Incluso bomba)	UN	1,00	R\$ 127,02	R\$ 157,84	R\$ 157,84	
7.2.5	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 85,77	R\$ 106,58	R\$ 426,32	
7.2.6	63511	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 (Interligação chave bóia ao Reservatório superior)	M	166,88	R\$ 10,54	R\$ 13,09	R\$ 2.184,45	
7.2.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,84	R\$ 9,68	R\$ 12,02	R\$ 1.356,33	
8			ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS					R\$ 5.367,30	
8.1	P0174	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 309,14	R\$ 384,16	R\$ 2.304,96	



		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	
8.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 300,43	R\$ 373,34	R\$ 1.866,70	
8.3	LIC001	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00	R\$ 140,02	R\$ 174,00	R\$ 174,00	
8.4	LIC002	Próprio	INSTALACAO DE CLORADOR (73612)	UN	1,00	R\$ 822,12	R\$ 1.021,64	R\$ 1.021,64	
9			ESQUADRIAS E VIDROS					R\$ 18.165,09	
9.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (Guarda corpo terraço 1º pavimento)	M	17,95	R\$ 657,28	R\$ 816,80	R\$ 14.661,56	
9.2	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (6x J13 - 30x210 - Vidros fixos das salas integradas)	m²	3,78	R\$ 745,85	R\$ 926,86	R\$ 3.503,53	
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SALA DA GUARDA					R\$ 3.164,17	
10.1	73976/004	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,60	R\$ 111,75	R\$ 138,87	R\$ 2.305,24	
10.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,80	R\$ 4,31	R\$ 5,35	R\$ 266,43	
10.3	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,00	R\$ 45,56	R\$ 56,61	R\$ 56,61	
10.4	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	2,00	R\$ 43,07	R\$ 53,52	R\$ 107,04	
10.5	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	5,00	R\$ 35,23	R\$ 43,78	R\$ 218,90	
10.6	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	5,00	R\$ 33,79	R\$ 41,99	R\$ 209,95	
11			ESTACIONAMENTO					R\$ 129.931,10	
11.1			ESTACIONAMENTO / MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 5.390,27	



		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
							BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
11.1.1	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	38,59	R\$ 8,16	R\$ 10,14	R\$ 391,30
11.1.2	101127	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³	95,65	R\$ 12,95	R\$ 16,09	R\$ 1.539,00
11.1.3	100939	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DA POLIGONAL PORTUÁRIA - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	95,65	R\$ 6,02	R\$ 7,48	R\$ 715,46
11.1.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	990,80	R\$ 2,23	R\$ 2,77	R\$ 2.744,51
11.2			ESTACIONAMENTO / DRENAGEM					R\$ 4.691,17
11.2.1	SEDE-COMP.007	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM C/ GRELHA 30x30 (SINAPI 99258)	UN	6,00	R\$ 411,49	R\$ 511,35	R\$ 3.068,10
11.2.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,20	R\$ 68,11	R\$ 84,64	R\$ 1.286,52
11.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,28	R\$ 77,41	R\$ 96,19	R\$ 219,31
11.2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,01	R\$ 46,94	R\$ 58,33	R\$ 117,24
11.3			ESTACIONAMENTO / PAVIMENTAÇÃO					R\$ 119.849,66
11.3.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	181,52	R\$ 46,98	R\$ 58,38	R\$ 10.597,13
11.3.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	96,82	R\$ 101,26	R\$ 125,83	R\$ 12.182,86



		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	
11.3.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	22,74	R\$ 135,96	R\$ 168,95	R\$ 3.841,92	
11.3.4	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (incluso compactação c/ placa vibratória)	m²	990,81	R\$ 72,96	R\$ 90,66	R\$ 89.826,83	
11.3.5	102479	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,78	R\$ 572,54	R\$ 711,49	R\$ 3.400,92	
12			ACESSIBILIDADE					R\$ 7.469,97	
12.1	SEDE-COMP.005	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO AMARELO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (base SINAPI 101091)	m²	16,50	R\$ 140,21	R\$ 174,23	R\$ 2.874,79	
12.2	P0066	Próprio	PISO PODOTÁTIL INOX (DIRECIONAL E ALERTA)	m	24,70	R\$ 149,71	R\$ 186,04	R\$ 4.595,18	
13			URBANIZAÇÃO EXTERNA					R\$ 9.916,25	
13.1	2A.007	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AQUISIÇÃO DE SOLO VEGETAL (TERRA PRETA) PARA ATERRO SEM COMPACTAÇÃO (COMPOSIÇÃO 94342 MODIFICADA)	m³	1,77	R\$ 249,14	R\$ 309,60	R\$ 547,99	
13.2	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	35,42	R\$ 23,52	R\$ 29,22	R\$ 1.034,97	
13.3	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (Compactação nas áreas com argila expandida)	m²	111,76	R\$ 2,19	R\$ 2,72	R\$ 303,98	
13.4	SEDE-COMP.006	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AQUISIÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA PARA JARDINS (NÃO INCLUSO COMPACTAÇÃO) (COMPOSIÇÃO 94342 MODIFICADA)	m³	5,59	R\$ 935,47	R\$ 1.162,50	R\$ 6.496,05	



		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
							BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
13.5	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	29,80	R\$ 22,15	R\$ 27,52	R\$ 820,09
13.6	P0198	Próprio	Suporte de bicicleta de chão para 5 vagas ou superior	un	1,00	R\$ 573,89	R\$ 713,17	R\$ 713,17
14			ELEVADOR					R\$ 169.395,71
14.1	SEDE-COMP.002	Próprio	Elevador com capacidade para 8 passageiros com 3 paradas (térreo, primeiro e segundo pavimento), velocidade nominal mínima de 1,0 m/s e cabine para instalação compatível em caixa com medidas livres de 172 x 170 mm (frente x lateral), inclusi transporte do equipamento	un	1,00	R\$ 140.916,26	R\$ 168.648,57	R\$ 168.648,57
14.2	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1,54	R\$ 390,41	R\$ 485,16	R\$ 747,14
TOTAL GERAL				R\$ 598.727,70				
TOTAL GERAL POR EXTENSO				Quinhentos e noventa e oito mil, setecentos e vinte e sete reais e setenta centavos				


	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH				
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO			DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO			BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
				BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
				BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE				
1.1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (3 meses)	%	1,00	= Pagamento proporcional à progressão da obra Incluso por 3 meses (ver cronograma de execução): - Engenheiro - Encarregado geral - Vigia noturno	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	= 2,00 x 3,00 metros = 6,00 m²	
2.2	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1,00	= conforme o projeto	
2.3	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	UN	1,00	= conforme o projeto	
3	ESCADAS METÁLICAS				
3.1	ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2''' ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada do reservatório superior)	M	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM	
3.2	ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2''' ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada da cisterna / PPCIP)	M	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM	
3.3	ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2''' ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada da cisterna / Água fria)	M	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM	
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA				
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (Impermeabilizante flexível a base de polímeros acrílicos extruturado com tela de poliéster)	m²	101,01	= PISO: 36,40 + 7,50 = 43,90 m² PAREDE: (26,20*1,55)+(11*1,50) = 57,11 m² TOTAL: 101,01	
4.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	262,91	= PISO: 36,4+14+18+7,5 = 75,90 m² PAREDES: (26,2*1,55) + (15*1,55) + (17*2,25) + (11*1,5) = 118,61 m² TETO: 36,4+14+18 = 68,40 m² TOTAL: 262,91	
5	VEDAÇÕES				



	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
			BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
			BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.1	VEDAÇÕES / ABERTURAS DO ELEVADOR			
5.1.2001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (Vedação da porta do elevador 2)	m²	12,41	= Abertura do elevador 2 a ser fechada no térreo, primeiro e segundo pavimentos 3x 4,136 = 12,41
5.1.2002	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	12,41	= Acabamento apenas na face do corredor Parte interna do elevador ficará com acabamento direto na alvenaria. 12,41
5.1.2003	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	12,41	= Acabamento apenas na face do corredor Parte interna do elevador ficará com acabamento direto na alvenaria. 12,41
5.1.2004	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,41	= Acabamento apenas na face do corredor Parte interna do elevador ficará com acabamento direto na alvenaria. 12,41
5.1.2005	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,41	= Quantidade conforme o modelo BIM
5.2	VEDAÇÕES / DIVISÃO DA CISTERNA			
5.2.2001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	6,20	= Divisão da cisterna para isolamento dos motores das bombas de incêndio e adequação à norma de PPCIP regional 4,00 x 1,55 = 6,20
5.2.2002	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	12,40	= Quantidade conforme o modelo BIM
5.2.2003	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA A BASE CAL (CAIAÇÃO) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (BASE SINAPI 88489)	m²	12,40	= Quantidade conforme o modelo BIM
5.3	VEDAÇÕES / DIVISÓRIA DA RECEPÇÃO			



	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
			BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
			BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
5.3.2001	DIVISÓRIA VAZADA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO NA COR CARVALHO, ESPESSURA DAS RÉGUAS DE 5X15CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	m²	9,30	= 2,77 x 3,35
5.3.2002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,86	= Quantidade conforme o modelo BIM
6	PCI (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)			
6.1	PCI / CISTERNA			
6.1.2001	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,44	= Bomba PCI SEDE (0,51 + 0,15 + 0,20 + 0,32 + 0,32) = 1,50 Bomba PCI Armazém (1,37 + 0,63 + 0,15 + 0,15 + 0,32 + 0,32) = 2,94 TOTAL = 4,44
6.1.2002	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
6.1.2003	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
6.1.2004	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
6.1.2005	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
6.2	PCI / REDE GERAL			
6.2.2001	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	102,80	= TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO ATÉ ENTRAR NA CISTERNA FUNDOS (1,12 + 11,62 + 6,61 + 6,07 + 33,45 + 14,51 + 1,35) = 74,73 FRENTE (15,47 + 12,60) = 28,07 TOTAL = 102,80



	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
			BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
			BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.2.2002	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
6.2.2003	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
6.2.2004	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
6.2.2005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,22	= TOTAL DE TUBOS = 102,80 x 0,40 x 0,20 = 8,22
6.2.2006	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,88	= TOTAL ESCAVADO - TUBULAÇÃO 8,22 m³ - (102,80 x 0,0033) = 7,88
6.3	PCI / BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
6.3.2001	Fornecimento e instalação de quadro de comando para sistema de combate a incêndio, de acordo com NBR 13.714, para bomba trifásica de 20 CV com acionamento das bombas por botoeiras manuais, partida com soft-starter, com chave blindada tripolar tipo faca, e chave de fluxo para acionamento do sistema de alarme.	UN	2,00	= Quadro de comando automatizado das bombas adequados para a norma de PPCIP regional
6.3.2002	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
6.3.2003	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 20 CV - COMBATE A INCÊNDIO (Incluso bomba)	UN	2,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
6.3.2004	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	18,56	= Interligação final da rede elétrica ao quadro da cisterna
6.3.2005	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	=
6.3.2006	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,26	= Interligação entre a subestação e os quadros na cisterna 3x fases (1,50+15,76+15,85+18,60+3,71+1,00)



	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
			BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
			BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.3.2007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,42	= Interligação entre a subestação e os quadros na cisterna 1x terra (1,50+15,76+15,85+18,60+3,71+1,00) 1x terra (56,42) = 56,42 M
6.3.2008	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,40	= Interligação entre os quadros Q-PCI-1 e Q-PCI-1 e as respectivas bombas 2x quadros x (3x fases + 1x terra) (0,15+0,4+1,50) 2x (3+1) x (2,05) = 16,40 M
6.3.2009	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,10	= Interligação entre os quadros Q-PCI-1 e Q-PCI-1 e as respectivas bombas 2x quadros x (0,15+0,4+1,50) 2x (2,05) = 4,10 M
6.3.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
6.3.11	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE O MARTELO	UND	4,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
6.3.12	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	M	149,72	= Térreo = 99,76 + (3x3) + 1,50 = 110,26 m 1º Pavimento = 13,73 + (2x3) = 19,73 m 2º Pavimento = 13,73 + (2x3) = 19,73 m TOTAL = 149,72 m
6.4	PCI / DEMAIS EQUIPAMENTOS			
6.4.2001	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7	ÁGUA FRIA			
7.1	ÁGUA FRIA / REDE HIDRÁULICA			
7.1.2001	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,10	= cisterna = 7,10
7.1.2002	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	= Quantidade conforme o modelo BIM



	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
			BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
			BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.1.2003	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.2004	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.2005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.2006	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,79	= cisterna = 16,67 Área externa = 66,12 Total = 82,79
7.1.2007	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.2008	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.2009	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.10	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.11	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,37	= cisterna = 3,37



	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
			BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
			BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.1.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.14	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.15	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.16	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.1.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,92	= 25,67 x 0,25 x 0,30 = 1,92
7.1.18	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,92	= 25,67 x 0,25 x 0,30 = 1,92
7.2	ÁGUA FRIA / BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
7.2.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 3 CV (incluso disjuntor)	UN	2,00	= Quadro de comando das bombas
7.2.002	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
7.2.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (Incluso bomba)	UN	1,00	= Adquirir e instalar bomba nova na cisterna
7.2.004	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA (não Incluso bomba)	UN	1,00	= Instalar bomba existente a ser fornecida pela SOPH na cisterna

	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
			BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
			BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
7.2.2005	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	= Chaves de nível automáticos do tipo "liga/desliga" de acionamento da bomba e proteção para evitar acionamento em caso de nível crítico. (2x na cisterna e 2x no reservatório superior) - 1x Cisterna (BOMBA 1 - impede acionamento em caso de falta de água) - 1x Cisterna (BOMBA 2 - impede acionamento em caso de falta de água) - 1x Reservatório superior 1 (BOMBA 1 - liga nível mínimo / desliga nível máximo) - 1x Reservatório superior 2 (BOMBA 2 - liga nível mínimo / desliga nível máximo)
7.2.2006	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 (Interligação chave bóia ao Reservatório superior)	M	166,88	= Cabo para interligação de duas bóias automáticas entre o reservatório superior e as bombas na cisternas Enterrado 2x (3,05 + 3,50 + 15,49 + 15,54 + 18,34 + 0,90) = 113,64 Prumada modelo BIM 2x(12,75 + 4,27+1,60+2,60+1,00+4,40) = 53,24 TOTAL= 166,88
7.2.2007	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,84	= Interligação entre o quadro na subestação e os quadros na cisterna 2x fases (1,50+15,76+15,85+18,60+3,71+1,00) 2x fases (56,42) = 112,84 M
8	ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS			
8.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	= 2x Segundo pavimento 4x Portas
8.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
8.3	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00	= PCD recepção do térreo
8.4	INSTALACAO DE CLORADOR (73612)	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM



	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH				
MEMÓRIA DE CÁLCULO					
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO			DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO			BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
				BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
				BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
9	ESQUADRIAS E VIDROS				
9.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (Guarda corpo terraço 1º pavimento)	M	17,95	= 7,15 + 10,80	
9.2	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (6x J13 - 30x210 - Vidros fixos das salas integradas)	m²	3,78	= Salas integradas no primeiro e segundo pavimento 2 x 3 x (0,30 x 2,10) = 3,78 m²	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SALA DA GUARDA				
10.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,60	= Tubos e condutes da sala da guarda	
10.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,80	= Quantidade conforme o modelo BIM	
10.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM	
10.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	2,00	= Quantidade conforme o modelo BIM	
10.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	5,00	= Quantidade conforme o modelo BIM	
10.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	5,00	= Quantidade conforme o modelo BIM	
11	ESTACIONAMENTO				
11.1	ESTACIONAMENTO / MOVIMENTO DE TERRA				
11.1.2001	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	38,59	= MOVIMENTAÇÃO DE TERRA Corte = 134,24 m³ Aterro = 38,59 m³ Corte / Aterro compensado = 38.59 m³	

	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
			BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
			BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
11.1.2002	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70 M3). AF_07/2020	m³	95,65	= MOVIMENTAÇÃO DE TERRA Corte = 134,24 m³ Aterro = 38,59 m³ Escavação = 134,24 - 38,59 = 95,65 m³
11.1.2003	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DA POLIGONAL PORTUÁRIA - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	95,65	= Volume de escavação horizontal = 95,65 m³
11.1.2004	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	990,80	= Área de piso intertravado = 990,80 m²
11.2	ESTACIONAMENTO / DRENAGEM			
11.2.2001	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM C/ GRELHA 30x30 (SINAPI 99258)	UN	6,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
11.2.2002	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,20	= 2+2+2+2+2+3,20 = 15,20
11.2.2003	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,28	= 15,20 x 0,30 x 0,50 = 2,28
11.2.2004	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,01	= 15,20 x 0,30 x 0,50 = 2,28 - (0,018 x 15,20) = -0,27 TOTAL = 2,01
11.3	ESTACIONAMENTO / PAVIMENTAÇÃO			
11.3.2001	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	181,52	= 181,52 (Modelo BIM PA-18 Filtro não medido)
11.3.2002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	96,82	= 96,82 (Modelo BIM Pi-6 Filtro não medido)

	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
			BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
			BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
11.3.2003	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	22,74	= (PI 8) Lombada 22,74
11.3.2004	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (incluso compactação c/ placa vibratória)	m²	990,81	= Quantidade conforme o modelo BIM
11.3.2005	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,78	= Quantidade conforme o modelo BIM
12	ACESSIBILIDADE			
12.1	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO AMARELO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (base SINAPI 101091)	m²	16,50	= Térreo = 77,50 metros 1º Pavimento = 2,50 metros 2º Pavimento = 2,50 metros Total = 82,50 metros x 0,20 = 16,50 m²
12.2	PISO PODOTÁTIL INOX (DIRECIONAL E ALERTA)	m	24,70	= Térreo = 22,70 metros 1º Pavimento = 1,00 metros 2º Pavimento = 1,00 metros Total = 24,70 metros
13	URBANIZAÇÃO EXTERNA			
13.1	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AQUISIÇÃO DE SOLO VEGETAL (TERRA PRETA) PARA ATERRO SEM COMPACTAÇÃO (COMPOSIÇÃO 94342 MODIFICADA)	m³	1,77	= Área de grama x 0,05 cm de terra preta 170,01 * 0,05
13.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	35,42	= Plantio nas áreas demarcadas no modelo BIM anexo
13.3	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (Compactação nas áreas com argila expandida)	m²	111,76	= Quantidade conforme o modelo BIM
13.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AQUISIÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA PARA JARDINS (NÃO INCLUSO COMPACTAÇÃO) (COMPOSIÇÃO 94342 MODIFICADA)	m³	5,59	= Quantidade conforme o modelo BIM
13.5	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	29,80	= Modelo BIM - Pisos - Sinalização amarela

	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH			
MEMÓRIA DE CÁLCULO				
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
			BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
			BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
13.6	Suporte de bicicleta de chão para 5 vagas ou superior	un	1,00	= Quantidade conforme o modelo BIM
14	ELEVADOR			
14.1	Elevador com capacidade para 8 passageiros com 3 paradas (térreo, primeiro e segundo pavimento), velocidade nominal mínima de 1,0 m/s e cabine para instalação compatível em caixa com medidas livres de 172 x 170 mm (frente x lateral), inclusi transporte do equipamento	un	1,00	conforme o projeto
14.2	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1,54	= Quantidade conforme o modelo BIM

Sociedade de Portos e Hidrovias

	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH								
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO									
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO							DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO							BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES	24,27%
								BDI EQUIPAMENT	19,68%
1	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE							R\$ 111.738,53	
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ADM001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (3 meses)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,00	R\$ 89.915,94	R\$ 89.915,94	
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,00	R\$ 16.522,64	R\$ 49.567,92	
Composição Auxiliar	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,00	R\$ 4.020,94	R\$ 12.062,82	
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.080,00	R\$ 26,19	R\$ 28.285,20	
				MO sem LS =>	R\$ 81.507,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 81.507,36
				Valor do BDI =>	R\$ 21.822,59			Valor com BDI =>	R\$ 111.738,53
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 111.738,53	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5.722,53	
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,00	R\$ 317,49	R\$ 317,49	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	m³	0,01	R\$ 418,96	R\$ 4,18	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00	R\$ 23,29	R\$ 23,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00	R\$ 19,57	R\$ 39,14	
Insumo	5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,11	R\$ 19,73	R\$ 2,17	
Insumo	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,00	R\$ 225,00	R\$ 225,00	
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,00	4,82	R\$ 19,28	
Insumo	4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,00	R\$ 4,43	R\$ 4,43	
				MO sem LS =>	45,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 45,22
				Valor do BDI =>	77,05			Valor com BDI =>	R\$ 394,54
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>	R\$ 2.367,24	

Sociedade de Portos e Hidrovias

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	R\$ 16,00	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	
Insumo	87756	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL	Material	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	364,05		Valor com BDI =>	R\$ 1.864,05	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 1.864,05	
2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	16692	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	16	UN	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	
Insumo	748578	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) ANUAL	Material	UN	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	
				MO sem LS =>	0	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,00
				Valor do BDI =>	291,24		Valor com BDI =>	R\$ 1.491,24	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 1.491,24	
3			ESCADAS METÁLICAS					R\$ 992,34	
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111701	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada do reservatório superior)	R\$ 111,00	M	1,00	266,18	R\$ 266,18	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 20,88	R\$ 12,48	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 22,97	R\$ 13,73	
Insumo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,00	R\$ 96,24	R\$ 0,28	
Insumo	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,20	R\$ 0,84	R\$ 1,00	
Insumo	47874	SBC	ESCADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	Material	M	1,00	R\$ 238,69	R\$ 238,69	
				MO sem LS =>	19,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 19,01
				Valor do BDI =>	64,6		Valor com BDI =>	R\$ 330,78	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 330,78	
3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111701	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada da cisterna / PPCIP)	111	M	1,00	R\$ 266,18	R\$ 266,18	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 20,88	R\$ 12,48	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 22,97	R\$ 13,73	
Insumo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,00	R\$ 96,24	R\$ 0,28	
Insumo	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,20	R\$ 0,84	R\$ 1,00	
Insumo	47874	SBC	ESCADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	Material	M	1,00	R\$ 238,69	R\$ 238,69	
				MO sem LS =>	R\$ 19,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 19,01
				Valor do BDI =>	R\$ 64,60		Valor com BDI =>	R\$ 330,78	
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 330,78	
3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	111701	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2"" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada da cisterna / Água fria)	111	M	1,00	R\$ 266,18	R\$ 266,18	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 20,88	R\$ 12,48	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,60	R\$ 22,97	R\$ 13,73	
Insumo	100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,00	R\$ 96,24	R\$ 0,28	
Insumo	50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,20	R\$ 0,84	R\$ 1,00	
Insumo	47874	SBC	ESCADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	Material	M	1,00	R\$ 238,69	R\$ 238,69	
				MO sem LS =>	R\$ 19,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 19,01
				Valor do BDI =>	R\$ 64,60			Valor com BDI =>	R\$ 330,78
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 330,78
4			IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA						R\$ 15.013,98
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (Impermeabilizante flexível a base de polímeros acrílicos extrudado com tela de poliester)	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E P	m²	1,00	R\$ 50,58	R\$ 50,58	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	R\$ 20,78	R\$ 3,69	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,88	23,3	R\$ 20,52	
Insumo	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	4,20	R\$ 3,72	R\$ 15,62	
Insumo	4030	SINAPI	VEU POLIESTER	Material	m²	1,35	R\$ 7,96	R\$ 10,75	
				MO sem LS =>	17,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,85
				Valor do BDI =>	12,27			Valor com BDI =>	R\$ 62,85
						Quant. =>	101,01	Preço Total =>	R\$ 6.348,47
4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E P	m²	1,00	R\$ 26,53	R\$ 26,53	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	20,78	R\$ 2,24	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,53	23,30	R\$ 12,39	
Insumo	135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	3,20	R\$ 3,72	R\$ 11,90	
				MO sem LS =>	10,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,78
				Valor do BDI =>	6,43			Valor com BDI =>	R\$ 32,96
						Quant. =>	262,910	Preço Total =>	R\$ 8.665,51
5			VEDAÇÕES						R\$ 8.190,78
5.1			VEDAÇÕES / ABERTURAS DO ELEVADOR						R\$ 2.535,47
5.1.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (Vedação da porta do elevador 2)	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,00	R\$ 96,38	R\$ 96,38	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	R\$ 553,76	R\$ 5,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,93	R\$ 23,10	R\$ 44,51	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96	R\$ 19,57	R\$ 18,86	
Insumo	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,24	R\$ 0,61	R\$ 22,71	
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,01	R\$ 40,33	R\$ 0,52	
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,09	R\$ 3,60	R\$ 3,92	
				MO sem LS =>	R\$ 46,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 46,71
				Valor do BDI =>	R\$ 23,39			Valor com BDI =>	R\$ 119,77
						Quant. =>	12,41	Preço Total =>	R\$ 1.486,34
5.1.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAN	m²	1,00	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	R\$ 574,15	R\$ 2,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 23,10	R\$ 1,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 19,57	R\$ 0,13	
				MO sem LS =>	1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,53
				Valor do BDI =>	R\$ 1,00			Valor com BDI =>	R\$ 5,15
						Quant. =>	12,41	Preço Total =>	R\$ 63,91
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAN	m²	1,00	R\$ 37,44	R\$ 37,44	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,03	R\$ 553,76	R\$ 16,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 19,57	R\$ 7,82	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,40	R\$ 23,10	R\$ 9,24	
Insumo	37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,16	R\$ 26,34	R\$ 4,16	
				MO sem LS =>	R\$ 14,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 14,11
				Valor do BDI =>	R\$ 9,08			Valor com BDI =>	R\$ 46,52
						Quant. =>	12,41	Preço Total =>	R\$ 577,31
5.1.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 11,99	R\$ 11,99	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 24,17	R\$ 3,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 19,57	R\$ 0,93	
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33	24,02	R\$ 7,92	
				MO sem LS =>	R\$ 2,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,85
				Valor do BDI =>	2,9			Valor com BDI =>	R\$ 14,89
						Quant. =>	12,41	Preço Total =>	R\$ 184,78

Sociedade de Portos e Hidrovias

5.1.2005	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	R\$ 19,57	R\$ 2,23	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31	R\$ 24,17	R\$ 7,54	
Insumo	3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,10	R\$ 1,00	R\$ 0,10	
Insumo	43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,56	R\$ 2,96	R\$ 4,60	
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,85
				Valor do BDI =>	3,51			Valor com BDI =>	R\$ 17,98
						Quant. =>	12,41	Preço Total =>	R\$ 223,13
									R\$ 906,25
5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.2.2001	87499	SINAPI	VEDAÇÕES / DIVISÃO DA CISTERNA						
Composição	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,00	R\$ 96,38	R\$ 96,38	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	R\$ 553,76	R\$ 5,86	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,93	R\$ 23,10	R\$ 44,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,96	R\$ 19,57	R\$ 18,86	
Insumo	7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	37,24	R\$ 0,61	R\$ 22,71	
Insumo	37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,01	40,33	R\$ 0,52	
Insumo	34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	1,09	R\$ 3,60	R\$ 3,92	
				MO sem LS =>	46,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 46,71
				Valor do BDI =>	23,39			Valor com BDI =>	R\$ 119,77
						Quant. =>	6,20	Preço Total =>	R\$ 742,57
5.2.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAN	m²	1,00	R\$ 4,15	R\$ 4,15	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	R\$ 574,15	R\$ 2,41	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 23,10	R\$ 1,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	19,57	R\$ 0,13	
				MO sem LS =>	R\$ 1,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,53
				Valor do BDI =>	1			Valor com BDI =>	R\$ 5,15
						Quant. =>	12,40	Preço Total =>	R\$ 63,86
5.2.2003	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição	SEDE-COMP.004	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA A BASE CAL (CAIAÇÃO) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (BASE SINAPI 88489)		PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 6,48	R\$ 6,48	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	R\$ 24,17	R\$ 4,51	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 19,57	R\$ 1,35	
Insumo	11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA		Material	KG	0,40	R\$ 1,55	R\$ 0,62	
					MO sem LS =>	R\$ 4,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,11
					Valor do BDI =>	R\$ 1,57		Valor com BDI =>	R\$ 8,05	
							Quant. =>	12,40	Preço Total =>	R\$ 99,82
5.3			VEDAÇÕES / DIVISÓRIA DA RECEPÇÃO							R\$ 4.749,06
5.3.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	P0138	Próprio	DIVISÓRIA VAZADA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO NA COR CARVALHO, ESPESSURA DAS RÉGUAS DE 5X15CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,00	R\$ 398,25	R\$ 398,25		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	R\$ 22,30	R\$ 111,50		
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,00	R\$ 20,88	R\$ 104,40		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,70	22,97	R\$ 16,07		
Insumo	34514	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	Material	m²	2,00	R\$ 54,30	R\$ 108,60		
Insumo	132018	SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, E=2,0mm	Material	M	2,00	R\$ 2,29	R\$ 4,58		
Insumo	1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	Material	KG	0,90	R\$ 45,97	R\$ 41,37		
Insumo	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO	Material	UN	3,00	R\$ 0,41	R\$ 1,23		
Insumo	1327	SINAPI	ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	KG	0,36	R\$ 14,33	R\$ 5,15		
Insumo	14147	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	Material	CENTO	0,10	R\$ 53,50	R\$ 5,35		
				MO sem LS =>	168,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 168,05	
				Valor do BDI =>	R\$ 96,65		Valor com BDI =>	R\$ 494,90		
						Quant. =>	9,30	Preço Total =>	R\$ 4.602,57	
5.3.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,00	R\$ 137,08	R\$ 137,08		
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,02	R\$ 619,47	R\$ 14,24		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,11	R\$ 19,57	R\$ 21,72		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,22	R\$ 23,10	R\$ 51,28		
Insumo	7272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	23,29	R\$ 2,14	R\$ 49,84		
				MO sem LS =>	54,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 54,06	
				Valor do BDI =>	R\$ 33,26		Valor com BDI =>	R\$ 170,34		
						Quant. =>	0,86	Preço Total =>	R\$ 146,49	
6			PCI (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)							R\$ 100.214,80
6.1			PCI / CISTERNA							R\$ 3.058,17
6.1.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	1,00	R\$ 139,19	R\$ 139,19	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	R\$ 20,39	R\$ 4,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	R\$ 22,49	R\$ 5,51	
Insumo	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,04	R\$ 123,86	R\$ 128,69	
				MO sem LS =>	R\$ 7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,82
				Valor do BDI =>	R\$ 33,78			Valor com BDI =>	R\$ 172,97
						Quant. =>	4,44	Preço Total =>	R\$ 767,98
6.1.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 149,03	R\$ 149,03	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,10	20,39	R\$ 22,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,10	R\$ 22,49	R\$ 24,82	
Insumo	3470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,00	R\$ 101,10	R\$ 101,10	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,03	R\$ 12,90	R\$ 0,38	
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,01	R\$ 32,30	R\$ 0,22	
				MO sem LS =>	R\$ 35,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 35,28
				Valor do BDI =>	R\$ 36,16			Valor com BDI =>	R\$ 185,19
						Quant. =>	3,00	Preço Total =>	R\$ 555,57
6.1.2003	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 158,00	R\$ 158,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,05	R\$ 20,39	R\$ 21,45	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,05	R\$ 22,49	R\$ 23,65	
Insumo	12402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material	UN	1,00	R\$ 112,30	R\$ 112,30	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,03	R\$ 12,90	R\$ 0,38	
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,01	R\$ 32,30	R\$ 0,22	
				MO sem LS =>	33,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 33,61
				Valor do BDI =>	R\$ 38,34			Valor com BDI =>	R\$ 196,34
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 196,34
6.1.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 191,10	R\$ 191,10	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,45	R\$ 20,39	R\$ 9,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,45	R\$ 22,49	R\$ 10,22
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,03	R\$ 12,90	R\$ 0,38
Insumo	6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	Material		UN	1,00	R\$ 171,24	R\$ 171,24
				MO sem LS =>	R\$ 14,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 14,52
				Valor do BDI =>	R\$ 46,37			Valor com BDI =>	R\$ 237,47
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 474,94
6.1.2005	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN		UN	1,00	R\$ 427,84	R\$ 427,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,45	R\$ 20,39	R\$ 9,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,45	R\$ 22,49	R\$ 10,22
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material		UN	0,03	R\$ 12,90	R\$ 0,38
Insumo	10405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material		UN	1,00	R\$ 407,98	R\$ 407,98
				MO sem LS =>	14,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 14,52
				Valor do BDI =>	103,83			Valor com BDI =>	R\$ 531,67
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 1.063,34
6.2			PCI / REDE GERAL						R\$ 24.461,91
6.2.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN		M	1,00	R\$ 139,19	R\$ 139,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	R\$ 20,39	R\$ 4,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	R\$ 22,49	R\$ 5,51
Insumo	7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	Material		M	1,04	R\$ 123,86	R\$ 128,69
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,82
				Valor do BDI =>	R\$ 33,78			Valor com BDI =>	R\$ 172,97
						Quant. =>	102,80	Preço Total =>	R\$ 17.781,31
6.2.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN		UN	1,00	R\$ 149,03	R\$ 149,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,10	R\$ 20,39	R\$ 22,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,10	R\$ 22,49	R\$ 24,82
Insumo	3470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	Material		UN	1,00	R\$ 101,10	R\$ 101,10

Sociedade de Portos e Hidrovias

Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,03	R\$ 12,90	R\$ 0,38
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,01	R\$ 32,30	R\$ 0,22
				MO sem LS =>	R\$ 35,28	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 35,28
				Valor do BDI =>	R\$ 36,16		Valor com BDI =>	R\$ 185,19
					Quant. =>	6,00	Preço Total =>	R\$ 1.111,14
6.2.2003	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 204,24	R\$ 204,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,47	R\$ 20,39	R\$ 29,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,47	R\$ 22,49	R\$ 33,08
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,05	R\$ 12,90	R\$ 0,58
Insumo	7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,01	R\$ 32,30	R\$ 0,35
Insumo	6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	Material	UN	1,00	140,24	R\$ 140,24
				MO sem LS =>	R\$ 47,01	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 47,01
				Valor do BDI =>	49,56		Valor com BDI =>	R\$ 253,80
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 253,80
6.2.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00	R\$ 3.271,38	R\$ 3.271,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	R\$ 20,39	R\$ 23,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,15	R\$ 22,49	R\$ 25,86
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,03	12,9	R\$ 0,36
Insumo	10924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	Material	UN	1,00	R\$ 3.221,72	R\$ 3.221,72
				MO sem LS =>	36,74	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 36,74
				Valor do BDI =>	793,96		Valor com BDI =>	R\$ 4.065,34
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 4.065,34
6.2.2005	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 77,41	R\$ 77,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,96	R\$ 19,57	R\$ 77,41
				MO sem LS =>	R\$ 54,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 54,03
				Valor do BDI =>	R\$ 18,78		Valor com BDI =>	R\$ 96,19
					Quant. =>	8,22	Preço Total =>	R\$ 790,68
6.2.2006	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 46,94	R\$ 46,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,40	R\$ 19,57	R\$ 46,94
				MO sem LS =>	32,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 32,76

Sociedade de Portos e Hidrovias

				Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	R\$ 58,33
						Quant. =>	7,88	Preço Total =>	R\$ 459,64
6.3				PCI / BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 72.424,10
6.3.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P0032	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de comando para sistema de combate a incêndio, de acordo com NBR 13.714, para bomba trifásica de 20 CV com acionamento das bombas por botoeiras manuais, partida com soft-starter, com chave blindada tripolar tipo faca, e chave de fluxo para acionamento do sistema de alarme.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 6.375,05	R\$ 6.375,05	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,40	R\$ 22,28	R\$ 31,27	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,40	R\$ 25,56	R\$ 35,87	
Composição Auxiliar	P0199	Próprio	Chave de fluxo para acionamento de alarme de incêndio, em tubulação de 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 160,73	R\$ 160,73	
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,00	R\$ 0,20	R\$ 0,80	
Insumo	COT.ORIG.006	Próprio	quadro de comando para sistema de combate a incêndio, de acordo com NBR 13.714, para bomba trifásica de 20 CV com acionamento das bombas por botoeiras manuais	Equipamento para Aquisição Permar	un	1,00	R\$ 2.521,67	R\$ 2.521,67	
Insumo	COT.NOV.002	Próprio	Chave soft starter 20 CV 220V/380V	Material	un	1,00	3.418,83	R\$ 3.418,83	
Insumo	12082	SINAPI	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A, TENSAO NOMINAL DE 250 V	Material	UN	1,00	R\$ 205,88	R\$ 205,88	
				MO sem LS =>	62,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 62,66
				Valor do BDI =>	1.547,22			Valor com BDI =>	R\$ 7.922,27
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 15.844,54
6.3.2002									Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,00	R\$ 459,61	R\$ 459,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,32	22,28	R\$ 29,48	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,32	R\$ 25,56	R\$ 33,82	
Insumo	2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,00	R\$ 379,18	R\$ 379,18	
Insumo	1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,00	R\$ 5,71	R\$ 17,13	
				MO sem LS =>	47,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 47,28
				Valor do BDI =>	111,54			Valor com BDI =>	R\$ 571,15
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 571,15
6.3.2003									Total
Composição	P0200	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 20 CV - COMBATE A INCÊNDIO (Incluso bomba)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 15.268,07	R\$ 15.268,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	R\$ 22,28	R\$ 14,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,29	R\$ 20,39	R\$ 67,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	R\$ 25,56	R\$ 16,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,29	R\$ 22,49	R\$ 73,96	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,00	R\$ 0,96	R\$ 3,84	
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,20	R\$ 5,49	R\$ 1,09	
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,00	0,29	R\$ 1,16	
Insumo	COT.ORIG.008	Próprio	Bomba Centrífuga 20.0 cv trifásica	Equipamento para Aquisição Permar	un	1,00	R\$ 15.090,69	R\$ 15.090,69	
				MO sem LS =>	127,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 127,72
				Valor do BDI =>	3.705,56			Valor com BDI =>	R\$ 18.973,63
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 37.947,26
6.3.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,00	R\$ 16,46	R\$ 16,46	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	R\$ 22,28	R\$ 3,36	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	25,56	R\$ 3,86	
Insumo	2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,10	R\$ 8,40	R\$ 9,24	
				MO sem LS =>	5,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,39
				Valor do BDI =>	3,99			Valor com BDI =>	R\$ 20,45
						Quant. =>	18,56	Preço Total =>	R\$ 379,55
6.3.2005	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,00	R\$ 116,14	R\$ 116,14	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	m³	0,01	R\$ 3.415,07	R\$ 31,07	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,04	R\$ 270,81	R\$ 9,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	R\$ 19,57	R\$ 0,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	23,1	R\$ 0,56	
Insumo	43429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,00	R\$ 74,40	R\$ 74,40	
				MO sem LS =>	17,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 17,64
				Valor do BDI =>	28,18			Valor com BDI =>	R\$ 144,32
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 144,32
6.3.2006	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,00	R\$ 56,42	R\$ 56,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	R\$ 22,28	R\$ 1,84	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,08	R\$ 25,56	R\$ 2,12	
Insumo	1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,02	R\$ 51,66	R\$ 52,43	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,72	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,95

Sociedade de Portos e Hidrovias

				Valor do BDI =>	13,69			Valor com BDI =>	R\$ 70,11
						Quant. =>	169,26	Preço Total =>	R\$ 11.866,81
6.3.2007	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,00	R\$ 29,61	R\$ 29,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	R\$ 22,28	R\$ 1,35	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06	R\$ 25,56	R\$ 1,55	
Insumo	996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,02	R\$ 26,29	R\$ 26,68	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	R\$ 3,72	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 2,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,16
				Valor do BDI =>	R\$ 7,18			Valor com BDI =>	R\$ 36,79
						Quant. =>	56,42	Preço Total =>	R\$ 2.075,69
6.3.2008	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,00	R\$ 18,37	R\$ 18,37	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 22,28	R\$ 0,28	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 25,56	R\$ 0,33	
Insumo	995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,03	R\$ 17,27	R\$ 17,73	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	3,72	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	R\$ 0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,46
				Valor do BDI =>	4,45			Valor com BDI =>	R\$ 22,82
						Quant. =>	16,40	Preço Total =>	R\$ 374,24
6.3.2009	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,00	R\$ 55,34	R\$ 55,34	
Composição Auxiliar	95759	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	0,33	R\$ 16,22	R\$ 5,40	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	2,00	R\$ 1,47	R\$ 2,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	22,28	R\$ 5,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	R\$ 25,56	R\$ 6,31	
Insumo	21135	SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	Material	M	1,05	R\$ 33,52	R\$ 35,19	
				MO sem LS =>	12,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 12,89
				Valor do BDI =>	13,43			Valor com BDI =>	R\$ 68,77
						Quant. =>	4,10	Preço Total =>	R\$ 281,95

Sociedade de Portos e Hidrovias

6.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,00	R\$ 47,40	R\$ 47,40	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	R\$ 22,28	R\$ 9,51	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,43	R\$ 25,56	R\$ 10,91	
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,00	0,2	R\$ 0,40	
Insumo	2588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,00	R\$ 26,58	R\$ 26,58	
				MO sem LS =>	15,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 15,26
				Valor do BDI =>	11,5			Valor com BDI =>	R\$ 58,90
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	R\$ 235,60	
6.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	ARM-P027	Próprio	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE O MARTELO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UND	1,00	R\$ 82,34	R\$ 82,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 25,56	R\$ 7,66	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 22,28	R\$ 6,68	
Insumo	41120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	Material	UN	1,00	R\$ 68,00	R\$ 68,00	
				MO sem LS =>	R\$ 10,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 10,71
				Valor do BDI =>	R\$ 19,98			Valor com BDI =>	R\$ 102,32
				Quant. =>		4,00	Preço Total =>	R\$ 409,28	
6.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	58563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	58	M	1,00	R\$ 12,33	R\$ 12,33	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 22,28	R\$ 2,18	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 25,56	R\$ 2,50	
Insumo	36471	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 3x1,5mm	Material	M	1,02	R\$ 7,50	R\$ 7,65	
				MO sem LS =>	3,5	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,50
				Valor do BDI =>	R\$ 2,99			Valor com BDI =>	R\$ 15,32
				Quant. =>		149,72	Preço Total =>	R\$ 2.293,71	
6.4			PCI / DEMAIS EQUIPAMENTOS					R\$ 270,62	
6.4.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,00	R\$ 31,11	R\$ 31,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,07	R\$ 22,28	R\$ 1,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	R\$ 25,56	R\$ 4,58	
Insumo	38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,00	R\$ 24,87	R\$ 24,87	
				MO sem LS =>	R\$ 4,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,71
				Valor do BDI =>	R\$ 7,55			Valor com BDI =>	R\$ 38,66
				Quant. =>		7,00	Preço Total =>	R\$ 270,62	
7			ÁGUA FRIA						R\$ 13.445,15

Sociedade de Portos e Hidrovias

7.1			ÁGUA FRIA / REDE HIDRÁULICA						R\$ 3.426,03
7.1.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	1,00	R\$ 19,60	R\$ 19,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	R\$ 20,39	R\$ 0,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	R\$ 22,49	R\$ 0,53	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,01	2,06	R\$ 0,01	
Insumo	9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06	R\$ 17,52	R\$ 18,58	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,75
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	R\$ 24,35
				Quant. =>		7,10	Preço Total =>		R\$ 172,88
7.1.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 17,68	R\$ 17,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	R\$ 20,39	R\$ 3,48	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,17	22,49	R\$ 3,84	
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,07	R\$ 21,34	R\$ 1,51	
Insumo	3535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 7,49	R\$ 7,49	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	R\$ 2,06	R\$ 0,03	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02	R\$ 74,09	R\$ 1,33	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,46
				Valor do BDI =>	4,29			Valor com BDI =>	R\$ 21,97
				Quant. =>		6,00	Preço Total =>		R\$ 131,82
7.1.2003	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 14,56	R\$ 14,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	20,39	R\$ 1,81	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	R\$ 22,49	R\$ 2,00	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	R\$ 65,40	R\$ 0,78	
Insumo	3502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	R\$ 2,06	R\$ 0,04	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 74,09	R\$ 1,03	
				MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,83
				Valor do BDI =>	3,53			Valor com BDI =>	R\$ 18,09
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>		R\$ 18,09
7.1.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição	94786	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	53,65	R\$ 53,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 20,39	R\$ 4,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 22,49	R\$ 5,19	
Insumo	89	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,00	R\$ 41,92	R\$ 41,92	
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,05	R\$ 21,34	R\$ 0,98	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	R\$ 2,06	R\$ 0,04	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 74,09	R\$ 0,81	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,37
				Valor do BDI =>	R\$ 13,02			Valor com BDI =>	R\$ 66,67
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 133,34
7.1.2005	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 55,82	R\$ 55,82	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 20,39	R\$ 4,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 22,49	R\$ 4,54	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,02	R\$ 12,90	R\$ 0,21	
Insumo	6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,00	R\$ 46,95	R\$ 46,95	
				MO sem LS =>	R\$ 6,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,45
				Valor do BDI =>	R\$ 13,54			Valor com BDI =>	R\$ 69,36
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 138,72
7.1.2006	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	1,00	R\$ 18,60	R\$ 18,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 20,39	R\$ 2,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,13	R\$ 22,49	R\$ 3,01	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	R\$ 2,06	R\$ 0,09	
Insumo	9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06	R\$ 12,04	R\$ 12,77	
				MO sem LS =>	R\$ 4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,28
				Valor do BDI =>	R\$ 4,51			Valor com BDI =>	R\$ 23,11
						Quant. =>	82,79	Preço Total =>	R\$ 1.913,27
7.1.2007	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 9,20	R\$ 9,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	R\$ 20,39	R\$ 2,18	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	R\$ 22,49	R\$ 2,40	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	R\$ 65,40	R\$ 0,58	
Insumo	3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	3,16	R\$ 3,16	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	R\$ 2,06	R\$ 0,07	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 74,09	R\$ 0,81	
				MO sem LS =>	3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,41
				Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	R\$ 11,43
						Quant. =>	17,00	Preço Total =>	R\$ 194,31
7.1.2008	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 14,34	R\$ 14,34	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	R\$ 20,39	R\$ 2,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	R\$ 22,49	R\$ 3,21	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	R\$ 65,40	R\$ 0,91	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,05	R\$ 2,06	R\$ 0,10	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,02	74,09	R\$ 1,25	
Insumo	7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,00	R\$ 5,96	R\$ 5,96	
				MO sem LS =>	4,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,56
				Valor do BDI =>	3,48			Valor com BDI =>	R\$ 17,82
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 17,82
7.1.2009	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 39,40	R\$ 39,40	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 20,39	R\$ 4,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 22,49	R\$ 5,19	
Insumo	68	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,00	R\$ 27,67	R\$ 27,67	
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,05	R\$ 21,34	R\$ 0,98	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	2,06	R\$ 0,04	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 74,09	R\$ 0,81	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,37
				Valor do BDI =>	9,56			Valor com BDI =>	R\$ 48,96
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 48,96
7.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 40,97	R\$ 40,97	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	20,39	R\$ 3,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15	R\$ 22,49	R\$ 3,33	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	R\$ 12,90	R\$ 0,17	
Insumo	6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	Material	UN	1,00	R\$ 34,45	R\$ 34,45	
				MO sem LS =>	4,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 4,73
				Valor do BDI =>	9,94			Valor com BDI =>	R\$ 50,91
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 50,91	
7.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 73,10	R\$ 73,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	R\$ 20,39	R\$ 5,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,26	R\$ 22,49	R\$ 5,76	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	R\$ 12,90	R\$ 0,08	
Insumo	11825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,00	R\$ 62,03	R\$ 62,03	
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 8,18
				Valor do BDI =>	17,74			Valor com BDI =>	R\$ 90,84
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 90,84	
7.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	1,00	R\$ 10,59	R\$ 10,59	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	R\$ 20,39	R\$ 2,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11	R\$ 22,49	R\$ 2,54	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,04	R\$ 2,06	R\$ 0,07	
Insumo	9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,06	R\$ 5,36	R\$ 5,68	
				MO sem LS =>	3,6	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 3,60
				Valor do BDI =>	R\$ 2,57			Valor com BDI =>	R\$ 13,16
					Quant. =>	3,37	Preço Total =>	R\$ 44,34	
7.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 6,01	R\$ 6,01	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	R\$ 20,39	R\$ 1,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,09	R\$ 22,49	R\$ 2,02	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,01	R\$ 65,40	R\$ 0,45	
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,00	R\$ 1,06	R\$ 1,06	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,03	R\$ 2,06	R\$ 0,06	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	74,09	R\$ 0,59	

Sociedade de Portos e Hidrovias

				MO sem LS =>	R\$ 2,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 2,87
				Valor do BDI =>	1,45			Valor com BDI =>	R\$ 7,46
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 14,92
7.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 37,14	R\$ 37,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 20,39	R\$ 4,71	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 22,49	R\$ 5,19	
Insumo	87	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,00	25,41	R\$ 25,41	
Insumo	20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,05	R\$ 21,34	R\$ 0,98	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,02	R\$ 2,06	R\$ 0,04	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,01	R\$ 74,09	R\$ 0,81	
				MO sem LS =>	7,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 7,37
				Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>	R\$ 46,15
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 46,15
7.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 55,14	R\$ 55,14	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77	R\$ 20,39	R\$ 15,79	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,77	R\$ 22,49	R\$ 17,41	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	R\$ 12,90	R\$ 0,12	
Insumo	6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	Material	UN	1,00	R\$ 21,82	R\$ 21,82	
				MO sem LS =>	24,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,74
				Valor do BDI =>	13,38			Valor com BDI =>	R\$ 68,52
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 68,52
7.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 35,79	R\$ 35,79	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	R\$ 20,39	R\$ 3,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,19	R\$ 22,49	R\$ 4,28	
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,01	12,9	R\$ 0,06	
Insumo	11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,00	R\$ 27,57	R\$ 27,57	
				MO sem LS =>	6,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,08
				Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	R\$ 44,47
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 44,47

Sociedade de Portos e Hidrovias

7.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 77,41	R\$ 77,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,96	R\$ 19,57	R\$ 77,41
				MO sem LS =>	R\$ 54,03	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 54,03
				Valor do BDI =>	R\$ 18,78		Valor com BDI =>	R\$ 96,19
				Quant. =>		1,92	Preço Total =>	R\$ 184,68
7.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 46,94	R\$ 46,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,40	R\$ 19,57	R\$ 46,94
				MO sem LS =>	32,76	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 32,76
				Valor do BDI =>	11,39		Valor com BDI =>	R\$ 58,33
				Quant. =>		1,92	Preço Total =>	R\$ 111,99
7.2			ÁGUA FRIA / BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 10.019,12
7.2.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	P0175	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 3 CV (incluso disjuntor)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 1.449,27	R\$ 1.449,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,40	R\$ 22,28	R\$ 31,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,40	R\$ 25,56	R\$ 35,87
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,00	R\$ 0,20	R\$ 0,80
Insumo	COT.NOVA.001	Próprio	Quadro de comando para sistema de abastecimento de água fria, para bomba centrífuga de 1,00 CV, com acionamento automático por bóia de nível (incluso disjuntor) (não incluso bóia)	Material	un	1,00	R\$ 1.381,33	R\$ 1.381,33
				MO sem LS =>	R\$ 50,16	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 50,16
				Valor do BDI =>	R\$ 351,73		Valor com BDI =>	R\$ 1.801,00
				Quant. =>		2,00	Preço Total =>	R\$ 3.602,00
7.2.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,00	R\$ 68,73	R\$ 68,73
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	R\$ 22,28	R\$ 4,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18	R\$ 25,56	R\$ 4,65
Insumo	34616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,00	R\$ 56,74	R\$ 56,74
Insumo	1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
				MO sem LS =>	R\$ 6,50	LS =>	0,00 MO com LS =>	R\$ 6,50
				Valor do BDI =>	R\$ 16,68		Valor com BDI =>	R\$ 85,41
				Quant. =>		1,00	Preço Total =>	R\$ 85,41
7.2.2003	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102113	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (Incluso bomba)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 1.775,79	R\$ 1.775,79

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	R\$ 22,28	R\$ 14,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,11	R\$ 20,39	R\$ 43,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	R\$ 25,56	R\$ 16,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,11	22,49	R\$ 47,55	
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,00	R\$ 0,96	R\$ 3,84	
Insumo	732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	Equipamento	UN	1,00	R\$ 1.648,77	R\$ 1.648,77	
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,00	R\$ 0,29	R\$ 1,16	
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,20	R\$ 5,49	R\$ 1,09	
				MO sem LS =>	90,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 90,19
				Valor do BDI =>	430,98			Valor com BDI =>	R\$ 2.206,77
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 2.206,77
7.2.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P0176	Próprio	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA (não Incluso bomba)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 127,02	R\$ 127,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	R\$ 22,28	R\$ 14,10	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,11	R\$ 20,39	R\$ 43,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	R\$ 25,56	R\$ 16,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,11	R\$ 22,49	R\$ 47,55	
Insumo	11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	4,00	R\$ 0,96	R\$ 3,84	
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,20	R\$ 5,49	R\$ 1,09	
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	4,00	R\$ 0,29	R\$ 1,16	
				MO sem LS =>	R\$ 90,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 90,19
				Valor do BDI =>	R\$ 30,82			Valor com BDI =>	R\$ 157,84
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 157,84
7.2.2005	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 85,77	R\$ 85,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	22,28	R\$ 14,10	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63	R\$ 25,56	R\$ 16,17	
Insumo	7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Material	UN	1,00	R\$ 55,50	R\$ 55,50	
				MO sem LS =>	22,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 22,61
				Valor do BDI =>	20,81			Valor com BDI =>	R\$ 106,58
						Quant. =>	4,00	Preço Total =>	R\$ 426,32
7.2.2006	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	63511	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 (Interligação chave bóia ao Reservatório superior)	R\$ 63,00	M	1,00	R\$ 10,54	R\$ 10,54	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	22,28	R\$ 1,09	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 25,56	R\$ 1,25	
Insumo	12824	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	Material	M	1,10	R\$ 7,46	R\$ 8,20	
				MO sem LS =>	1,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,74
				Valor do BDI =>	2,55		Valor com BDI =>	R\$ 13,09	
						Quant. =>	166,88	Preço Total =>	R\$ 2.184,45
7.2.2007	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,00	R\$ 9,68	R\$ 9,68	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 22,28	R\$ 1,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05	R\$ 25,56	R\$ 1,32	
Insumo	982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,19	R\$ 6,04	R\$ 7,18	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	R\$ 3,72	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,85
				Valor do BDI =>	2,34		Valor com BDI =>	R\$ 12,02	
						Quant. =>	112,84	Preço Total =>	R\$ 1.356,33
8			ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS					R\$ 5.367,30	
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P0174	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	309,14	R\$ 309,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,95	R\$ 22,49	R\$ 21,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 19,57	R\$ 5,84	
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,00	R\$ 16,33	R\$ 97,98	
Insumo	COT.ORIG.135	Próprio	Barra de apoio em aço inox - 40cm	Material	un	1,00	R\$ 183,99	R\$ 183,99	
				MO sem LS =>	20,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,23
				Valor do BDI =>	75,02		Valor com BDI =>	R\$ 384,16	
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	R\$ 2.304,96
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 300,43	R\$ 300,43	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 19,57	R\$ 5,84	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,95	R\$ 22,49	R\$ 21,33	
Insumo	36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,00	R\$ 175,28	R\$ 175,28	
Insumo	4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,00	16,33	R\$ 97,98	
				MO sem LS =>	R\$ 20,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,23
				Valor do BDI =>	72,91		Valor com BDI =>	R\$ 373,34	

Sociedade de Portos e Hidrovias

						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	R\$ 1.866,70
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIC001	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 140,02	R\$ 140,02	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,83	R\$ 20,39	R\$ 17,00	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,83	R\$ 22,49	R\$ 18,75	
Insumo	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	Material	UN	1,00	R\$ 104,17	R\$ 104,17	
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,03	R\$ 3,50	R\$ 0,10	
				MO sem LS =>	R\$ 26,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 26,65
				Valor do BDI =>	R\$ 33,98			Valor com BDI =>	R\$ 174,00
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 174,00		
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	LIC002	Próprio	INSTALACAO DE CLORADOR (73612)	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇ	UN	1,00	R\$ 822,12	R\$ 822,12	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,00	R\$ 25,89	R\$ 258,90	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,00	R\$ 19,57	R\$ 195,70	
Insumo	CT 001	Próprio	Dosador Automatico de Cloro	Material	un	1,00	R\$ 367,52	R\$ 367,52	
				MO sem LS =>	R\$ 345,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 345,80
				Valor do BDI =>	R\$ 199,52			Valor com BDI =>	R\$ 1.021,64
				Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 1.021,64		
9			ESQUADRIAS E VIDROS						R\$ 18.165,09
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (Guarda corpo terraço 1º pavimento)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGEN	M	1,00	R\$ 657,28	R\$ 657,28	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,53	R\$ 20,88	R\$ 94,50	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,51	R\$ 22,97	R\$ 126,56	
Insumo	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,90	R\$ 12,32	R\$ 11,03	
Insumo	11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,07	R\$ 25,93	R\$ 1,68	
Insumo	11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,33	R\$ 2,34	R\$ 7,79	
Insumo	21009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,25	R\$ 31,97	R\$ 199,81	
Insumo	21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	2,02	42,93	R\$ 86,84	
Insumo	21011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,93	R\$ 62,57	R\$ 57,93	
Insumo	21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,03	R\$ 69,14	R\$ 71,14	
				MO sem LS =>	160,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 160,54
				Valor do BDI =>	159,52			Valor com BDI =>	R\$ 816,80
				Quant. =>	17,95	Preço Total =>	R\$ 14.661,56		

Sociedade de Portos e Hidrovias

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (6x J13 - 30x210 - Vidros fixos das salas integradas)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS	m²	1,00	R\$ 745,85	R\$ 745,85	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,01	R\$ 671,95	R\$ 4,03	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30	R\$ 23,10	R\$ 6,93	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,80	R\$ 22,97	R\$ 18,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,20	R\$ 19,57	R\$ 23,48	
Insumo	599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	m²	1,00	693,04	R\$ 693,04	
				MO sem LS =>	R\$ 35,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 35,77
				Valor do BDI =>	181,01			Valor com BDI =>	R\$ 926,86
						Quant. =>	3,78	Preço Total =>	R\$ 3.503,53
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SALA DA GUARDA					R\$ 3.164,17	
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73976/004	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	1,00	R\$ 111,75	R\$ 111,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,10	R\$ 20,39	R\$ 22,42	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,10	R\$ 22,49	R\$ 24,73	
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,06	R\$ 3,50	R\$ 0,21	
Insumo	21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,50	R\$ 42,93	R\$ 64,39	
				MO sem LS =>	35,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 35,15
				Valor do BDI =>	R\$ 27,12			Valor com BDI =>	R\$ 138,87
						Quant. =>	16,60	Preço Total =>	R\$ 2.305,24
10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	M	1,00	R\$ 4,31	R\$ 4,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	R\$ 22,28	R\$ 0,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,03	R\$ 25,56	R\$ 0,76	
Insumo	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,19	R\$ 2,41	R\$ 2,86	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,01	R\$ 3,72	R\$ 0,03	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,06
				Valor do BDI =>	R\$ 1,04			Valor com BDI =>	R\$ 5,35
						Quant. =>	49,80	Preço Total =>	R\$ 266,43
10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,00	R\$ 45,56	R\$ 45,56	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,54	R\$ 22,28	R\$ 11,99			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,54	R\$ 25,56	R\$ 13,76			
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,00	R\$ 0,20	R\$ 0,40			
Insumo	2581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA			UN	1,00	R\$ 19,41	R\$ 19,41			
							MO sem LS =>	R\$ 19,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 19,23
							Valor do BDI =>	R\$ 11,05		Valor com BDI =>	R\$ 56,61	
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 56,61			
10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,00	R\$ 43,07	R\$ 43,07				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,47	R\$ 22,28	R\$ 10,43			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,47	25,56	R\$ 11,96			
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,00	R\$ 0,20	R\$ 0,40			
Insumo	2586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA			UN	1,00	R\$ 20,28	R\$ 20,28			
							MO sem LS =>	16,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 16,72
							Valor do BDI =>	10,45		Valor com BDI =>	R\$ 53,52	
						Quant. =>	2,00	Preço Total =>	R\$ 107,04			
10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,00	R\$ 35,23	R\$ 35,23				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,36	R\$ 22,28	R\$ 7,95			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,36	R\$ 25,56	R\$ 9,12			
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,00	0,2	R\$ 0,40			
Insumo	2590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA			UN	1,00	R\$ 17,76	R\$ 17,76			
							MO sem LS =>	12,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 12,75
							Valor do BDI =>	8,55		Valor com BDI =>	R\$ 43,78	
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	R\$ 218,90			
10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELE	UN	1,00	R\$ 33,79	R\$ 33,79				
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,36	R\$ 22,28	R\$ 7,95			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,36	R\$ 25,56	R\$ 9,12			
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2,00	R\$ 0,20	R\$ 0,40			
Insumo	2560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA			UN	1,00	R\$ 16,32	R\$ 16,32			
							MO sem LS =>	R\$ 12,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 12,75
							Valor do BDI =>	R\$ 8,20		Valor com BDI =>	R\$ 41,99	
						Quant. =>	5,00	Preço Total =>	R\$ 209,95			

Sociedade de Portos e Hidrovias

11			ESTACIONAMENTO						R\$ 129.931,10
11.1			ESTACIONAMENTO / MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 5.390,27
11.1.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 8,16	R\$ 8,16	
Composição Auxiliar	5847	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,03	268,51	R\$ 8,16	
				MO sem LS =>	R\$ 0,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,56
				Valor do BDI =>	1,98			Valor com BDI =>	R\$ 10,14
				Quant. =>		38,59	Preço Total =>		R\$ 391,30
11.1.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101127	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 12,95	R\$ 12,95	
Composição Auxiliar	5855	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,00	R\$ 677,65	R\$ 1,96	
Composição Auxiliar	5857	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,00	188,3	R\$ 0,92	
Composição Auxiliar	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS I	m³	1,25	R\$ 7,94	R\$ 9,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 19,57	R\$ 0,15	
				MO sem LS =>	1,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,29
				Valor do BDI =>	3,14			Valor com BDI =>	R\$ 16,09
				Quant. =>		95,65	Preço Total =>		R\$ 1.539,00
11.1.2003	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100939	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DA POLIGONAL PORTUÁRIA - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS I	M3XKM	1,00	R\$ 6,02	R\$ 6,02	
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,02	R\$ 311,66	R\$ 5,57	
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,01	R\$ 59,09	R\$ 0,45	
				MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,37
				Valor do BDI =>	R\$ 1,46			Valor com BDI =>	R\$ 7,48
				Quant. =>		95,65	Preço Total =>		R\$ 715,46
11.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	R\$ 2,23	R\$ 2,23	
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0020	R\$ 214,63	R\$ 0,42	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0001	R\$ 236,58	R\$ 0,02	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,0010	R\$ 317,93	R\$ 0,31	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,0080	R\$ 75,08	R\$ 0,60	
Composição Auxiliar	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,0060	R\$ 60,74	R\$ 0,36	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,01	R\$ 53,95	R\$ 0,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	19,57	R\$ 0,15	
				MO sem LS =>	R\$ 0,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,61
				Valor do BDI =>	0,54		Valor com BDI =>		2,77
						Quant. =>	990,80	Preço Total =>	R\$ 2.744,51
11.2			ESTACIONAMENTO / DRENAGEM						R\$ 4.691,17
11.2.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	3EDE-COMP.007	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM C/ GRELHA 30x30 (SINAPI 99258)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	UN	1,00	R\$ 411,49		R\$ 411,49
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	R\$ 513,53		R\$ 0,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,04	R\$ 23,10		R\$ 47,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,04	R\$ 19,57		R\$ 39,96
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,04	R\$ 619,89		R\$ 26,34
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	m³	0,03	R\$ 507,55		R\$ 16,59
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	m³	0,03	R\$ 2.921,59		R\$ 73,62
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	0,49	5,55		R\$ 2,71
Insumo	650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	10,84	R\$ 3,78		R\$ 40,95
Insumo	7660	SBC	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO 30x30cm	Material	UN	1,00	R\$ 163,80		R\$ 163,80
				MO sem LS =>	101,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 101,28
				Valor do BDI =>	99,86		Valor com BDI =>		R\$ 511,35
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	R\$ 3.068,10
11.2.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SAN	M	1,00	R\$ 68,11		R\$ 68,11

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37	R\$ 20,39	R\$ 7,54	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,37	R\$ 22,49	R\$ 8,32	
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,02	R\$ 65,40	R\$ 1,12	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,12	R\$ 2,06	R\$ 0,25	
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,03	74,09	R\$ 2,08	
Insumo	20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,05	R\$ 46,48	R\$ 48,80	
				MO sem LS =>	11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 11,82
				Valor do BDI =>	16,53			Valor com BDI =>	R\$ 84,64
						Quant. =>	15,20	Preço Total =>	R\$ 1.286,52
11.2.2003	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 77,41	R\$ 77,41	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,96	R\$ 19,57	R\$ 77,41	
				MO sem LS =>	54,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 54,03
				Valor do BDI =>	18,78			Valor com BDI =>	R\$ 96,19
						Quant. =>	2,28	Preço Total =>	R\$ 219,31
11.2.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 46,94	R\$ 46,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,40	R\$ 19,57	R\$ 46,94	
				MO sem LS =>	32,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 32,76
				Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	R\$ 58,33
						Quant. =>	2,01	Preço Total =>	R\$ 117,24
11.3	ESTACIONAMENTO / PAVIMENTAÇÃO							R\$ 119.849,66	
11.3.2001	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CC	M	1,00	46,98	R\$ 46,98	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,00	R\$ 720,07	R\$ 1,44	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	R\$ 19,57	R\$ 9,45	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,48	R\$ 23,10	R\$ 11,15	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,01	R\$ 110,00	R\$ 0,77	
Insumo	4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,01	R\$ 24,05	R\$ 24,17	
				MO sem LS =>	15,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 15,06
				Valor do BDI =>	11,4			Valor com BDI =>	R\$ 58,38
						Quant. =>	181,52	Preço Total =>	R\$ 10.597,13
11.3.2002	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,00	101,26	R\$ 101,26		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	m³	0,07	R\$ 518,14	R\$ 37,72		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14	R\$ 23,29	R\$ 3,15		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,22	R\$ 23,10	R\$ 5,12		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,36	R\$ 19,57	R\$ 6,98		
Insumo	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,13	R\$ 1,71	R\$ 1,92		
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,45	R\$ 1,68	R\$ 0,75		
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,12	R\$ 40,65	R\$ 45,62		
					MO sem LS =>	15,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 15,14
					Valor do BDI =>	R\$ 24,57			Valor com BDI =>	R\$ 125,83
							Quant. =>	96,82	Preço Total =>	R\$ 12.182,86
11.3.2003	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 135,96	R\$ 135,96		
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	m³	0,12	R\$ 518,14	R\$ 62,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,56	R\$ 19,57	R\$ 10,90		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23	R\$ 23,29	R\$ 5,25		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	R\$ 23,10	R\$ 7,66		
Insumo	3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,13	1,71	R\$ 1,92		
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,20	R\$ 1,68	R\$ 0,33		
Insumo	4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,25	R\$ 5,75	R\$ 1,43		
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,12	R\$ 40,65	R\$ 45,62		
					MO sem LS =>	24,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 24,08
					Valor do BDI =>	32,99			Valor com BDI =>	R\$ 168,95
							Quant. =>	22,74	Preço Total =>	R\$ 3.841,92
11.3.2004	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (incluso compactação c/ placa vibratória)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	R\$ 72,96	R\$ 72,96		
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,00	11,86	R\$ 0,04		

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,00	R\$ 12,04	R\$ 0,04	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,09	R\$ 0,61	R\$ 0,05	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,09	R\$ 0,65	R\$ 0,06	
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 21,37	R\$ 4,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,20	R\$ 19,57	R\$ 3,85	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,06	R\$ 110,00	R\$ 6,24	
Insumo	36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	m²	1,00	R\$ 57,55	R\$ 57,83	
Insumo	4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,01	R\$ 101,01	R\$ 0,64	
				MO sem LS =>	R\$ 5,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 5,71
				Valor do BDI =>	R\$ 17,70			Valor com BDI =>	R\$ 90,66
						Quant. =>	990,81	Preço Total =>	R\$ 89.826,83
11.3.2005	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102479	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTUR	m³	1,00	R\$ 572,54	R\$ 572,54	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,70	R\$ 5,08	R\$ 3,54	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,66	R\$ 1,53	R\$ 1,00	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,35	R\$ 18,86	R\$ 25,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,14	R\$ 19,57	R\$ 41,83	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,85	R\$ 110,00	R\$ 93,15	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	217,16	R\$ 0,90	R\$ 195,44	
Insumo	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,60	R\$ 351,53	R\$ 212,04	
				MO sem LS =>	R\$ 48,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 48,00
				Valor do BDI =>	R\$ 138,95			Valor com BDI =>	R\$ 711,49
						Quant. =>	4,78	Preço Total =>	R\$ 3.400,92
12			ACESSIBILIDADE					R\$ 7.469,97	
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEDE-COMP.005	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO AMARELO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (base SINAPI 101091)	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 140,21	R\$ 140,21	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24	R\$ 23,92	R\$ 29,56	

Sociedade de Portos e Hidrovias





Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,62	R\$ 19,57	R\$ 12,09	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,24	R\$ 0,90	R\$ 0,21	
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62	R\$ 2,27	R\$ 19,56	
Insumo	38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	Equipamento	m²	1,03	76,5	R\$ 78,79	
				MO sem LS =>	R\$ 30,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 30,55
				Valor do BDI =>	34,02			Valor com BDI =>	R\$ 174,23
						Quant. =>	16,50	Preço Total =>	R\$ 2.874,79
12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P0066	Próprio	PISO PODOTÁTIL INOX (DIRECIONAL E ALERTA)	171	m	1,00	R\$ 149,71	R\$ 149,71	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16	R\$ 23,10	R\$ 3,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24	R\$ 19,57	R\$ 4,69	
Insumo	COT. 115	Próprio	Piso tátil inox fixado com adesivo dupla face (direcional e alerta)	Material	m	1,00	R\$ 141,33	R\$ 141,33	
				MO sem LS =>	6	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 6,00
				Valor do BDI =>	36,33			Valor com BDI =>	R\$ 186,04
						Quant. =>	24,70	Preço Total =>	R\$ 4.595,18
13			URBANIZAÇÃO EXTERNA					R\$ 9.916,25	
13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2A.007	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AQUISIÇÃO DE SOLO VEGETAL (TERRA PRETA) PARA ATERRO SEM COMPACTAÇÃO (COMPOSIÇÃO 94342 MODIFICADA)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 249,14	R\$ 249,14	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66	R\$ 19,57	R\$ 12,89	
Insumo	7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	1,05	R\$ 225,00	R\$ 236,25	
				MO sem LS =>	9	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,00
				Valor do BDI =>	60,46			Valor com BDI =>	R\$ 309,60
						Quant. =>	1,77	Preço Total =>	R\$ 547,99
13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,00	R\$ 23,52	R\$ 23,52	
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	R\$ 18,66	R\$ 1,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10	19,57	R\$ 1,95	
Insumo	25963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,15	R\$ 0,22	R\$ 0,03	
Insumo	38125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,00	R\$ 1,79	R\$ 5,37	
Insumo	25951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,10	R\$ 3,18	R\$ 0,31	
Insumo	3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,00	R\$ 14,00	R\$ 14,00	
				MO sem LS =>	1,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 1,36
				Valor do BDI =>	5,7			Valor com BDI =>	R\$ 29,22
						Quant. =>	35,42	Preço Total =>	R\$ 1.034,97
13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (Compactação nas áreas com argila expandida)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,00	R\$ 2,19	R\$ 2,19	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,00	R\$ 236,58	R\$ 0,43	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,00	R\$ 317,93	R\$ 0,51	
Composição Auxiliar	7049	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÊ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,00	229,49	R\$ 0,61	
Composição Auxiliar	96028	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHP	0,00	R\$ 201,36	R\$ 0,27	
Composição Auxiliar	96029	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,00	R\$ 44,10	R\$ 0,05	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,00	R\$ 53,95	R\$ 0,05	
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE M	CHI	0,00	R\$ 75,08	R\$ 0,06	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,01	R\$ 19,57	R\$ 0,21	
				MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 0,31
				Valor do BDI =>	0,53		Valor com BDI =>		R\$ 2,72
						Quant. =>	111,76	Preço Total =>	R\$ 303,98
13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEDE-COMP.00€	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AQUISIÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA PARA JARDINS (NÃO INCLUSO COMPACTAÇÃO) (COMPOSIÇÃO 94342 MODIFICADA)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,00	R\$ 935,47	R\$ 935,47	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,66	R\$ 19,57	R\$ 12,89	
Insumo	34549	SINAPI	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	Material	m³	1,05	878,65	R\$ 922,58	
				MO sem LS =>	R\$ 9,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 9,00
				Valor do BDI =>	227,03		Valor com BDI =>		R\$ 1.162,50
						Quant. =>	5,59	Preço Total =>	R\$ 6.496,05
13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	PINT - PINTURAS	m²	1,00	R\$ 22,15	R\$ 22,15	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50	R\$ 24,17	R\$ 12,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,33	R\$ 19,57	R\$ 6,45	
Insumo	7343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,35	R\$ 10,35	R\$ 3,62	
				MO sem LS =>	12,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 12,99
				Valor do BDI =>	5,37		Valor com BDI =>		R\$ 27,52
						Quant. =>	29,80	Preço Total =>	R\$ 820,09
13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	P0198	Próprio	Suporte de bicicleta de chão para 5 vagas ou superior	URBA - URBANIZAÇÃO	un	1,00	R\$ 573,89	R\$ 573,89	

Sociedade de Portos e Hidrovias

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,50	R\$ 19,57	R\$ 29,35	
Insumo	COT.ORIG.171	Próprio	Suporte bicicletário de piso para 5 vagas	Equipamento para Aquisição Permar	un	1,00	R\$ 544,54	R\$ 544,54	
				MO sem LS =>	20,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 20,49
				Valor do BDI =>	R\$ 139,28			Valor com BDI =>	R\$ 713,17
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 713,17
14			ELEVADOR						R\$ 169.395,71
14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SEDE-COMP.002	Próprio	Elevador com capacidade para 8 passageiros com 3 paradas (térreo, primeiro e segundo pavimento), velocidade nominal mínima de 1,0 m/s e cabine para instalação compatível em caixa com medidas livres de 172 x 170 mm (frente x lateral), inclusi transporte do equipamento	FOMA - FORNECIMENTO DE MATE	un	1,00	R\$ 140.916,26	R\$ 140.916,26	
Composição Auxiliar	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS I	TXKM	3.792,00	R\$ 2,13	R\$ 8.076,96	
Insumo	COT.ORIG.073	Próprio	Elevador com capacidade para 8 passageiros com 3 paradas (térreo, primeiro e segundo pavimento), velocidade nominal de 1,0 m/s e cabine para instalação compatível em caixa com medidas livres de 172 x 170 mm (frente x lateral)	Outros	un	1,00	R\$ 132.839,30	R\$ 132.839,30	
				MO sem LS =>	758,4	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 758,40
				Valor do BDI =>	R\$ 27.732,31			Valor com BDI =>	R\$ 168.648,57
						Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 168.648,57
14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,00	R\$ 390,41	R\$ 390,41	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,19	R\$ 24,07	R\$ 28,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,59	R\$ 19,57	R\$ 11,62	
Insumo	37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,62	2,27	R\$ 19,56	
Insumo	10841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,16	R\$ 284,52	R\$ 330,04	
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,14	R\$ 4,34	R\$ 0,60	
				MO sem LS =>	29,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 29,54
				Valor do BDI =>	94,75			Valor com BDI =>	R\$ 485,16
						Quant. =>	1,54	Preço Total =>	R\$ 747,14

		<p align="center"><i>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</i></p>								
<p align="center"><i>CURVA ABC DOS SERVIÇOS</i></p>										
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:		jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:		Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:		SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:		24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:		19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	
		<p align="center"><i>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</i></p>								
<p align="center"><i>CURVA ABC DOS SERVIÇOS</i></p>										
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:		jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:		Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:		SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:		24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:		19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	





SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIK - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
SEDE-COMP.002	Próprio	Elevador com capacidade para 8 passageiros com 3 paradas (térreo, primeiro e segundo pavimento), velocidade nominal mínima de 1,0 m/s e cabine para instalação compatível em caixa com medidas livres de 172 x 170 mm (frente x lateral), inclui transporte do equipamento	un	1,00	R\$ 140.916,26	R\$ 168.648,57	R\$ 168.648,57	28,17%	28,17%
ADM001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (3 meses)	%	1,00	R\$ 89.915,94	R\$ 111.738,53	R\$ 111.738,53	18,66%	18,66%
92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (incluso compactação c/ placa vibratória)	m²	990,81	R\$ 72,96	R\$ 90,66	R\$ 89.826,83	15,00%	33,67%
P0200	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 20 CV - COMBATE A INCÊNDIO (Incluso bomba)	UN	2,00	R\$ 15.268,07	R\$ 18.973,63	R\$ 37.947,26	6,34%	40,00%
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	107,24	R\$ 139,19	R\$ 172,97	R\$ 18.549,30	3,10%	43,10%
P0032	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de comando para sistema de combate a incêndio, de acordo com NBR 13.714, para bomba trifásica de 20 CV com acionamento das bombas por botoeiras manuais, partida com soft-starter, com chave blindada tripolar tipo faca, e chave de fluxo para acionamento do sistema de alarme.	UN	2,00	R\$ 6.375,05	R\$ 7.922,27	R\$ 15.844,54	2,65%	45,75%

		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							
CURVA ABC DOS SERVIÇOS									
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (Guarda corpo terraço 1º pavimento)	M	17,95	R\$ 657,28	R\$ 816,80	R\$ 14.661,56	2,45%	48,20%
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	96,82	R\$ 101,26	R\$ 125,83	R\$ 12.182,86	2,03%	50,23%
92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,26	R\$ 56,42	R\$ 70,11	R\$ 11.866,81	1,98%	52,21%
94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	181,52	R\$ 46,98	R\$ 58,38	R\$ 10.597,13	1,77%	53,98%
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	262,91	R\$ 26,53	R\$ 32,96	R\$ 8.665,51	1,45%	55,43%
SEDE-COMP.006	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AQUISIÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA PARA JARDINS (NÃO INCLUSO COMPACTAÇÃO) (COMPOSIÇÃO 94342 MODIFICADA)	m³	5,59	R\$ 935,47	R\$ 1.162,50	R\$ 6.496,05	1,08%	56,52%



SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÊU DE POLIÉSTER	m²	101,01	R\$ 50,58	R\$ 62,85	R\$ 6.348,47	1,06%	57,58%
P0138	Próprio	DIVISÓRIA VAZADA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO NA COR CARVALHO, ESPESSURA DAS RÉGUAS DE 5X15CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	m²	9,30	R\$ 398,25	R\$ 494,90	R\$ 4.602,57	0,77%	58,34%
P0066	Próprio	PISO PODOTÁTIL INOX (DIRECIONAL E ALERTA)	m	24,70	R\$ 149,71	R\$ 186,04	R\$ 4.595,18	0,77%	59,11%
83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00	R\$ 3.271,38	R\$ 4.065,34	R\$ 4.065,34	0,68%	59,79%
94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO	m²	22,74	R\$ 135,96	R\$ 168,95	R\$ 3.841,92	0,64%	60,43%
P0175	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 3 CV (incluso disjuntor)	UN	2,00	R\$ 1.449,27	R\$ 1.801,00	R\$ 3.602,00	0,60%	61,03%
85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (6x J13 - 30x210 - Vidros fixos das salas integradas)	m²	3,78	R\$ 745,85	R\$ 926,86	R\$ 3.503,53	0,59%	61,62%
102479	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM	m³	4,78	R\$ 572,54	R\$ 711,49	R\$ 3.400,92	0,57%	62,19%
SEDE-COMP.007	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA	UN	6,00	R\$ 411,49	R\$ 511,35	R\$ 3.068,10	0,51%	62,70%
SEDE-COMP.005	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO AMARELO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (base SINAPI 101091)	m²	16,50	R\$ 140,21	R\$ 174,23	R\$ 2.874,79	0,48%	63,18%



SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIK - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	990,80	R\$ 2,23	R\$ 2,77	R\$ 2.744,51	0,46%	63,64%
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 317,49	R\$ 394,54	R\$ 2.367,24	0,40%	64,03%
73976/004	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,60	R\$ 111,75	R\$ 138,87	R\$ 2.305,24	0,39%	64,42%
P0174	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 309,14	R\$ 384,16	R\$ 2.304,96	0,38%	64,80%
58563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	M	149,72	R\$ 12,33	R\$ 15,32	R\$ 2.293,71	0,38%	65,19%
87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	m²	18,61	R\$ 96,38	R\$ 119,77	R\$ 2.228,91	0,37%	65,56%
102113	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M³/H (Incluso bomba)	UN	1,00	R\$ 1.775,79	R\$ 2.206,77	R\$ 2.206,77	0,37%	65,93%
63511	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm² (Interligação chave bóia ao Reservatório superior)	M	166,88	R\$ 10,54	R\$ 13,09	R\$ 2.184,45	0,36%	66,29%
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,42	R\$ 29,61	R\$ 36,79	R\$ 2.075,69	0,35%	66,64%



SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIK - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,79	R\$ 18,60	R\$ 23,11	R\$ 1.913,27	0,32%	66,96%
100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 300,43	R\$ 373,34	R\$ 1.866,70	0,31%	67,27%
16691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.864,05	R\$ 1.864,05	0,31%	67,58%
92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	R\$ 149,03	R\$ 185,19	R\$ 1.666,71	0,28%	67,86%
101127	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³	95,65	R\$ 12,95	R\$ 16,09	R\$ 1.539,00	0,26%	68,12%
16692	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	UN	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.491,24	R\$ 1.491,24	0,25%	68,37%
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,84	R\$ 9,68	R\$ 12,02	R\$ 1.356,33	0,23%	68,59%
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,20	R\$ 68,11	R\$ 84,64	R\$ 1.286,52	0,21%	68,81%
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	12,42	R\$ 77,41	R\$ 96,19	R\$ 1.194,67	0,20%	69,01%
99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 427,84	R\$ 531,67	R\$ 1.063,34	0,18%	69,19%



SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	35,42	R\$ 23,52	R\$ 29,22	R\$ 1.034,97	0,17%	69,36%
LIC002	Próprio	INSTALACAO DE CLORADOR (73612)	UN	1,00	R\$ 822,12	R\$ 1.021,64	R\$ 1.021,64	0,17%	69,53%
111701	SBC	ESCADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada do reservatório superior)	M	3,00	R\$ 266,18	R\$ 330,78	R\$ 992,34	0,17%	69,69%
84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	29,80	R\$ 22,15	R\$ 27,52	R\$ 820,09	0,14%	69,83%
98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1,54	R\$ 390,41	R\$ 485,16	R\$ 747,14	0,12%	69,96%
100939	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DA POLIGONAL PORTUÁRIA - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	95,65	R\$ 6,02	R\$ 7,48	R\$ 715,46	0,12%	70,08%
P0198	Próprio	Suporte de bicicleta de chão para 5 vagas ou superior	un	1,00	R\$ 573,89	R\$ 713,17	R\$ 713,17	0,12%	70,20%
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	11,81	R\$ 46,94	R\$ 58,33	R\$ 688,87	0,12%	70,31%
87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.	m²	12,41	R\$ 37,44	R\$ 46,52	R\$ 577,31	0,10%	70,41%



SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIK - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 459,61	R\$ 571,15	R\$ 571,15	0,10%	70,50%
2A.007	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AQUISIÇÃO DE SOLO VEGETAL (TERRA PRETA) PARA ATERRO SEM COMPACTAÇÃO (COMPOSIÇÃO 94342	m³	1,77	R\$ 249,14	R\$ 309,60	R\$ 547,99	0,09%	70,59%
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	UN	2,00	R\$ 191,10	R\$ 237,47	R\$ 474,94	0,08%	70,67%
102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 85,77	R\$ 106,58	R\$ 426,32	0,07%	70,74%
ARM-P027	Próprio	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE O MARTELO	UND	4,00	R\$ 82,34	R\$ 102,32	R\$ 409,28	0,07%	70,81%
79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	38,59	R\$ 8,16	R\$ 10,14	R\$ 391,30	0,07%	70,88%
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	18,56	R\$ 16,46	R\$ 20,45	R\$ 379,55	0,06%	70,94%
92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,40	R\$ 18,37	R\$ 22,82	R\$ 374,24	0,06%	71,00%
72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (Compactação nas áreas com argila expandida)	m²	111,76	R\$ 2,19	R\$ 2,72	R\$ 303,98	0,05%	71,05%



SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIK - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,10	R\$ 55,34	R\$ 68,77	R\$ 281,95	0,05%	71,10%
97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 31,11	R\$ 38,66	R\$ 270,62	0,05%	71,15%
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	49,80	R\$ 4,31	R\$ 5,35	R\$ 266,43	0,04%	71,19%
92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 204,24	R\$ 253,80	R\$ 253,80	0,04%	71,23%
95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	4,00	R\$ 47,40	R\$ 58,90	R\$ 235,60	0,04%	71,27%
88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,41	R\$ 14,47	R\$ 17,98	R\$ 223,13	0,04%	71,31%
95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	5,00	R\$ 35,23	R\$ 43,78	R\$ 218,90	0,04%	71,35%
95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	5,00	R\$ 33,79	R\$ 41,99	R\$ 209,95	0,04%	71,38%
92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 158,00	R\$ 196,34	R\$ 196,34	0,03%	71,41%
89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00	R\$ 9,20	R\$ 11,43	R\$ 194,31	0,03%	71,45%



SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIK - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,41	R\$ 11,99	R\$ 14,89	R\$ 184,78	0,03%	71,48%
LIC001	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00	R\$ 140,02	R\$ 174,00	R\$ 174,00	0,03%	71,51%
89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,10	R\$ 19,60	R\$ 24,35	R\$ 172,88	0,03%	71,54%
P0176	Próprio	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA (não Incluso bomba)	UN	1,00	R\$ 127,02	R\$ 157,84	R\$ 157,84	0,03%	71,56%
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,86	R\$ 137,08	R\$ 170,34	R\$ 146,49	0,02%	71,59%
97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 116,14	R\$ 144,32	R\$ 144,32	0,02%	71,61%
94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	UN	2,00	R\$ 55,82	R\$ 69,36	R\$ 138,72	0,02%	71,63%
94786	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE	UN	2,00	R\$ 53,65	R\$ 66,67	R\$ 133,34	0,02%	71,66%



SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO	UN	6,00	R\$ 17,68	R\$ 21,97	R\$ 131,82	0,02%	71,68%
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	m²	24,81	R\$ 4,15	R\$ 5,15	R\$ 127,77	0,02%	71,70%
95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	2,00	R\$ 43,07	R\$ 53,52	R\$ 107,04	0,02%	71,72%
SEDE-COMP.004	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA A BASE CAL (CAIAÇÃO) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (BASE SINAPI 88489)	m²	12,40	R\$ 6,48	R\$ 8,05	R\$ 99,82	0,02%	71,73%
94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 73,10	R\$ 90,84	R\$ 90,84	0,02%	71,75%
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 68,73	R\$ 85,41	R\$ 85,41	0,01%	71,76%
94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 55,14	R\$ 68,52	R\$ 68,52	0,01%	71,78%
95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,00	R\$ 45,56	R\$ 56,61	R\$ 56,61	0,01%	71,78%




SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH




CURVA ABC DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIK - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)
94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 40,97	R\$ 50,91	R\$ 50,91	0,01%	71,79%
94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 39,40	R\$ 48,96	R\$ 48,96	0,01%	71,80%
95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E	UN	1,00	R\$ 37,14	R\$ 46,15	R\$ 46,15	0,01%	71,81%
94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 35,79	R\$ 44,47	R\$ 44,47	0,01%	100,00%
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,37	R\$ 10,59	R\$ 13,16	R\$ 44,34	0,01%	100,00%
89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,56	R\$ 18,09	R\$ 18,09	0,00%	100,00%
89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 14,34	R\$ 17,82	R\$ 17,82	0,00%	100,00%
89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,01	R\$ 7,46	R\$ 14,92	0,00%	100,00%





SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH







CURVA ABC DOS INSUMOS



CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAI - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%



CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
COT.ORIG.073	Próprio	Elevador com capacidade para 8 passageiros com 3 paradas (térreo, primeiro e segundo pavimento), velocidade nominal de 1,0 m/s e cabine para instalação compatível em caixa com medidas livres de 172 x 170 mm (frente x lateral)	un	1,00	R\$ 132.839,30	R\$ 132.839,30	27,28%	R\$ 132.839,30	27,28%
36155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m²	995,66	R\$ 57,55	R\$ 57.300,52	11,77%	R\$ 190.139,82	39,04%
40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	3,03	R\$ 16.086,67	R\$ 48.699,18	10,00%	R\$ 238.839,00	49,04%
COT.ORIG.008	Próprio	Bomba Centrífuga 20.0 cv trifásica	un	2,00	R\$ 15.090,69	R\$ 30.181,38	6,20%	R\$ 269.020,38	55,24%
41776	SINAPI	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1.084,43	R\$ 20,20	R\$ 21.905,45	4,50%	R\$ 290.925,82	59,74%
7701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	111,42	R\$ 123,86	R\$ 13.800,77	2,83%	R\$ 304.726,59	62,57%
40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	3,04	R\$ 3.588,27	R\$ 10.905,83	2,24%	R\$ 315.632,42	64,81%
1018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	171,80	R\$ 51,66	R\$ 8.875,13	1,82%	R\$ 324.507,55	66,63%
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.139,58	R\$ 2,70	R\$ 8.476,86	1,74%	R\$ 332.984,42	68,37%
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	70,71	R\$ 110,00	R\$ 7.777,71	1,60%	R\$ 340.762,12	69,97%
6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	H	578,12	R\$ 13,43	R\$ 7.764,14	1,59%	R\$ 348.526,26	71,56%
COT.NOV.002	Próprio	Chave soft starter 20 CV 220V/380V	un	2,00	R\$ 3.418,83	R\$ 6.837,66	1,40%	R\$ 355.363,92	72,97%
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	899,99	R\$ 6,87	R\$ 6.182,96	1,27%	R\$ 361.546,88	74,24%
7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA	m²	134,19	R\$ 40,65	R\$ 5.454,99	1,12%	R\$ 367.001,87	75,36%
34549	SINAPI	ARGILA EXPANDIDA, GRANULOMETRIA 2215	m³	5,87	R\$ 878,65	R\$ 5.155,39	1,06%	R\$ 372.157,26	76,42%



	<div>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</div>								
<div>CURVA ABC DOS INSUMOS</div>									
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO							DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO							BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
COT.ORIG.006	Próprio	quadro de comando para sistema de combate a incêndio, de acordo com NBR 13.714, para bomba trifásica de 20 CV com acionamento das bombas por	un	2,00	R\$ 2.521,67	R\$ 5.043,34	1,04%	R\$ 377.200,60	77,45%
135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	KG	1.265,55	R\$ 3,72	R\$ 4.707,86	0,97%	R\$ 381.908,46	78,42%
4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	182,43	R\$ 24,05	R\$ 4.387,38	0,90%	R\$ 386.295,85	79,32%
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4.827,81	R\$ 0,90	R\$ 4.345,03	0,89%	R\$ 390.640,87	80,21%
12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR	H	232,79	R\$ 16,98	R\$ 3.952,85	0,81%	R\$ 394.593,72	81,02%
21009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	112,19	R\$ 31,97	R\$ 3.586,63	0,74%	R\$ 398.180,35	81,76%
COT. 115	Próprio	Piso tátil inox fixado com adesivo dupla face (direcional e alerta)	m	24,70	R\$ 141,33	R\$ 3.490,85	0,72%	R\$ 401.671,20	82,48%
10924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,00	R\$ 3.221,72	R\$ 3.221,72	0,66%	R\$ 404.892,92	83,14%
4750	SINAPI	PEDREIRO	H	187,13	R\$ 16,79	R\$ 3.141,96	0,65%	R\$ 408.034,88	83,78%
4759	SINAPI	CALCETEIRO	H	197,22	R\$ 15,20	R\$ 2.997,81	0,62%	R\$ 411.032,69	84,40%
COT.NOVA.001	Próprio	Quadro de comando para sistema de abastecimento de água fria, para bomba centrífuga de 1,00 CV, com acionamento automático por bóia de nível (incluso	un	2,00	R\$ 1.381,33	R\$ 2.762,66	0,57%	R\$ 413.795,35	84,97%
21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	61,21	R\$ 42,93	R\$ 2.627,87	0,54%	R\$ 416.423,22	85,50%
599	SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m²	3,78	R\$ 693,04	R\$ 2.619,69	0,54%	R\$ 419.042,91	86,04%
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.139,58	R\$ 0,81	R\$ 2.543,06	0,52%	R\$ 421.585,97	86,56%
37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG. DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI	UN	0,00	R\$ 459.729,71	R\$ 2.211,44	0,45%	R\$ 423.797,41	87,02%



	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH								
CURVA ABC DOS INSUMOS									
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO							DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO							BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.139,58	R\$ 0,63	R\$ 1.977,93	0,41%	R\$ 425.775,34	87,43%
43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.694,72	R\$ 1,15	R\$ 1.948,93	0,40%	R\$ 427.724,27	87,83%
252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	130,75	R\$ 14,72	R\$ 1.924,69	0,40%	R\$ 429.648,96	88,22%
6110	SINAPI	SERRALHEIRO	H	111,27	R\$ 16,79	R\$ 1.868,20	0,38%	R\$ 431.517,16	88,60%
2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	107,09	R\$ 16,79	R\$ 1.798,01	0,37%	R\$ 433.315,17	88,97%
732	SINAPI	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14	UN	1,00	R\$ 1.648,77	R\$ 1.648,77	0,34%	R\$ 434.963,94	89,31%
996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	57,27	R\$ 26,29	R\$ 1.505,53	0,31%	R\$ 436.469,47	89,62%
87756	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7) ANUAL	UN	1,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1.500,00	0,31%	R\$ 437.969,47	89,93%
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	76,37	R\$ 18,94	R\$ 1.446,46	0,30%	R\$ 439.415,93	90,23%
246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	96,25	R\$ 14,72	R\$ 1.416,84	0,29%	R\$ 440.832,77	90,52%
12824	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2	M	183,57	R\$ 7,46	R\$ 1.369,42	0,28%	R\$ 442.202,19	90,80%
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,00	R\$ 225,00	R\$ 1.350,00	0,28%	R\$ 443.552,19	91,08%
38135	SINAPI	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	m²	17,00	R\$ 76,50	R\$ 1.300,12	0,27%	R\$ 444.852,31	91,34%
21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	18,47	R\$ 69,14	R\$ 1.277,05	0,26%	R\$ 446.129,36	91,60%
748578	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) ANUAL	UN	1,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	0,25%	R\$ 447.329,36	91,85%
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	75,62	R\$ 15,76	R\$ 1.191,70	0,24%	R\$ 448.521,06	92,10%
36471	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO COM FITA POLIESTER PARA ALARME INCENDIO 3x1,5mm	M	152,71	R\$ 7,50	R\$ 1.145,36	0,24%	R\$ 449.666,42	92,33%


	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH								
CURVA ABC DOS INSUMOS									
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO							DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO							BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
COT.ORIG.135	Próprio	Barra de apoio em aço inox - 40cm	un	6,00	R\$ 183,99	R\$ 1.103,94	0,23%	R\$ 450.770,36	92,56%
4030	SINAPI	VEU POLIESTER	m²	136,46	R\$ 7,96	R\$ 1.086,26	0,22%	R\$ 451.856,62	92,78%
4351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	66,00	R\$ 16,33	R\$ 1.077,78	0,22%	R\$ 452.934,40	93,00%
9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	87,84	R\$ 12,04	R\$ 1.057,60	0,22%	R\$ 453.991,99	93,22%
21011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	16,62	R\$ 62,57	R\$ 1.040,02	0,21%	R\$ 455.032,01	93,43%
4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	2,88	R\$ 351,53	R\$ 1.013,57	0,21%	R\$ 456.045,58	93,64%
34514	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 15 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m²	18,60	R\$ 54,30	R\$ 1.009,98	0,21%	R\$ 457.055,56	93,85%
7660	SBC	GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO COM CAIXILHO 30x30cm	UN	6,00	R\$ 163,80	R\$ 982,80	0,20%	R\$ 458.038,36	94,05%
43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	875,25	R\$ 1,09	R\$ 954,03	0,20%	R\$ 458.992,39	94,25%
43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.694,72	R\$ 0,56	R\$ 949,04	0,19%	R\$ 459.941,43	94,44%
4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	H	58,90	R\$ 15,85	R\$ 933,57	0,19%	R\$ 460.875,00	94,63%
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	6,00	R\$ 152,35	R\$ 914,10	0,19%	R\$ 461.789,10	94,82%
3470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	9,00	R\$ 101,10	R\$ 909,90	0,19%	R\$ 462.699,00	95,01%
36205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	5,00	R\$ 175,28	R\$ 876,40	0,18%	R\$ 463.575,40	95,19%

	<div>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</div>								
<div>CURVA ABC DOS INSUMOS</div>									
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO							DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO							BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
10405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	2,00	R\$ 407,98	R\$ 815,96	0,17%	R\$ 464.391,36	95,35%
982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	134,28	R\$ 6,04	R\$ 811,05	0,17%	R\$ 465.202,41	95,52%
1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	48,05	R\$ 16,20	R\$ 778,47	0,16%	R\$ 465.980,88	95,68%
20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,96	R\$ 46,48	R\$ 741,82	0,15%	R\$ 466.722,70	95,83%
47874	SBC	ESCADA DE MARINHEIRO SEM GUARDA GORPO, L=40CM PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ.	M	3,00	R\$ 238,69	R\$ 716,07	0,15%	R\$ 467.438,77	95,98%
242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO	H	46,81	R\$ 14,74	R\$ 689,98	0,14%	R\$ 468.128,75	96,12%
43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	875,25	R\$ 0,74	R\$ 647,69	0,13%	R\$ 468.776,44	96,25%
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	6,02	R\$ 106,93	R\$ 644,16	0,13%	R\$ 469.420,60	96,39%
4741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	6,34	R\$ 101,01	R\$ 640,52	0,13%	R\$ 470.061,12	96,52%
43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,00	R\$ 202,94	R\$ 608,82	0,13%	R\$ 470.669,94	96,64%
COT.ORIG.171	Próprio	Suporte bicicletário de piso para 5 vagas	un	1,00	R\$ 544,54	R\$ 544,54	0,11%	R\$ 471.214,48	96,76%
10841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR	m²	1,79	R\$ 284,52	R\$ 508,27	0,10%	R\$ 471.722,75	96,86%
3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	35,42	R\$ 14,00	R\$ 495,88	0,10%	R\$ 472.218,63	96,96%
37758	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	R\$ 579.405,39	R\$ 466,25	0,10%	R\$ 472.684,88	97,06%


	<div>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</div>								
<div>CURVA ABC DOS INSUMOS</div>									
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO							DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO							BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS, DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	693,04	R\$ 0,61	R\$ 422,75	0,09%	R\$ 473.107,63	97,14%
1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	24,47	R\$ 17,22	R\$ 421,33	0,09%	R\$ 473.528,96	97,23%
4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,00	R\$ 1.017.000,00	R\$ 419,82	0,09%	R\$ 473.948,77	97,32%
7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	1,86	R\$ 225,00	R\$ 418,16	0,09%	R\$ 474.366,94	97,40%
12082	SINAPI	CHAVE BLINDADA TRIPOLAR PARA MOTORES, DO TIPO FACA, COM PORTA FUSIVEL DO TIPO CARTUCHO, CORRENTE NOMINAL DE 60 A,	UN	2,00	R\$ 205,88	R\$ 411,76	0,08%	R\$ 474.778,70	97,49%
4783	SINAPI	PINTOR	H	22,98	R\$ 16,79	R\$ 385,77	0,08%	R\$ 475.164,47	97,57%
1339	SINAPI	COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO	KG	8,37	R\$ 45,97	R\$ 384,77	0,08%	R\$ 475.549,24	97,65%
2391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	1,00	R\$ 379,18	R\$ 379,18	0,08%	R\$ 475.928,42	97,72%
14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE	UN	0,00	R\$ 607.047,10	R\$ 372,36	0,08%	R\$ 476.300,78	97,80%
37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	26,88	R\$ 13,80	R\$ 371,00	0,08%	R\$ 476.671,79	97,88%
43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,00	R\$ 123,54	R\$ 370,62	0,08%	R\$ 477.042,41	97,95%
CT 001	Próprio	Dosador Automatico de Cloro	un	1,00	R\$ 367,52	R\$ 367,52	0,08%	R\$ 477.409,93	98,03%
4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	H	20,64	R\$ 17,68	R\$ 364,89	0,07%	R\$ 477.774,82	98,10%
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	155,50	R\$ 2,27	R\$ 353,00	0,07%	R\$ 478.127,81	98,17%
6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	2,00	R\$ 171,24	R\$ 342,48	0,07%	R\$ 478.470,29	98,25%
995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1	M	16,84	R\$ 17,27	R\$ 290,88	0,06%	R\$ 478.761,17	98,30%
1854	SBC	CHAVE DE FLUXO FLUXOSTATO 1" RINNAI	UN	2,00	R\$ 144,00	R\$ 288,00	0,06%	R\$ 479.049,17	98,36%

	<div>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</div>								
<div>CURVA ABC DOS INSUMOS</div>									
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO							DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO							BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
41120	SBC	BOTOEIRA ALARME ACIONAMENTO MANUAL COM QUEBRA DE VIDRO	UN	4,00	R\$ 68,00	R\$ 272,00	0,06%	R\$ 479.321,17	98,42%
650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	65,01	R\$ 3,78	R\$ 245,74	0,05%	R\$ 479.566,91	98,47%
4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	H	12,27	R\$ 18,81	R\$ 230,82	0,05%	R\$ 479.797,74	98,52%
3777	SINAPI	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m²	134,86	R\$ 1,71	R\$ 230,62	0,05%	R\$ 480.028,35	98,57%
7588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	4,00	R\$ 55,50	R\$ 222,00	0,05%	R\$ 480.250,35	98,61%
40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	10,12	R\$ 20,68	R\$ 209,28	0,04%	R\$ 480.459,63	98,65%
1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	16,08	R\$ 12,32	R\$ 198,15	0,04%	R\$ 480.657,78	98,69%
38125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	106,26	R\$ 1,79	R\$ 190,21	0,04%	R\$ 480.847,98	98,73%
7623	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 347 HP, PESO OPERACIONAL DE 38,5 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 8,70M3	UN	0,00	R\$ 4.323.740,65	R\$ 189,38	0,04%	R\$ 481.037,36	98,77%
43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,41	R\$ 0,94	R\$ 188,39	0,04%	R\$ 481.225,75	98,81%
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	3.139,58	R\$ 0,06	R\$ 188,37	0,04%	R\$ 481.414,13	98,85%
4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	8,38	R\$ 21,97	R\$ 184,14	0,04%	R\$ 481.598,27	98,89%
38774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	7,00	R\$ 24,87	R\$ 174,09	0,04%	R\$ 481.772,36	98,92%
2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO	M	20,42	R\$ 8,40	R\$ 171,49	0,04%	R\$ 481.943,85	98,96%
37731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI	UN	0,01	R\$ 28.346,15	R\$ 161,77	0,03%	R\$ 482.105,63	98,99%
43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	147,53	R\$ 1,07	R\$ 157,86	0,03%	R\$ 482.263,48	99,02%

	<div>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</div>								
<div>CURVA ABC DOS INSUMOS</div>									
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO							DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO							BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00	R\$ 601.000,00	R\$ 145,50	0,03%	R\$ 482.408,99	99,05%
21135	SINAPI	IEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	4,31	R\$ 33,52	R\$ 144,30	0,03%	R\$ 482.553,29	99,08%
7625	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	UN	0,00	R\$ 1.311.926,48	R\$ 144,18	0,03%	R\$ 482.697,47	99,11%
1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	59,26	R\$ 2,41	R\$ 142,82	0,03%	R\$ 482.840,29	99,14%
6299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 140,24	R\$ 140,24	0,03%	R\$ 482.980,53	99,17%
11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	59,83	R\$ 2,34	R\$ 140,00	0,03%	R\$ 483.120,53	99,20%
9874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,53	R\$ 17,52	R\$ 131,98	0,03%	R\$ 483.252,51	99,23%
4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24,00	R\$ 4,82	R\$ 115,68	0,02%	R\$ 483.368,19	99,25%
43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	147,53	R\$ 0,78	R\$ 115,07	0,02%	R\$ 483.483,26	99,27%
37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS	UN	0,00	R\$ 504.081,65	R\$ 113,57	0,02%	R\$ 483.596,83	99,30%
12402	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 112,30	R\$ 112,30	0,02%	R\$ 483.709,13	99,32%
7343	SINAPI	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	10,43	R\$ 10,35	R\$ 107,95	0,02%	R\$ 483.817,08	99,34%
2588	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	4,00	R\$ 26,58	R\$ 106,32	0,02%	R\$ 483.923,40	99,36%
1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00	R\$ 104,17	R\$ 104,17	0,02%	R\$ 484.027,57	99,39%
7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	4,10	R\$ 24,02	R\$ 98,37	0,02%	R\$ 484.125,94	99,41%





SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH





CURVA ABC DOS INSUMOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	H	6,49	R\$ 14,96	R\$ 97,13	0,02%	R\$ 484.223,07	99,43%
43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	127,04	R\$ 0,76	R\$ 96,55	0,02%	R\$ 484.319,62	99,45%
6017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	UN	2,00	R\$ 46,95	R\$ 93,90	0,02%	R\$ 484.413,52	99,47%
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	99,36	R\$ 0,93	R\$ 92,41	0,02%	R\$ 484.505,92	99,48%
43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	71,92	R\$ 1,26	R\$ 90,62	0,02%	R\$ 484.596,54	99,50%
2590	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5,00	R\$ 17,76	R\$ 88,80	0,02%	R\$ 484.685,34	99,52%
89	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00	R\$ 41,92	R\$ 83,84	0,02%	R\$ 484.769,18	99,54%
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	48,97	R\$ 1,68	R\$ 82,27	0,02%	R\$ 484.851,45	99,56%
4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	11,18	R\$ 7,35	R\$ 82,17	0,02%	R\$ 484.933,61	99,57%
2560	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	5,00	R\$ 16,32	R\$ 81,60	0,02%	R\$ 485.015,21	99,59%
43429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	1,00	R\$ 74,40	R\$ 74,40	0,02%	R\$ 485.089,61	99,60%
34557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	20,28	R\$ 3,60	R\$ 73,03	0,01%	R\$ 485.162,64	99,62%
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	6,00	R\$ 11,80	R\$ 70,80	0,01%	R\$ 485.233,44	99,63%
37743	SINAPI	SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO	UN	0,00	R\$ 209.199,30	R\$ 68,12	0,01%	R\$ 485.301,55	99,65%
11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA,	UN	0,01	R\$ 8.845,41	R\$ 64,47	0,01%	R\$ 485.366,02	99,66%
43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	200,41	R\$ 0,32	R\$ 64,13	0,01%	R\$ 485.430,15	99,67%



	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH								
CURVA ABC DOS INSUMOS									
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO							DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO							BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
1442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIFUGA DE	UN	0,01	R\$ 10.136,45	R\$ 62,86	0,01%	R\$ 485.493,01	99,69%
11825	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	R\$ 62,03	R\$ 62,03	0,01%	R\$ 485.555,04	99,70%
20083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,81	R\$ 74,09	R\$ 60,36	0,01%	R\$ 485.615,40	99,71%
43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	19,30	R\$ 2,96	R\$ 57,12	0,01%	R\$ 485.672,52	99,72%
34616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1,00	R\$ 56,74	R\$ 56,74	0,01%	R\$ 485.729,26	99,74%
43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	4,93	R\$ 11,44	R\$ 56,39	0,01%	R\$ 485.785,64	99,75%
43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,00	R\$ 18,58	R\$ 55,74	0,01%	R\$ 485.841,38	99,76%
37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR	UN	0,00	R\$ 84.300,00	R\$ 54,09	0,01%	R\$ 485.895,47	99,77%
3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	17,00	R\$ 3,16	R\$ 53,72	0,01%	R\$ 485.949,19	99,78%
37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	1,96	R\$ 26,34	R\$ 51,68	0,01%	R\$ 486.000,87	99,79%
14147	SINAPI	PINO DE ACO COM ROSCA 1/4 ", COMPRIMENTO DA HASTE = 30 MM E ROSCA = 20 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,93	R\$ 53,50	R\$ 49,76	0,01%	R\$ 486.050,63	99,80%
1327	SINAPI	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 24, E = 0,60 MM (4,80 KG/M2)	KG	3,35	R\$ 14,33	R\$ 47,98	0,01%	R\$ 486.098,60	99,81%
3535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	R\$ 7,49	R\$ 44,94	0,01%	R\$ 486.143,54	99,82%
4248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	H	2,26	R\$ 19,03	R\$ 43,06	0,01%	R\$ 486.186,60	99,83%
7272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X 20* CM (L X A X C)	UN	20,03	R\$ 2,14	R\$ 42,86	0,01%	R\$ 486.229,47	99,84%



	<i>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</i>	
--	---	---



CURVA ABC DOS INSUMOS

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAI - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
132018	SBC	FITA DE BORDA MADEIRADA PARA PAINEL EM MDF LAMINADO, E=2,0mm	M	18,60	R\$ 2,29	R\$ 42,59	0,01%	R\$ 486.272,06	99,85%
4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	H	2,24	R\$ 18,44	R\$ 41,31	0,01%	R\$ 486.313,37	99,86%
2586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	2,00	R\$ 20,28	R\$ 40,56	0,01%	R\$ 486.353,93	99,86%
37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00	R\$ 71.861,01	R\$ 35,69	0,01%	R\$ 486.389,62	99,87%
6019	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 34,45	R\$ 34,45	0,01%	R\$ 486.424,07	99,88%
43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,70	R\$ 1,50	R\$ 34,06	0,01%	R\$ 486.458,13	99,89%
43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	22,70	R\$ 1,48	R\$ 33,60	0,01%	R\$ 486.491,73	99,89%
4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	1,85	R\$ 17,83	R\$ 33,01	0,01%	R\$ 486.524,74	99,90%
4460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	5,69	R\$ 5,75	R\$ 32,69	0,01%	R\$ 486.557,43	99,91%
43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	71,92	R\$ 0,45	R\$ 32,36	0,01%	R\$ 486.589,79	99,91%
14489	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95/13,30 T, IMPACTO	UN	0,00	R\$ 809.370,52	R\$ 30,92	0,01%	R\$ 486.620,71	99,92%
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	1,17	R\$ 25,93	R\$ 30,25	0,01%	R\$ 486.650,97	99,92%
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,45	R\$ 65,40	R\$ 29,72	0,01%	R\$ 486.680,69	99,93%
68	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	R\$ 27,67	R\$ 27,67	0,01%	R\$ 486.708,36	99,94%
11830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	R\$ 27,57	R\$ 27,57	0,01%	R\$ 486.735,93	99,94%
4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,00	R\$ 4,43	R\$ 26,58	0,01%	R\$ 486.762,51	99,95%

	<div>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</div>								
<div>CURVA ABC DOS INSUMOS</div>									
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO							DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO							BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
87	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00	R\$ 25,41	R\$ 25,41	0,01%	R\$ 486.787,92	99,95%
378	SINAPI	ARMADOR	H	1,32	R\$ 16,79	R\$ 22,09	0,00%	R\$ 486.810,00	99,96%
6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	UN	1,00	R\$ 21,82	R\$ 21,82	0,00%	R\$ 486.831,82	99,96%
1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17	m²	0,32	R\$ 63,07	R\$ 20,21	0,00%	R\$ 486.852,04	99,97%
2581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,00	R\$ 19,41	R\$ 19,41	0,00%	R\$ 486.871,45	99,97%
9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	3,58	R\$ 5,36	R\$ 19,17	0,00%	R\$ 486.890,61	99,97%
2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	20,96	R\$ 0,82	R\$ 17,19	0,00%	R\$ 486.907,80	99,98%
1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	R\$ 5,71	R\$ 17,13	0,00%	R\$ 486.924,93	99,98%
36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO	UN	0,00	R\$ 21.538,73	R\$ 16,24	0,00%	R\$ 486.941,17	99,98%
11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	16,00	R\$ 0,96	R\$ 15,36	0,00%	R\$ 486.956,53	99,99%
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	6,72	R\$ 2,06	R\$ 13,84	0,00%	R\$ 486.970,38	99,99%
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	3,66	R\$ 3,72	R\$ 13,61	0,00%	R\$ 486.983,99	99,99%
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,66	R\$ 19,73	R\$ 13,02	0,00%	R\$ 486.997,01	100,00%
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,61	R\$ 21,34	R\$ 13,02	0,00%	R\$ 487.010,03	100,00%



		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							
CURVA ABC DOS INSUMOS									
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,10	R\$ 111,43	R\$ 11,51	0,00%	R\$ 487.021,53	100,00%
7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	27,90	R\$ 0,41	R\$ 11,44	0,00%	R\$ 487.032,97	100,00%
25951	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	3,54	R\$ 3,18	R\$ 11,26	0,00%	R\$ 487.044,24	100,01%
10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM	UN	0,00	R\$ 5.294,94	R\$ 10,82	0,00%	R\$ 487.055,05	100,01%
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	50,00	R\$ 0,20	R\$ 10,00	0,00%	R\$ 487.065,05	100,01%
37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,24	R\$ 40,33	R\$ 9,83	0,00%	R\$ 487.074,89	100,01%
3502	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	R\$ 8,90	R\$ 8,90	0,00%	R\$ 487.083,79	100,01%
11161	SINAPI	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	KG	4,96	R\$ 1,55	R\$ 7,69	0,00%	R\$ 487.091,47	100,02%
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,56	R\$ 12,90	R\$ 7,25	0,00%	R\$ 487.098,72	100,02%
2639	SINAPI	LUA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 32 MM (1 1/4")	UN	1,37	R\$ 5,12	R\$ 7,00	0,00%	R\$ 487.105,72	100,02%
7640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	UN	0,00	R\$ 257.495,00	R\$ 6,93	0,00%	R\$ 487.112,65	100,02%
7140	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	R\$ 5,96	R\$ 5,96	0,00%	R\$ 487.118,61	100,02%
43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	3,00	R\$ 1,90	R\$ 5,70	0,00%	R\$ 487.124,31	100,02%
392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	2,73	R\$ 1,80	R\$ 4,92	0,00%	R\$ 487.129,22	100,02%
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,04	R\$ 123,46	R\$ 4,89	0,00%	R\$ 487.134,11	100,02%















	<i>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</i>	
--	---	---

CURVA ABC DOS INSUMOS

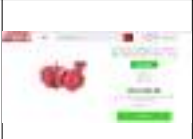




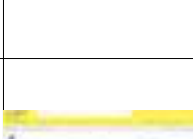




CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAI - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
		BDI EQUIPAMENTO:	19,68%

CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	16,00	R\$ 0,29	R\$ 4,64	0,00%	R\$ 487.138,75	100,03%
4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,22	R\$ 20,05	R\$ 4,51	0,00%	R\$ 487.143,26	100,03%
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,80	R\$ 5,49	R\$ 4,39	0,00%	R\$ 487.147,65	100,03%
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,03	R\$ 3,50	R\$ 3,59	0,00%	R\$ 487.151,24	100,03%
13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1 " (14 X 1 ")	UN	0,01	R\$ 504,29	R\$ 3,30	0,00%	R\$ 487.154,55	100,03%
1573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28	0,00%	R\$ 487.157,83	100,03%
50	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	KG	3,60	R\$ 0,84	R\$ 3,02	0,00%	R\$ 487.160,85	100,03%
6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	0,20	R\$ 15,11	R\$ 3,01	0,00%	R\$ 487.163,86	100,03%
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	12,97	R\$ 0,22	R\$ 2,85	0,00%	R\$ 487.166,71	100,03%
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	0,21	R\$ 13,41	R\$ 2,75	0,00%	R\$ 487.169,46	100,03%
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,12	R\$ 23,85	R\$ 2,75	0,00%	R\$ 487.172,21	100,03%
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,08	R\$ 32,30	R\$ 2,62	0,00%	R\$ 487.174,82	100,03%
13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00	R\$ 3.799,16	R\$ 2,57	0,00%	R\$ 487.177,40	100,03%
36529	SINAPI	GRADE DE DISCOS COM CONTROLE REMOTO, REBOCAVEL, COM 24 DISCOS 24" X 6 MM, COM PNEUS PARA TRANSPORTE	UN	0,00	R\$ 80.994,89	R\$ 2,18	0,00%	R\$ 487.179,58	100,03%
3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	R\$ 1,06	R\$ 2,12	0,00%	R\$ 487.181,70	100,03%
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	R\$ 21,85	R\$ 1,57	0,00%	R\$ 487.183,27	100,03%

	<div>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</div>								
<div>CURVA ABC DOS INSUMOS</div>									
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO							DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO							BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	24,27%
								BDI EQUIPAMENTO:	19,68%
CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	PESO (%)	VALOR ACUMULADO	PESO ACUMULADO
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	127,04	R\$ 0,01	R\$ 1,27	0,00%	R\$ 487.184,54	100,03%
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	1,24	R\$ 1,00	R\$ 1,24	0,00%	R\$ 487.185,78	100,03%
25963	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	5,31	R\$ 0,22	R\$ 1,17	0,00%	R\$ 487.186,95	100,03%
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,22	R\$ 4,34	R\$ 0,94	0,00%	R\$ 487.187,88	100,04%
100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	m³	0,01	R\$ 96,24	R\$ 0,87	0,00%	R\$ 487.188,75	100,04%
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,01	R\$ 7,79	R\$ 0,11	0,00%	R\$ 487.188,85	100,04%
13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,00	R\$ 14.961,88	R\$ 0,04	0,00%	R\$ 487.188,89	100,04%
14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,00	R\$ 963,40	R\$ 0,02	0,00%	R\$ 487.188,91	100,04%

		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH													
PLANILHA DE COTAÇÕES - FORNECEDORES															
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH										DATA:		jun./2022	
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO										DESONERAÇÃO:		Sem	
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO										BANCO:		SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia	
COD	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR 01			FORNECEDOR 02			FORNECEDOR 03			MÉDIA	UND.	RESPONSÁVEL PELA COTAÇÃO		
		IMAGEM	FONTE	PREÇO	IMAGEM	FONTE	PREÇO	IMAGEM	FONTE	PREÇO					
CT 001	DOSADOR AUTOMÁTICO DE CLORO		https://www.americanas.com.br/produto/3020105871?loja=1855234606768&par=bp_pl_00_go_pla_casaconst_geral_gmv&opn=YSME5P&WT_srch=1&acc=e789ea56094489df/d798f6f51c7a9&i=577d428849f937b626f1c204&o=608330869e95eac3dce0409&clicl=CwKCAWp4mIBhBtEiwAKgzXOH_bxdloQIClC9ibFgQyVw8o7KFz20wqgaHu_poSrvEbK7onV8zVxoC6QgQAvD_BwE ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 326,43 Frete: R\$ Incluso Valor: R\$ 326,43	R\$ 326,43		https://www.submarino.com.br/produto/3020105871?loja=1855234606768&WT_srch=1&par=bp_pl_00_go_g35219&opn=XMLGOOGLE&acc=d47a04c6f99456bc289220d5d0f208d&i=577d5a5649f937b626f1c204&o=608330869e95eac3dce0409&clicl=CwKCAWp4mIBhBtEiwAKgzXOH_bxdloQIClC9ibFgQyVw8o7KFz20wqgaHu_poSrvEbK7onV8zVxoC6QgQAvD_BwE ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 345,40 Frete: R\$ Incluso Total: R\$ 345,40	R\$ 379,57		https://www.sulpiscinas.com.br/piscina/acessorios-de-piscina/aparelho-dosador-de-cloro-sodramar ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 320,00 Frete: R\$ 76,56 Total: R\$ 396,56	R\$ 396,56	R\$ 367,52	un	Leucimar Alves		
CT 002	CHAPA DE MDF COR CARVALHO E = 15 MM		https://www.madville.com.br/mdf-carvalho-batur-15x2-75x1-84-design ACESSO EM 08/06/2022 Chapa 2,75 x 1,84 = 5,06 m² R\$ 420,11 + FRETE R\$ 500,94 = R\$ 921,05 R\$ 182,02 / m²	R\$ 182,02		https://www.madeiragasometro.com.br/mdf-duralex-design-carvalho-avela-15mm/p?idsku=2007285 ACESSO EM 08/06/2022 Chapa 2,75 x 1,84 = 5,06 m² R\$ 419,10 + FRETE R\$ 563,57 = R\$ 982,67 R\$ 194,20 / m²	R\$ 194,20		https://www.leomadeiras.com.br/product/prod-3-MDF_Carvalho_Batur_Essencial_Wood_2_Faces_15m_m_Duralex ACESSO EM 08/06/2022 Chapa 2,75 x 1,84 = 5,06 m² R\$ 417,34 + FRETE R\$ 530,20 = R\$ 947,54 R\$ 187,26 / m²	R\$ 187,26	R\$ 187,83	m²	Leucimar Alves		
COT.ORIG.135	BARRA APOIO EM AÇO INOX - 40 CM		https://livencasa.com.br/barra-de-apoio-para-banheiro-reta-40cm-inox-geris?gclid=Cj0KCQjwkiGK8hCxArisA INMioKhe_Dv_6XTgWCTBPn7920h1EPxLELMFKE8FzXEXeOLCM57BM2EAeAr9FEALw_wcB ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 117,96 Frete: R\$ 31,05 Total: R\$ 149,01	R\$ 149,01		https://www.casamimosa.com.br/barra-de-apoio-reta-40cm-inox-escovado-levevida ACESSO 02/06/2022 Valor: R\$ 184,37 Frete: R\$ 26,49 Total: R\$ 210,86	R\$ 210,86		https://www.lojainoxbrito.com.br/barra-de-apoio-reta-inox-40 ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 105,39 Frete: R\$ 86,71 Valor: R\$ 192,10	R\$ 192,10	R\$ 183,99	un	Leucimar Alves		
COT.115	PISO PODOTÁTIL INOX FIXADO COM ADESIVO DUPLA FACE (Direcional e Alerta)		https://www.americanas.com.br/produto/3295831337?WT.srch ACESSO EM 08/06/2022 Valor: R\$ 94,10 Frete: R\$ 33,99 Total: R\$ 128,09	R\$ 128,09		https://www.madeiramedeira.com.br/piso-tatil-alerta-inox-elementos-soltos-inox-metro-linear-242723.html ACESSO EM 08/06/2022 Valor: R\$ 129,00 Frete: R\$ 35,00 Total: R\$ 164,00	R\$ 164,00		https://lojazeusdobrasil.com.br/produtos/detalhes/piso-tatil-bolinha-alerta-inox-com-adesivo-1-metro-linear/ ACESSO EM 07/06/2022 Valor: R\$ 131,90 Frete: R\$ INCLUSO Total: 137,90	R\$ 131,90	R\$ 141,33	m	Leucimar Alves		

Sociedade de Portos e Hidrovias

COT.ORIG.008	BOMBA HIDRÁULICA - INCÊNDIO 20 CV, TRIFÁSICA		https://www.prontedistribuidora.com.br/p-10117333-Bomba-Principal-20-CV-220-380V-2-1_2-x-2-1_2 ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 14.076,32 Frete: 150,00 Total: R\$ 14.226,32	R\$ 14.226,32		https://www.damaqbombas.com.br/bomba-centrifuga-bomba-centrifuga-monostagio-20-cv-trifasica-serie-ce-c10e12-bombas-king?parceiro=5935 ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 12.767,20 Frete: R\$ 867,24 Total: 13.634,44	R\$ 13.634,44		https://lojazeusdobrasil.com.br/produtos/detalhes/piso-tati-bolinha-alerta-inox-com-adesivo-1-metro-linear/ ACESSO EM 07/06/2022 Valor: R\$ 168.69,00 Frete: R\$ 541,91 Total: 17.411,31	R\$ 17.411,31	R\$ 15.090,69	un	Leucimar Alves
COT.ORIG.006	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO, DE ACORDO COM A NBR 13.714, PARA BOMBA DE 20 CV, COM ACIONAMENTO DA BOMBA POR BOTOEIRAS MANUAIS (conforme projeto)		https://www.prontedistribuidora.com.br/p-10221168-Quadro-de-Comando-para-Bomba-Principal-de-20cv-+-Jockey ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 2.800,00 Frete: 240,00 Total: 3.040,00	R\$ 3.040,00		https://www.ricardobombas.com.br/painel-de-comando-para-bomba-de-incendio-20-cv-220v-trifasico-/prod-698862/ ACESSO EM 07/06/2022 Valor: R\$ 2.362,50 Frete: R\$ 87,16 Total: R\$ 2.449,66	R\$ 2.449,66		https://www.megathor.com.br/quadro-de-comando-bombas-de-incendio ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 1.941,33 Frete: R\$ 134,03 Total: R\$ 2.075,36	R\$ 2.075,36	R\$ 2.521,67	un	Leucimar Alves
COT.NOVA.001	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA FRIA, PARA BOMBA CENTRÍFUGA DE 1,00 CV, COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO POR BÓIA DE NÍVEL (Incluso disjuntor)		https://produto.mercadolivre.com.br/MLB-1893488499-quadro-comando-para-duas-bombas-trifasicas-220v-1cv-_-JM?__mat__tool=18956390&utm_source=google_shopping&utm_medium=organic ACESSO EM 07/06/2022 Valor: R\$ 980,00 Frete: Incluso Total: 980,00	R\$ 980,00		https://www.meritocomercial.com.br/chave-de-partida-comutacao-automatica-1cv-220v-4001001002822-p1058925 ACESSO EM 07/06/2022 Valor: R\$ 1.438,56 Frete: R\$ 95,27 Total: R\$ 1.533,83	R\$ 1.533,83		https://www.lojast.com.br/qbr-quadro-de-comando-recalque ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 1.550,74 Frete: R\$ 79,43 Total: R\$ 1.630,17	R\$ 1.630,17	R\$ 1.381,33	un	Leucimar Alves
COT.ORIG.073	ELEVADOR COM CAPACIDADE PARA 8 PASSAGEIROS COM 3 PARADAS (térreo, primeiro e segundo pavimento), VELOCIDADE NOMINAL DE 1,0 m/s, E CABINE PARA INSTALAÇÃO COMPATÍVEL EM CAIXA COM MEDIDAS LIVRES DE 172 x 170 mm (frente x lateral)		COTAÇÃO EM ANEXO INCLUSO: - instalação - impostos (federais, ISS, ICMS na origem e DIFAL) DATA 07/06/2022 Valor: R\$ 109.000,00 Frete: R\$ SEM FRETE Total: R\$ 139.000,00	R\$ 139.000,00		COTAÇÃO EM ANEXO INCLUSO: - Transporte - instalação - impostos (federais, ISS, ICMS na origem e DIFAL) DATA 10/06/2022 Valor: R\$ 120.000,00 Frete: INCLUSO Total: R\$ 120.000,00	R\$ 120.000,00		COTAÇÃO EM ANEXO INCLUSO: - Instalação - Transporte - Instalação - Impostos ACESSO EM 01/06/2022 Valor: R\$ 139.507,78 Frete: SEM FRETE Total: R\$ 139.517,89	R\$ 139.517,89	R\$ 132.839,30	un	Leucimar Alves
COT.ORIG.171	SUPORTE BICICLETÁRIO DE CHÃO PARA 5 VAGAS		https://www.estrela10.com.br/bicicleta-de-cho-5-bicicletas-preto-altmayer-249949-p13267975 ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 383,80 Frete: R\$ 220,63 Total: R\$ 604,43	R\$ 604,43		https://www.submarino.com.br/produto/4209984?opn ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 299,20 Frete: R\$ 200,00 Total: R\$ 499,20	R\$ 499,20		https://www.amazon.com.br/Bicicleta%C3%A1rio-Piso-para-5-Bicicletas/dp/B07T3VF4FY/ ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 340,00 Frete: R\$ 190,00 Total: R\$ 530,00	R\$ 530,00	R\$ 544,54	un	Leucimar Alves
COT.NOVA.002	CHAVE SOFT STARTER 60A , 20 CV, 220V / 380 V		https://www.eletrishop.com.br/soft-starters/chave-de-partida-soft-starter-ssw05-weg-60a-200v-480v ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 3.040,25 Frete: R\$ 70,40 Total: R\$ 3.110,65	R\$ 3.110,65		https://www.americanas.com.br/produto/2658292687?pfm_carac=chave-soft-starter&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=sear ch_page&offerId=5fdab0180c070442666f357a ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 3.669,49 Frete: INCLUSO Total: 3.669,49	R\$ 3.669,49		https://www.submarino.com.br/produto/2658292687?pfm_carac=chave-de-partida-soft-starter&pfm_index=12&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search_page ACESSO EM 02/06/2022 Valor: R\$ 3.476,36 Frete: INCLUSO Total: R\$ 3.476,36	R\$ 3.476,36	R\$ 3.418,83	un	Leucimar Alves

PROPOSTA COMERCIAL

Elevador de passageiros com casa de máquinas

Proposta número: 1709C/2021

OBRA: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rôndonia - SOPH

Prezado(s);

Sr. Flavio Renan Camargo Marcolino

E-mail: soph.engenharia@gmail.com

Tel.: (69) 9.9287-4552

End.: Estrada do terminal, n° 400, Bairro: Panair

Cidade: Porto Velho/RO

Consultor:

Carmino Ramos Figueiredo Júnior

E-mail: c.junior@elevaenge.com.br

Tel.: (65) 9 9226-4203



*imagem meramente ilustrativa

APRESENTAÇÃO:

Atendendo sua solicitação, apresentamos nossa proposta para fornecimento de elevador para o transporte de passageiro do tipo sem casa de máquinas, **adequado às normas de acessibilidade.**

I - OBJETIVO:

Fornecimento e instalação de Elevador para o transporte de passageiro do tipo sem casa de máquinas com as características técnicas e comerciais descrita nesta proposta.

II - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DO (S) EQUIPAMENTO (S):

Especificações Gerais:

a) Tipo de equipamento:	Elevador de passageiros com casa de máquinas
b) Modelo:	LW
c) Fechamento da caixa:	Alvenaria
d) Aplicação:	Comercial
e) Atendimento a norma de Acessibilidade:	Sim
f) Capacidade:	08 pessoas / 600 Kg
g) Velocidade:	60m/min
h) Número de paradas:	3 (T, 1 ao 2)
i) Número de entradas no elevador:	01 (Alinhadas)
j) Percurso: (mm)	8600mm
k) Acionamento:	Maquina sem engrenagem - GEARLESS
l) Dimensões úteis da cabine:	Largura: 1100 mm X Comprimento: 1400 mm (internas)
m) Dimensões mínimas da caixa:	Largura: 1700 mm X Comprimento: 1750 mm (internas)
n) Profundidade do poço:	1400 mm
o) Comando:	Microprocessador controlado com Acionamento VVVF.
p) Cabine:	Aço inoxidável escovado primeira de linha AISI 441
q) Portas de pavimento:	Automática simultânea com a de cabine
r) Tensão de alimentação:	380/220 Vac, 60 Hz, trifásico, 2,0 cv
s) Norma atendida:	NBR 16042, NBR 207, NBR 313

Observações:

Corrimão em aço inox nos 03 lados e Anunciador verbal

Vantagens Agregadas:

Em casos de falta de energia elétrica, ficará garantido o retorno automático do elevador ao piso inferior. O funcionamento se dará através de alimentação via NoBreaks.

CABINE:

- | | |
|---|--|
| a) Modelo de cabine: | Emmendingen. |
| b) Altura de cabine (mm): | 2.200 mm |
| c) Porta de cabine: | Automática de abertura lateral |
| d) Altura do vão livre das portas: | 2.000 mm |
| e) Largura do vão livre das portas: | 800 mm |
| f) Sentido de abertura: | Abertura lateral esquerda. |
| g) Quantidade de folhas: | 02 folhas. |
| h) Material de soleira: | Alumínio Standard. |
| i) Acabamento painel frontal: | Aço inoxidável escovado primeira de linha AISI 441 |
| j) Acabamento painel de fundo: | Aço inoxidável escovado primeira de linha AISI 441 |
| k) Acabamento painéis laterais: | Aço inoxidável escovado primeira de linha AISI 441 |
| l) Teto: | Aço inoxidável escovado, com iluminação eletrônica de LED de design moderno, proporcionam iluminação equilibrada em toda cabine. |
| m) Botoeira de cabine: | Linha TOTEM, em aço inoxidável localizado no painel lateral da cabine, com registro eletrônico de chamada e movimento micro curso, com gravação em braile em suas teclas. Iluminação em LED, sinalização de registro de chamada e anunciador verbal . |
| n) Display de sinalização na cabine: | Localizado na parte superior da botoeira um indicador de posição e direção com iluminação em LED, registra o movimento e o sentido da viagem. |
| o) Descrição corrimão: | Tubular curvo em aço inox escovado. |
| p) Posicionamento corrimão: | Painel Lateral e fundo |
| q) Descrição Rodapé: | Mesmo acabamento dos painéis de cabine. |
| r) Piso: | Rebaixado em 20 mm, com colocação do revestimento pela contratante. |

Para as cabines destinadas ao transporte de pessoa com deficiência, em cumprimento a Norma NM-313, o piso a ser fornecido pela Contratante deverá obrigatoriamente ser contrastante com o piso do pavimento e receber acabamento antiderrapante.

PAVIMENTO:

- | | |
|---|---|
| a) Portas de pavimento: | Com abertura automática lateral, simultânea com a de cabine nas mesmas medidas de vão livre da porta de cabine. |
| b) Acabamento da porta do pavimento principal: | Aço inoxidável escovado primeira de linha AISI 441 |
| c) Acabamento demais porta(s) de pavimentos: | Aço inoxidável escovado primeira de linha AISI 441 |
| d) Botoeiras de pavimento: | Instaladas nos batentes das portas de todos os pavimentos, com |

e) **Display de sinalização pavimento(s):**

f) **Localização do(s) Display (s):**

g) **Máquina de tração e acionamento:**

acabamento em aço inoxidável escovado de primeira linha AISI 441, acionamento por botões micro curso. Dotados de marcação em Braile, auto iluminados.

Displays digital (IPD) alfanumérico de 20 mm na cor vermelha.

No batente da Porta de Pavimento.

Máquina de tração sem engrenagem equipada com motor de corrente alternada síncrono, baixo consumo de energia, equipado com rolamentos selados, dispensam lubrificação, contribuindo assim, com o meio ambiente e gerando um baixo custo de manutenção.

Acionamento com inversor de tensão e frequência variáveis VVVF para controle de velocidade. Aceleração e frenagens suaves com alta precisão de nivelamento assegurada pelo uso de um encoder HEIDENHAN, com mediação precisa da posição angular, velocidade e direção de movimento rotacional do eixo do motor.

h) **Sistema eletrônico de comando e controle:**

Sistema de controle lógico microprocessado de última geração, alto desempenho e padrão internacional. Operando com baixo consumo de energia e com níveis mínimos de ruído, o sistema Lógica é programado de acordo com parâmetros individuais do projetos de cada cliente.

ACESSÓRIOS INCLUÍDOS NA PROPOSTA:

a) **Luz de emergência:**

Em caso de queda de energia, mantém a cabine parcialmente iluminada, possibilitando o funcionamento do botão de alarme e intercomunicador.

b) **Intercomunicador:**

Localizado no botoeira de cabine, o intercomunicador é alimentado por bateria de emergência, permitindo seu funcionamento independente da alimentação elétrica.

c) **Alarme:**

Localizado na botoeira de cabine. O alarme é alimentado por uma bateria de emergência, permitindo seu funcionamento independente de alimentação elétrica.

d) **Estacionamento preferencial:**

Recurso eletrônico do comando permite ser programado para que na falta de chamados o elevador retorne automaticamente ao andar de sua preferência.

e) **Sistema de cancelamento de chamadas falsas:**

Após três paradas sem que o passageiros tenha entrado ou saído do elevador, o sistema cancela todas as chamadas registradas.

f) **Cortina luminosa:**

Sistema de Segurança de porta de alta sensibilidade, que controla

o movimento de fechamento da porta de cabine. O sistema detecta a entrada de passageiros na cabine, interrompendo o movimento de fechamento de porta, proporcionando maior segurança aos usuários.

OBRAS CIVIS:

- | | |
|--|--|
| a) Estrutura da caixa de corrida: | Estrutura de vigas em concreto ou estrutura metálica, com construção a cargo e por conta do cliente. |
| b) Infra Estrutura do Intercomunicador : | Os componente do sistema de intercomunicação serão fornecidos juntamente com o equipamento, porem toda infraestrutura de eletrodutos e fiações pertinentes deverão ser a cargo da Contratante. |
| c) Dimensionamento das caixas de corridas e poços dos elevadores: | As dimensões mínimas indicadas no projeto e na proposta deverão ser respeitadas, sob pena de invalidar a instalação do equipamento descrito nesta proposta.
As medidas devem estar aprumada e dentro do projeto executivo apresentado.
Para caixa(s) de corrida e poço(s) com medidas maiores do que a informada, esta informação deverá passar por avaliação técnica da fabricante. |
| d) Aterramento elétrico do(s) poço(s): | No ponto elétrico informado pelo projeto executivo, o contratante deverá fornecer cabo de terra. |
| e) Espaçamento entre vigamentos na caixa: | Deverão ser instaladas pela Contratante, as vigas de concreto em todos os andares, para as fixações das guias da cabine, do contrapeso e das portas de pavimento, conforme projeto de instalação apresentado após a assinatura do contrato. |
| f) Teto caixa de corrida: | No teto da caixa de corrida, a Contratante, deverá instalar ganchos metálicos adequados aos esforços de içamento dos componentes do elevador como.: máquina de tração, guias, ferramenta(s) na instalação, e para uso futuro nas manutenções e trocas de peças do Equipamento. |
| g) Posição da(s) casa(s) de máquina(s): | Sem casa de máquinas. |
| h) Separação entre as caixas de elevadores adjacentes: | Quando necessário será de responsabilidade do contratante. Atendendo aos itens solicitados pelas normas vigentes. |
| i) Norma NBR NM 313 - Exigência de | A CONTRATADA se responsabiliza em informar a CONTRATANTE a |

Acessibilidade:

necessidade de atender a NM NBR 313-2007. Caso de A CONTRATANTE optar em não atender a norma, a mesma se responsabiliza pelo não cumprimento das exigências da norma NM NBR 313-2007, para atender ao transporte de pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, conforme informamos nessa proposta.

Todas as obtenções das licenças, sempre que necessárias junto aos órgãos legisladores componentes ficam a cargo da Contratante

III - PREÇO:

Quantidade de equipamento:	1		
Valor Unitário:	R\$	120.000,00	
Valor Total:	R\$	120.000,00	(Cento e vinte Mil Reais)

Composição do preço:

O preço total para o fornecimento do (s) equipamento (s) descritos nesta proposta. É de R\$ 120.000,00 (Cento e vinte mil Reais), dos quais, R\$ 27.315,00 (Vinte e sete mil trezentos e quinze Reais) corresponde a prestação de serviços. (transporte, acompanhamento, montagem e instalação).

Tributos:

a) Inclusos: Impostos Federais, ISS , ICMS na origem (RS)e DIFAL

IV - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

Numero de Parcela: 07

Parcela	Vencimento	Valor	%
1	Sinal	R\$ 19.200,00	16%
2	30 dias	R\$ 16.800,00	14%
3	60 dias	R\$ 16.800,00	14%
4	90 dias	R\$ 16.800,00	14%
5	120 dias	R\$ 16.800,00	14%
6	150 dias	R\$ 16.800,00	14%
7	180 dias	R\$ 16.800,00	14%

V - TRANSPORTE:

De responsabilidade da Elevaenge Elevadores.

VI - PRAZO DE ENTREGA:

Prazo de entrega de 180 **(Cento e oitenta) dias**, contados a partir do primeiro pagamento e aprovação do projeto de fabricação e instalação.

VII - FORNECIMENTO E SERVIÇOS POR CONTA E A CARGO DO CONTRATANTE:

- a) Responsabilidade pela construção e garantia do(s) poço(s) e caixa(s) de acordo com as nossas indicações;
- b) Execuções de trabalhos de concreto, alvenaria, andaimes, estrutura metálica, conserto nas paredes, pisos e etc.;
- c) Fornecimento de energia elétrica adequada aos nossos serviços e necessidades;
- d) Ligações de luz e força definitivas para o painel de comando e máquina conforme projeto aprovado por ambas às partes;
- e) Licenças das autoridades competentes para montagem e para o funcionamento dos equipamentos.

VIII - GARANTIA:

A ELEVAENGE ELEVADORES E garante seus produtos pelo prazo de **1 ano** após a conclusão de sua instalação/montagem, estando incluído neste prazo o período de garantia de 90 (noventa) dias previsto no artigo 26, Inciso II, Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor). Estão excluídos dessa garantia: lâmpadas, reatores, vidros, reles, bobinas, fusíveis, baterias e defeitos que forem motivados por desgaste natural, abusos, negligência ou mau uso dos equipamentos. A garantia concedida pela Contratada não implica em gratuidade na prestação dos serviços de assistência técnica, que constitui objeto de contrato específico.

IX - OPCIONAIS:

X - VALIDADE DA PROPOSTA:

05 (cinco) Dias

Agradecemos a solicitação e a possibilidade para apresentação desta proposta para fornecimento e instalação de nosso(s) equipamento(s).

Desde já, nos colocamos a vossa inteira disposição para qualquer tipo de esclarecimento que se faça necessário.



PROPOSTA / CONTRATO DE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E MONTAGEM

Solicitante/Contratante

Razão Social: SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDONIA - SOPH/RO

CPF/CNPJ: 02.278.152/0001-86

Local: Rua Terminal dos Milagres, Nº 400

Bairro: Balsa

A/C: Eng. Flavio Marcolino

RG/IE:

Cidade: Porto Velho

Email: soph.engenharia@gmail.com

Fone: (69) 21814-950

CEP: 76801-370

UF: RO

Solicitada/Contratada

Nome: D+C Elevadores Ltda

Local: Avenida Tarraf, Nº 2450

Bairro: Jardim Anice

Consultor: Delma Batista

CNPJ: 15.754.612/0001-47

CEP: 15057-441

I.E.: 647615113111

Cidade: São José do Rio Preto

Email: delma@deltarioelevadores.com.br

CREA-SP: 1930912

UF: SP

Prezado senhor,

Apresentamos nossa proposta para um elevador eletromecânico com casa de máquinas de transporte vertical de pessoas com e/ou sem mobilidade reduzida, conforme normas de acessibilidade vigente onde aplicadas. Desde já nos colocamos à disposição caso haja alguma dúvida relacionada a proposta.

1- ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

Modelo	Standartlift eletromecanico		
Acionamento	Máquina de tração eletromecânico		
Capacidade	450kg ou 6 pessoas		
Velocidade	60	m/min	
Paradas/Botoeiras	3	Sem IPD	
Percurso	8.65	m	
Entradas	1	Unilateral	
Dimensões da caixa	1.70 X 1.72 m		
Dimensões da cabina	1.10 X 1.40 X 2.10	m	
Profundidade do poço	1.16	m	
Última parada	4.15	m	
Porta de cabina	1		
Porta de pavimento	3	Abertura Lateral	
Vão livre da porta	0.80 X 2.00	m	
Acabamento interno	Aço inox escovado - SL		
Espelho	Não	Resp.	Solicitada
Vidro	Não	Resp.	Solicitada
Piso	Sim	Resp.	Solicitante



2- CAIXA DE CORRIDA

Em estrutura metálica ou alvenaria, por conta e a cargo do contratante, respeitando rigorosamente as medidas mínimas observadas e orientadas técnicas da contratada.

3- ACABAMENTO INTERNO DA CABINA

Cabine feita em chapa de aço inox escovado. Iluminação através de lâmpadas LED. Exaustor. Corrimão tubular fixado nos painéis laterais. Botoeira com: codificação em braile, indicador de posição digital (IPD), luz de emergência, dispositivo de alarme de emergência na cabina. O piso será preparado para receber acabamento final por conta e a cargo do contratante respeitando rigorosamente as medidas mínimas observadas e orientadas técnicas da contratada.

4- PORTA DE CABINA

Porta automática feita em aço inox escovado. Contendo 2 folhas de abertura . Munida de barreira eletrônica, que retrai instantaneamente a porta quando obstruída por objeto em seu trajeto de fechamento. Além do dispositivo mecânico que destrava as folhas de porta caso as mesmas sejam forçadas por pessoas ou objeto no seu trajeto de fechamento.

5- PORTA DE PAVIMENTO

Porta abertura lateral feita em aço inox escovado. Contendo 2 folhas de abertura . Munida de dispositivo mecânico que destrava as folhas de porta caso as mesmas sejam forçadas por pessoas ou objeto no seu trajeto de fechamento.

6- BOTOEIRA DE PAVIMENTO

Em chapada de aço inoxidável escovado e munida de botão de chamada iluminado e indicador de direção.

7- QUADRO DE COMANDO

Quadro de comando eletrônico e micro processado para elevador eletromecânico com controle de duas velocidades. Opcional: Resgate Automático, dispositivo eletrônico, que na falta de energia elétrica, permitirá que a cabine desça em velocidade reduzida até o andar inferior liberando os passageiros.

8- MOTORIZAÇÃO

Acionamento por motor de corrente alternada trifásico e com inversor de frequência variável (VVVF) para controle de velocidade.

9- TRAÇÃO

Por meio de cabo de aço, contrapeso e cabina (sistema convencional).

10- CASA DE MÁQUINA

Local seco, arejado, iluminado e de fácil acesso. Portará energia trifásica definitiva e munida de disjuntor. Local deverá ficar não mais longe que 6 (seis) metros da caixa de corrida. A execução deste espaço ficará por conta e a cargo do contratante respeitando rigorosamente as medidas mínimas observadas e orientadas da contratada. Caso o local indicado seja alterado e tenha distância superior a acima mencionada, a contratada se reservará no direito de cobrar da contratante, por meio de aviso e orçamento prévio, os custos adicionais ligados a essa alteração.

11- MONTAGEM

Por equipe técnica especializada a conta e a cargo da contratada.

12- FRETE

EXW - Por conta e cargo do contratante a ser pago e negociado diretamente com transportador. Retirado de nossa fábrica.

13- CONDIÇÕES COMERCIAIS

13.1: Os pagamentos deverão ser efetuados via boleto bancário. Depósito identificado em conta corrente da contratada só será aceito com autorização prévia.



13.2: O atraso no pagamento ocasionará em juros e multa de acordo com legislação vigente, ficando assim a entrega suspensa até a regularização dos pagamentos eventualmente pendentes.

13.3: Por seguir programação rigorosa de compras dos itens que compõem o equipamento em questão, a contratada resguarda no direito de postergar a entrega proporcionalmente ao número de dias de eventual atraso de qualquer uma das parcelas que compõem o valor deste contrato.

R\$ 139.000,00 Cento E Trinta E Nove Mil Reais, sendo:

Entrada R\$ 41.700,00 Quarenta E Um Mil E Setecentos Reais em 06/06/2022

1ª parcela R\$ 19460,00 Dezenove Mil E Quatrocentos E Sessenta Reais em 06/07/2022

2ª parcela R\$ 19460,00 Dezenove Mil E Quatrocentos E Sessenta Reais em 06/08/2022

3ª parcela R\$ 19460,00 Dezenove Mil E Quatrocentos E Sessenta Reais em 06/09/2022

4ª parcela R\$ 19460,00 Dezenove Mil E Quatrocentos E Sessenta Reais em 06/10/2022

5ª parcela R\$ 19460,00 Dezenove Mil E Quatrocentos E Sessenta Reais em 06/11/2022

14- PRAZOS

O projeto de adequação do local do equipamento será entregue em até: 45 dias.

O equipamento instalado e funcionando será entregue em até: 180 dias após entrada.

14.1: A entrega do equipamento corresponde à instalação e montagem do equipamento acima citado pronto para uso.

14.2: O prazo de entrega estará vinculado com as condições comerciais e a quaisquer alterações de projetos que venham ocorrer após a assinatura deste contrato.

15- RESPONSABILIDADES DO CONTRATANTE

15.1: É de responsabilidade do cliente, ora CONTRATANTE, execução de toda obra civil e fornecimento de rede de energia elétrica definitiva para a instalação do equipamento.

15.2: Deixar o local pronto, livre, desimpedido e, em condições de receber materiais, em no mínimo 60 (sessenta) dias antes da data final prevista para entrega do equipamento em funcionamento.

15.3: O requadro e acabamento dos batentes.

15.4: Respeitar todas as orientações fornecidas pela contratada quanto a realização do projeto de adequação civil.

15.5: Cumprir com os prazos previamente estipulados por este contrato.

15.6: Efetuar todos os pagamentos conforme indicado pela contratada em suas devidas datas.

15.7: Todo acabamento não previsto por este contrato (por exemplo: vidros, espelhos e/ou piso) suas devidas compras e instalações.

15.8: Comunicar a CONTRATADA dentro do prazo citado, o cumprimento das orientações acima, ao qual nos reservamos o direito de nos certificar, após essa comunicação da efetiva entrega do local.

15.9: Consultar a CONTRATADA por escrito toda orientação técnica necessária para possíveis mudanças de projetos.

15.10: Informar, por escrito, nome de preposto responsável que responderá pela obra, o qual poderá a CONTRATADA passar informações e orientações técnicas e financeiras a respeito do andamento da instalação e montagem do elevador, inclusive com poderes para receber Certificado de Entrega e Nota Fiscal.

15.11: A guarda de peças, componentes, equipamentos e ferramentas devidamente entregues na Obra, passando ser de inteira responsabilidade do CONTRATANTE.

16- RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

16.1: Fazer 02 visitas técnicas no local de instalação, sendo a primeira para elaboração do projeto e a segunda para confirmação de adequação de instalação do produto no local, verificando os requisitos estipulados na cláusula anterior.

16.2: Cumprir com os prazos acima estipulados.

16.3: Fornecer desenhos, projetos e orientações necessárias à execução da obra civil à contratante.

16.4: Fornecer equipamento com as características anteriormente mencionadas.

16.5: Fornecer termo de entrega do equipamento.

16.6: Deverá fornecer certificado de garantia de 12 (doze) meses para peças, quando não identificado o mau uso pela CONTRATANTE.

16.7: Responsabilizar-se pelos encargos de natureza trabalhista e previdenciária de seus empregados contratados para realização da fabricação, instalação e montagem do equipamento, instrumento deste contrato.

16.8: Deixar a cabina preparada para instalação de acabamentos internos exceto o padrão.

16.9: Comunicar a contratante sobre possíveis alterações de prazos decorrentes à situações adversas de obras e afins.

17 - DA PROTEÇÃO DE DADOS DO (A) CONTRATANTE

17.1: A CONTRATADA, por si, seus representantes, empregados e colaboradores, obriga-se a atuar no presente Contrato em conformidade com a Lei Geral de Proteção de Dados (Lei 13.709/2018), bem como em conformidade com as determinações de órgãos reguladores/fiscalizadores sobre a matéria, o que o fará seguir as seguintes diretrizes, bem como as demais previsões legais vigentes, adotando ainda quaisquer medidas de segurança extra que se fizerem necessárias.

17.2: A CONTRATADA tratará os dados pessoais a que tiver acesso apenas para fins contratuais e em conformidade com estas cláusulas, e, na eventualidade, de não mais poder cumprir estas obrigações, por qualquer razão, concorda em informar de modo formal este fato imediatamente ao (a) CONTRATANTE. Assim, a CONTRATADA se compromete a não realizar qualquer tratamento de Informações Pessoais, entendidas como informações relacionadas à pessoa natural identificada ou identificável vinculadas ao Contrato, nos casos que não haja enquadramento em uma das bases legais ou contratuais para processamento de dados pessoais.

17.3: O (A) CONTRATANTE autoriza neste ato a coleta e tratamento de todos os dados que se fizerem necessários para a confecção do presente contrato, bem como para o cumprimento da obrigação contratual.

17.4: A CONTRATADA informa que manterá e utilizará todas as medidas cabíveis de segurança organizacionais, administrativas, técnica e físicas apropriadas para proteger a confidencialidade e integridade de todos os dados pessoais mantidos ou consultados/transmitidos eletronicamente, para garantir a proteção desses dados contra acesso não autorizado, destruição, uso, modificação, divulgação ou perda acidental ou indevida.

17.5: A CONTRATADA declara que irá fazer uso dos dados colhidos apenas dentro do escopo e na medida abrangida por sua permissão de acesso (autorização), ou seja, apenas os dados que se façam necessários para a atividade da mesma, bem como para efetiva e correta prestação de serviços ou produtos contratados, e que os dados pessoais não podem ser copiados, modificados ou removidos sem autorização expressa e por escrito da CONTRATANTE. Assim, eventuais tratamentos de Informações Pessoais ocorrerão apenas com o propósito de cumprir as suas obrigações contratuais ou, quando for o caso, ao cumprimento de obrigação legal ou regulatória, no exercício regular de direito, por determinação judicial ou por requisição da ANPD.

17.6: A CONTRATADA garante que todas as medidas adotadas, são cumpridas ainda por seus empregados, prepostos, sócios, diretores, representantes ou terceiros contratados, os quais devem respeitar a confidencialidade dos dados processados.

17.7: Os dados pessoais não poderão ser revelados a terceiros, com exceção da prévia autorização por escrito do (a) CONTRATANTE, quer direta ou indiretamente, seja mediante a distribuição de cópias, resumos, compilações, extratos, análises, estudos ou outros meios que contenham ou de outra forma reflitam referidas Informações.

17.8: Caso a CONTRATADA seja obrigada por determinação legal a fornecer dados pessoais a uma autoridade pública, deverá informar previamente a CONTRATANTE para que esta tome as medidas que julgar cabíveis, salvo quando houver sigilo legal em referida solicitação.

17.9: A CONTRATADA deverá notificar o (a) CONTRATANTE em até 24 (vinte e quatro) horas a respeito de qualquer não cumprimento (ainda que suspeito) das disposições legais relativas à proteção de Dados Pessoais pela CONTRATADA, seus funcionários, ou terceiros autorizados.

17.10: Encerrada a vigência do contrato ou não havendo mais necessidade de utilização dos dados pessoais, sensíveis ou não, a CONTRATADA interromperá o tratamento, porém fica autorizada a mantê-los em seu sistema e/ou arquivos pelos prazos legais (prescricionais, decadenciais e demais) para eventuais discussões acerca do presente contrato. Bem como, necessite mantê-los para cumprimento de obrigação legal ou outra hipótese legal prevista na LGPD.

18- GARANTIA

18.1: Fica estabelecido o prazo de 1 (um) ano de GARANTIA, a contar da Entrega do produto, já incluído nesse prazo a garantia legal de 90 (noventa) dias prevista pelo Código de Defesa do Consumidor.

18.2: A garantia consiste no reparo ou substituição de peças ou componentes do elevador que apresentarem defeito de instalação ou de fabricação, excluindo-se danos causados por mau uso do equipamento, caso fortuito, negligência, imprudência e imperícia.

18.3: A decisão sobre substituição ou reparo das partes defeituosas será tomada segundo critérios técnicos da contratada.

18.4: A garantia contratual estabelecida no item 18.1 será revogada e cancelada em caso de não contratação de manutenção preventiva ou manutenção executada por empresa não autorizada pela contratada.

18.5: Não se inclui na garantia do produto a troca de lâmpadas.

18.6: A garantia cessará ainda se parte ou totalidade dos materiais ficarem na obra e, por condições alheias às responsabilidades da contratada for impedida de iniciar os trabalhos de sua instalação e se o material depositado na obra pelo período de instalação sofrer ação de elementos anormais de ambiente

19- CASOS DE RESCISÃO

19.1: Caso o CONTRATANTE requeira a rescisão do presente contrato, independente de culpa da CONTRATADA e sem



justo motivo, poderá a CONTRATADA exigir o ressarcimento pelas despesas com a fabricação de peças, montagem e instalação se já tiverem ocorrido e, poderá ainda, reter 30% (trinta por cento) do valor

19.2: Caso o CONTRATANTE requiera a rescisão do presente contrato, por culpa exclusiva da CONTRATADA antes da instalação do elevador, poderá exigir a devolução do valor já pago.

19.3: Caso a CONTRATADA requeira a rescisão do presente contrato, independente de culpa da CONTRATANTE e sem justo motivo, não poderá a CONTRATADA exigir o ressarcimento pelas despesas com fabricação de projetos, montagem e instalação se já tiverem ocorrido.

19.4: Caso a CONTRATADA requeira a rescisão do presente contrato, por culpa exclusiva da CONTRATANTE, poderá reter o valor integral já pago.

20- CONSIDERAÇÕES FINAIS

20.1: O orçamento acima é baseado nas especificações fornecidas pelo cliente.

20.2: Caso o projeto final venha a ser modificado durante sua execução a pedido do CONTRATANTE, de forma que implique diferença de preços do valor negociado, este autoriza a CONTRATADA a emitir, a qualquer tempo, título correspondente à diferença de valores.

20.3: Todas as medidas podem sofrer alterações após avaliações técnicas feitas pela contratada.

20.4: O fornecimento de ART será mediante solicitação prévia à contratada e seu custo será repassado à contratante.

20.5: Caso haja pendência na execução dos serviços de responsabilidade do contratante e seja necessário retorno da equipe técnica, o deslocamento (km, pedágios, hotel e alimentação) referente a esta segunda viagem ficará por conta e cargo do contratante.

20.6: Fica estabelecido o fórum da comarca de São José do Rio Preto para dirimir quaisquer dúvidas ou litígios a cerca desta proposta.

20.7: Esta proposta tem a validade de 20 dias

ENDEREÇO DE INSTALAÇÃO:

Local: Estrada do Terminal dos Milagres, 400

CEP: 76801-370

Bairro: Balsa

Cidade: Porto Velho

UF: RO



São José do Rio Preto, 06/06/2022

Estando de acordo, as partes firmam entre si o presente contrato.

São José do Rio Preto, 06 de Junho de 2022

D+C Elevadores Ltda

CNPJ: 15.754.612/0001-47

IE: 647615113111

SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDONIA - SOPH/RO

CPF/CNPJ: 02.278.152/0001-86

RG/IE:

Testemunhas

Nome

CPF

RG

Nome

CPF

RG



SERAL OTIS INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA.

CNPJ/MF nº 46.382.206/0001-24

Rua Elisha Otis, 2200 - Galpão, Bairro Cooperativa

São Bernardo do Campo/SP

CEP 09852-075

**PROPOSTA 37N28644/01
SEDE SOCIEDADE DE PORTOS HIDROVIARIOS**

SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDO

CNPJ nº 02278152000186

Telefone: 069 992874552 -

EST DO TERMINAL, 400 - PANAIR

PORTO VELHO/Rondonia

CEP 76801370

Endereço de Cobrança

Consultor de Vendas Novas

MARCUS SAMPAIO MENEZES

São Bernardo do Campo, 23/5/2022.

Proposta de fornecimento e instalação de 1 equipamento(s).

Empreendimento: SEDE SOCIEDADE DE PORTOS HIDROVIARIOS

Local de entrega e instalação: ESTRADA DO TERMINAL, 400 - PANAIR , PORTO
VELHO/Rondonia – CEP 76801370

CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS

A seguir, as especificações da(s) unidade(s) contida(s) nesta proposta.

Unidade 37N28644/01/01/01 - Unit 1, modelo AGNL8108AMD Gen2 Light Plus.

Família de estética: LIGHT

Estética: A(EXCLUSIVE)

Passageiros: 8

Velocidade: 1 m/s

Paradas: 3

Percurso: 9 m

Grupo de carro: G1C (carro A)

Frequência: 60 Hz / **Voltagem:** 220 V / **Luz:** 110 V

Cabina: Cabina profunda para 8 passageiros; **Acabamento interno:** Aço inoxidável escovado

Medidas internas da cabina: 1100 mm (L), 1400 mm (P), 2200 mm (A)

mm (Altura livre)

Operador de porta: LEDO

Teto: Clean LED (inox) (AC401)

Indicador de posição do carro: CPIJADE

Indicador de direção na cabina: Não

Porta: PRIMA_PLUS e Porta lateral telescópica (2 velocidades - 2 painéis)

Porta resistente ao fogo por 90 minutos.

Mão de porta: Direita

Tipo de marco de porta: Marco largo

Acabamento da porta do carro: Aço inoxidável escovado

Altura livre de porta: 2000 mm

Largura livre de porta: 800 mm

Capacidade de carga: 600 kg

Frente de caixa: 1700 mm

Lado de caixa: 1720 mm

Última Altura: 4000 mm

Profundidade do poço: 1100 mm

Painel de operação: POC com placa face integral; **Acabamento:** Aço inoxidável escovado

DCB/Botão de fechar porta: Sim

Serviço Independente: Serviço Independente

Corrimãos: 1 barra de alumínio com diâmetro de 32 mm

Corrimão localizado no painel posterior: Sim,

Corrimão localizado no lado oposto ao POC: Não

Corrimão localizado no lado do POC: Não

Acabamento do corrimão de cabina: Anodizado natural

Espelho: Meia altura superior no painel posterior, com acabamento Anodizado natural

SSM/Sintetizador de voz: Sintetizador de voz

Ventilação: Ventilação forçada na cabina com chave no POC: 1

Cor de LED dos botões: Cor do LED

Cor do LED do botão do Carro: LED cor branca

Cor do LED do botão do Hall: LED cor branca

Tipo de painel facial da sinalização de andar: Sinalização de pavimento modelo JADE

Número de carreiras botões: 1

EFS/Serviço de Emergência: Sim

EAR/Resgate automático: Retorno ao andar mais favorável; portas abertas (tração)

Fornecedor da iluminação da caixa: Cliente

Número de entradas na cabina: 1

Arranjo de montagem da porta de andar: Montagem no pavimento

Indicação do andar com porta frontal: 0, 1, 2

Máximo peso extra para acabamentos adicionais locais: 120

Acabamento do piso de cabina: Piso rebaixado em 25 mm

Operação de renivelamento: Não

Marcações de andar	Distância entre paradas	Acabamento dos painéis de porta de andar	Acabamento do marco de porta
1) 0	4500 mm	Aço inoxidável (441) com acabamento escovado	Aço inoxidável (441) com acabamento escovado
2) 1	4500 mm	Aço inoxidável (441) com acabamento escovado	Aço inoxidável (441) com acabamento escovado
3) 2	4000 mm	Aço inoxidável (441) com acabamento escovado	Aço inoxidável (441) com acabamento escovado

Marcações de andar	Arranjo da lanterna de andar com gongo	Indicador de posição de andar	Configuração do indicador de movimento no andar
1) 0	Não	Botoeira combinada com indicadores de posição e de movimento modelo Jade	Não

Marcações de andar	Arranjo da lanterna de andar com gongo	Indicador de posição de andar	Configuração do indicador de movimento no andar
2) 1	Não	Botoeira combinada com indicadores de posição e de movimento modelo Jade	Não
3) 2	Não	Botoeira combinada com indicadores de posição e de movimento modelo Jade	Não

Adicionais:

Nenhum a declarar.

Tecnologia ReGen®

A(s) unidade(s) contida(s) neste contrato com tecnologia Gen2 possuem tecnologia ReGen® que redireciona o excesso de energia gerado com o movimento do elevador para o uso do edifício através da rede elétrica, por meio da tecnologia regenerativa. O drive ReGen produz energia limpa e pode oferecer até 75% de economia comparado a sistemas não regenerativos.

PROPOSTA DE COMPRA E VENDA DE EQUIPAMENTOS

Pelo presente Instrumento Particular, as Partes:

SERAL OTIS INDÚSTRIA METALÚRGICA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, com sede em São Bernardo do Campo, Estado de São Paulo, na Rua Elisha Otis, 2.200 – Galpão, Bairro Cooperativa, CEP 09852-075, inscrita no C.N.P.J./MF sob n.º 46.382.206/0001-24, neste ato representada de acordo com o disposto em seu Contrato Social, doravante denominada simplesmente **VENDEDORA**, e

SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDONIA, com sede em , PORTO VELHO/Rondonia, EST DO TERMINAL, 400 - PANAIR – CEP 76801370, inscrita no C.N.P.J./MF sob nº 02278152000186, doravante denominada simplesmente **COMPRADORA**.

Resolvem, de comum acordo, celebrar a presente Proposta de Compra e Venda de Equipamentos, que se regerá pelas seguintes cláusulas e condições:

A - DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS DA PROPOSTA Nº 37N28644/01

1. DO OBJETO DA PROPOSTA

1.1. A presente proposta têm por objeto o fornecimento e a instalação de 1 equipamento(s) especificado(s) nas “CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS” deste instrumento.

1.2. O(s) equipamento(s) com data de entrega dos materiais na obra prevista para até 19/04/2024 observarão a Norma Técnica NM-207 para elevadores com casa de máquinas ou a NBR-16042 para elevadores sem casa de máquinas. O(s) equipamento(s) com data de entrega dos materiais na obra prevista para data a partir de 20/04/2024 observarão a Norma Técnica NBR-16858-1.

2. DO PREÇO E DO PAGAMENTO

2.1. A **VENDEDORA** irá fornecer e instalar o(s) equipamento(s) objeto do Contrato baseado nesta proposta pelo preço total de R\$ 139.517,89, que será pago da seguinte forma:

- a) R\$ 48.831,26, correspondentes a 35,00% do preço, a título de Sinal, na data de assinatura do Contrato;
- b) O saldo devedor será pago via boleto bancário, nos estabelecimentos autorizados, através de faturas, conforme a tabela abaixo:

Parcela	Data	Valor	% do contrato	Eventos
Sinal	25/05/2022	R\$ 48.831,26	35,00	--- X ---
2	25/06/2022	R\$ 30.228,88	56,67	--- X ---
3	25/07/2022	R\$ 30.228,88	78,33	--- X ---
4	25/08/2022	R\$ 30.228,87	100,00	--- X ---

2.1.1. Se a **COMPRADORA** não receber aviso de cobrança até a data do vencimento, deverá contatar a **VENDEDORA** para obter as instruções necessárias para realização do pagamento mediante remessa bancária à **VENDEDORA**, sob pena de incidir as sanções pela mora previstas nas alíneas “a” e “b” do item 2.2.

2.2. Havendo atraso nos pagamentos, sem prejuízo de responder por perdas e danos causados à **VENDEDORA**, a **COMPRADORA** fica sujeito ao pagamento de:

- a) multa moratória diária de 0,33% (trinta e três centésimos por cento), limitada a 2% (dois por cento) sobre o valor em atraso;
- b) juros moratórios de 12% a.a. (doze por cento ao ano), calculados proporcionalmente ao tempo de atraso.

2.2.1. O recebimento de qualquer pagamento em atraso sem a cobrança dos efeitos da mora não implicará em renovação do Contrato e autoriza a cobrança posterior das diferenças devidas sobre a prestação paga.

2.3. **DO REAJUSTE DO PREÇO** - As Partes estabelecem que o saldo do preço será reajustado a cada 12 (doze) meses ou na menor periodicidade permitida pela legislação em vigor, a contar da data de assinatura deste Contrato, pela aplicação do Índice Nacional do Custo da Construção (INCC), utilizando-se a última variação anual do índice conhecida na data do faturamento.

2.3.1. A **COMPRADORA** é informada e concorda que o aço é componente significativo dos materiais necessários para a produção do equipamento, na ordem de 35% (trinta e cinco por cento) do Preço. As Partes estabelecem desde já que caso ocorra aumento do aço superior a 5% (cinco por cento) após a assinatura deste contrato e até a conclusão da produção do(s) equipamento(s), será aplicado automaticamente o aumento apurado sobre o percentual do preço reconhecido nesta cláusula, devendo a **VENDEDORA** faturar à **COMPRADORA** esse acréscimo,

que é independente do reajuste anual. Para apuração desse aumento, as Partes reconhecem como legítimo o relatório IPA-OG-M emitido pela Fundação Getúlio Vargas, pelo índice 1421880 (Barras de aço ligado, inclusive inoxidável), ou outro que vier a substituí-lo. Esta previsão visa tão somente manter o equilíbrio econômico financeiro deste Contrato.

2.3.2. A alteração representativa no preço de qualquer outro componente do(s) equipamento(s) fornecido(s) pela **VENDEDORA**, no mercado interno e/ou internacional, facultará à **VENDEDORA**, até a entrada em produção do(s) equipamento(s), a recomposição do equilíbrio econômico financeiro deste Contrato, mediante alteração do(s) preço(s) do(s) equipamento(s), mediante notificação à **COMPRADORA**.

2.3.2.1. A **VENDEDORA** poderá, a seu exclusivo critério, manter a produção do(s) equipamento(s), sem que isso implique em renúncia à recomposição prevista no item 2.3.2.

2.4. Todos os documentos fiscais e de cobrança referentes ao(s) equipamento(s) fornecido(s) serão emitidos com os dados da matriz (sede) da **VENDEDORA** ou de uma das suas filiais, a critério exclusivo da **VENDEDORA**, e os documentos fiscais e de cobrança referentes à mão de obra serão emitidos com os dados da filial responsável pela instalação do(s) equipamento(s).

2.4.1. A Nota Fiscal relativa ao material objeto do Contrato será emitida no embarque do material ao local e acompanhará a mercadoria, e a Nota Fiscal relativa aos serviços objeto do contrato será emitida no momento da conclusão dos serviços de instalação, tudo na forma prevista pela legislação.

2.5. Estão inclusos no preço:

2.5.1. O valor do frete entre a fábrica da **VENDEDORA**, localizada em São Bernardo do Campo/SP, e o local de entrega previsto no item 3.1 abaixo. Na hipótese de descumprimento do(s) prazo(s) de entrega do(s) equipamento(s) por culpa da **COMPRADORA**, o valor do frete será atualizado e acrescido ao preço total desta Proposta previsto no item 2.1 acima.

2.5.2. Todos os tributos incidentes sobre a operação.

2.5.2.1. Os tributos incluídos no preço estão baseados nas alíquotas e bases de cálculo vigentes e incidentes na data da assinatura do Contrato. Qualquer alteração posterior a esta data que implique em aumento de tributos ou criação de novos tributos, ou que simplesmente atinja de qualquer forma o produto contratado, terá os custos consequentes faturados à **COMPRADORA**. Caso ocorram reduções de tributos, decorrentes de modificações na legislação tributária, estas reduções serão concedidas à **COMPRADORA** desde que não sejam destinadas a beneficiar a **VENDEDORA**, para o incentivo a investimentos, desenvolvimento ou outras semelhantes.

2.5.2.2. Conforme previsto pela legislação tributária, nos casos de venda com destinação do produto contratado para outros Estados da Federação, realizada para Comprador contribuinte do Imposto sobre a Circulação de Mercadorias e Serviços, a inclusão do referido tributo no preço contratado observará a alíquota interestadual devida ao Estado de São Paulo, cabendo ao Comprador o pagamento do diferencial de alíquotas estabelecido para o Estado do destino. Na hipótese do Comprador ser não contribuinte do ICMS, o preço contratado já contempla o diferencial de alíquotas instituído pela Emenda Constitucional 87/2015, de responsabilidade do remetente.

Parágrafo Único

Na hipótese do Comprador se declarar contribuinte do ICMS no ato de assinatura deste contrato, mas no momento da saída da mercadoria não for capaz de fornecer documentação hábil a comprovar a manutenção de sua condição de contribuinte de ICMS, a diferença de carga

tributária incidente sobre o contrato será suportada integralmente pelo Adquirente, que deverá efetuar o pagamento desta diferença antes do momento da saída da(s) respectiva(s) mercadoria(s) do estabelecimento do Vendedor.

2.5.2.3. A **VENDEDORA** deverá destacar nas Notas Fiscais todas as retenções tributárias previstas em lei para prestação de serviços de instalação do(s) equipamento(s), inclusive do Imposto sobre Serviço (ISS), quando aplicável, hipótese em que a **COMPRADORA** ficará responsável pela retenção e recolhimento dos tributos respectivos.

2.6. Estão excluídos do preço:

- a) Custos para execução de trabalhos em horas extraordinárias, ou seja, fora do horário compreendido entre as 08h00min e 17h00min, ou aos sábados, domingos ou feriados, desde que previamente e expressamente solicitado pela **COMPRADORA**;
- b) Custos para elaboração de PPRA e/ou PCMSO exclusivos para o Contrato, desde que solicitado pela **COMPRADORA**.
- c) Quaisquer custos não previstos neste o, desde que solicitados pela **COMPRADORA**;
- d) Transporte de pessoal até a obra, quando a mesma não for acessível por condução urbana;
- e) Custos de armazenagem dos equipamentos objeto do Contrato, transporte, seguro e demais despesas adicionais, inclusive decorrentes de roubos, furtos e/ou deteriorações nos materiais e/ou equipamentos, quando:
 - (i) o local de instalação dos equipamentos não possuir condições para sua armazenagem;
 - (ii) os trabalhos da **VENDEDORA** tiverem sido interrompidos por culpa da **COMPRADORA**.
- e.1) é facultado à **VENDEDORA**, nas hipóteses acima, a simples interrupção da fabricação dos equipamentos.
- f) alvará de funcionamento;
- g) licenças de qualquer natureza.
- h) Estão excluídos do preço do Contrato quaisquer impostos, taxas ou contribuições, exceto aqueles vigentes e incidentes na data de assinatura do Contrato, conforme previsto no item 2.5.2 e seus subitens.

2.7. **SUSPENSÃO FINANCEIRA** - Sem prejuízo das sanções previstas no Contrato, é direito da **VENDEDORA** suspender o Contrato, interrompendo o processo de fabricação ou instalação do(s) equipamento(s), nas seguintes hipóteses:

- a) Atraso da **COMPRADORA** no pagamento de qualquer das parcelas do Preço;
- b) Atraso ou recusa da **COMPRADORA** no pagamento do acréscimo, caso ocorra uma das hipóteses previstas nos itens 2.3.1 ou 2.3.2 do presente Contrato;
- c) Ocorrência de fatos que indiquem que a **COMPRADORA** pode estar em situação de insolvência, assim considerada a existência de protesto de títulos.

2.7.1. Nestas hipóteses, a retomada do Contrato ocorrerá nas condições previstas na Cláusula 8 do presente Instrumento e, em se tratando da hipótese prevista na alínea “c”, será exigida também garantia efetiva do valor total do saldo remanescente do Contrato, incluindo eventuais prestações vincendas, em uma das seguintes modalidades: Seguro Garantia ou Fiança Bancária.

3 – DO LOCAL DE ENTREGA E INSTALAÇÃO

3.1. Os equipamentos serão entregues e instalados pela **VENDEDORA** no endereço indicado pela **COMPRADORA**, a saber: ESTRADA DO TERMINAL, 400 - PANAIR – PORTO VELHO – CEP 76801370 / Rondonia, observados os prazos e condições previstos no Contrato.

4 – DO PRAZO DE ENTREGA

4.1. O(s) equipamento(s) será(ão) entregue(s) conforme o(s) prazo(s) definidos na tabela contida no item 4.2 abaixo, observadas as seguintes condições:

- a) a contagem dos prazos se inicia na data do pagamento efetivo do Sinal;
- b) tais prazos somente serão exigíveis se respeitadas, pela **COMPRADORA**, todas as cláusulas e condições do Contrato, especialmente as disposições do item 5.1 abaixo.

4.2. O quadro abaixo estabelece os prazos estimados para entrega do(s) equipamento(s) objeto desta Proposta:

Modelo do Equipamento	Prazo para entrega do material na obra (meses)	Prazo para instalação do equipamento (meses)
Unit 1 AGNL8108AMD	5 m e 9 d	7 m e 10 d

4.3. Caso o(s) material(is) não possa(m) ser entregue(s) e/ou o(s) equipamento(s) não possa(m) ser instalado(s) dentro dos prazos citados no item 4.2, devido a atraso na obra da **COMPRADORA** no local de instalação do(s) equipamento(s), os prazos de entrega serão ampliados, por força do disposto no item 5.1 do Contrato.

4.4. A **COMPRADORA** poderá reprogramar a data de entrega do material uma única vez, desde que solicite tal reprogramação formalmente à **VENDEDORA** com antecedência mínima de 90 (noventa) dias em relação ao prazo indicado na tabela supra e para uma data futura não superior a 90 (noventa dias) em relação ao prazo indicado na tabela supra.

4.4.1. Caso a solicitação de adiamento da data de início de fabricação do(s) equipamento(s) venha repetir-se, a **COMPRADORA** deverá pagar à **VENDEDORA** a importância de R\$ 500,00 (quinhentos reais) a cada reprogramação. Nestes casos, também deve ser respeitada a antecedência mínima de 90 (noventa) dias e prorrogação máxima de 90 (noventa) dias para a solicitação.

4.4.2. Não havendo solicitação formal de reprogramação da data de entrega do material com a antecedência fixada neste item 4.4, o equipamento entrará em fabricação e a data de entrega do material não mais poderá ser reprogramada.

4.4.3. Qualquer solicitação da **COMPRADORA** fora dos parâmetros aqui definidos implicará na aplicação das definições da Cláusula 8 do presente Instrumento.

4.5. Depois de fabricado(s) o(s) equipamento(s), caso o(s) mesmo(s) não possa(m) ser entregue(s) pela **VENDEDORA**, na data prevista no item 4.2 deste Contrato, por culpa exclusiva da **COMPRADORA**, inclusive em razão de atraso ou inadequação da obra para a instalação do(s) equipamento(s), o que caracterizará descumprimento das obrigações previstas na Cláusula 6 deste Contrato, a **COMPRADORA** pagará à **VENDEDORA**, a título de perdas e danos, nos termos dos

artigos 389, 409 e seguintes do Código Civil Brasileiro a importância de R\$ 294,84 por equipamento e por dia de atraso e a **COMPRADORA** se obriga a:

- a) Providenciar local adequado para armazenamento do material, no mesmo Estado do local de entrega previsto no Contrato; e
- b) Notificar formalmente a **VENDEDORA** do novo endereço de entrega com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

4.5.1. Correrão por conta da **COMPRADORA** todos os custos decorrentes de tal armazenagem, bem como os custos adicionais de frete decorrentes. A **VENDEDORA** não terá qualquer responsabilidade pela guarda dos materiais.

4.5.2. Na hipótese de a **COMPRADORA** recusar o recebimento do material na data pactuada, poderá a **VENDEDORA**, a seu exclusivo critério, providenciar a armazenagem do material em local de sua livre escolha.

4.5.2.1. Nesta hipótese, a **COMPRADORA** deverá arcar integralmente com todos os custos decorrentes da armazenagem incorridos pela **VENDEDORA**, bem como com os custos adicionais de frete, sendo que tais valores serão faturados mensalmente à **COMPRADORA**.

4.5.3. Se esta situação perdurar por mais de 30 (trinta) dias, a **VENDEDORA** poderá, a seu exclusivo critério, rescindir, de pleno direito, o Contrato, ou, renegociar junto à **COMPRADORA** as condições de preço e prazo inicialmente pactuadas, em ambos os casos, sem prejuízo da incidência da multa prevista no item 4.5 acima.

4.6. Referidos valores serão devidos mesmo que a **COMPRADORA** tenha quitado o valor do(s) equipamento(s) objeto(s) do Contrato e possíveis reajustes contratuais.

4.7. Além da multa prevista no item 4.5 supra, em caso de alteração de qualquer data de entrega do(s) equipamento(s), que determine o fracionamento do número de embarque(s) para transporte(s) originalmente estabelecido(s) no Contrato, fica a **COMPRADORA** obrigada a custear a majoração de preço do frete, na proporção do referido fracionamento.

4.8. Caso os materiais de qualquer do(s) equipamento(s) não possam ser entregues na obra na(s) data(s) prevista(s) neste Contrato, por motivo alheio à **VENDEDORA**, e disto decorra a necessidade de alterar especificações para adequação às normas, os custos decorrentes dessa adequação serão de responsabilidade integral da **COMPRADORA**.

B - DAS CONDIÇÕES GERAIS

5 – DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA

5.1. Os prazos previstos no item 4.2 acima serão cumpridos pela **VENDEDORA**, desde que:

- a) Não haja qualquer pedido para alteração do Contrato e/ou do(s) equipamento(s) objeto(s) do mesmo;
- b) A(s) planta(s) de montagem do(s) equipamento(s) esteja(m) devidamente aprovada(s) e assinada(s) pela **COMPRADORA** com, ao menos, 60 dias de antecedência ao(s) prazo(s) previsto(s) no item 4.2 deste Contrato.
- c) Não haja pendências técnicas e/ou administrativas, de responsabilidade da **COMPRADORA**, caso contrário, o prazo previsto para entrega do(s) equipamento(s) será prorrogado por igual período ao necessário para sua solução;

- d) Os locais de instalação estejam livres e desimpedidos e nas condições estabelecidas na Cláusula 6 do Contrato, devendo ficar à disposição exclusiva da **VENDEDORA** a partir da menor data de entrega prevista neste contrato, a contar da data do pagamento do Sinal para este Contrato prevista no item 2.1, “a”;
- e) Todas as condições previstas na Cláusula 6 “Obrigações da Compradora” tenham sido integralmente cumpridas pela **COMPRADORA**;
- f) Não existam pagamentos em atrasos pela **COMPRADORA**.

5.2. O não cumprimento, pela **COMPRADORA**, dos prazos a seu cargo; do pagamento pontual de todas as obrigações financeiras do Contrato; ou de qualquer outra de suas obrigações implicará, automaticamente, na prorrogação dos prazos de entrega por período igual ao da mora.

5.2.1. Na hipótese de atraso do prazo estabelecido na alínea “d” do item 5.1 acima, a **COMPRADORA** se obriga a comunicar por escrito à **VENDEDORA**, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, a data em que os locais de instalação estarão à disposição exclusiva da **VENDEDORA**.

5.2.2. Na ausência da comunicação descrita acima, o início ou retomada dos serviços de instalação dependerão da disponibilidade das equipes técnicas da **VENDEDORA**.

5.3. Caso a **COMPRADORA** solicite alguma alteração no(s) equipamento(s), a **VENDEDORA** interromperá todas as providências de fabricação e/ou instalação e, como consequência, tais alterações e/ou novas condições de prazo e/ou preço deverão ser estabelecidas mediante Termo Aditivo ao Contrato, firmado por escrito e assinado por ambas as Partes, mesmo que a modificação não seja efetuada, por qualquer motivo.

5.4. Como o(s) equipamento(s) só poderá(ão) receber os ajustes finais quando em condições normais de uso em plena carga, será(ao) considerado(s) entregue(s) quando em condições de funcionar, embora sujeito(s) a ajustes futuros e à aceitação futura das autoridades competentes.

5.5. A **COMPRADORA** se obriga a receber o(s) equipamento(s) quando ele(s) estiver(em) nas condições previstas no item 5.4 acima, independentemente do estado da obra no local de instalação do(s) equipamento(s).

6 – DAS OBRIGAÇÕES DA COMPRADORA

6.1. Durante as diversas fases do projeto e na construção dos locais de instalação do(s) equipamento(s) objetos do Contrato, deverão ser observadas pela **COMPRADORA** as condições a seguir, além de todas as exigências e limitações impostas por Normas, particularmente (a) a NM-207, para elevadores com casa de máquinas que tem previsão de entrega dos materiais entregues na obra até 19/04/2024 ou (b) a NBR-16042, para elevadores sem casa de máquinas que tem previsão de entrega dos materiais na obra até 19/04/2024 ou (c) a NBR-16858-1 para elevadores tem previsão de entrega dos materiais na obra a partir de 20/04/2024, Códigos e Regulamentos vigentes ou que venham a vigorar. Estes itens serão vistoriados pela **VENDEDORA** e notificadas as pendências, caso existam, à **COMPRADORA**, através do Relatório de preparação de obra e notificação de pendências à **COMPRADORA**.

6.2. Fornecimento dos dados devidamente aprovados pelos órgãos competentes para elaboração das plantas pela **VENDEDORA**, na data de assinatura do Contrato. As plantas definitivas serão enviadas à **COMPRADORA**, que efetuará assinatura de protocolo no ato da entrega, confirmando e aceitando o conteúdo das mesmas. Em caso de equipamentos especiais ou importados, as plantas deverão ser aprovadas e devolvidas à **VENDEDORA** no prazo máximo de 10 (dez) dias, a contar da data de apresentação das mesmas. A não devolução das plantas pela **COMPRADORA**, expressamente

aprovadas, no prazo estipulado, ensejará a renovação do prazo de entrega do(s) equipamento(s), sem ônus para a **VENDEDORA**, nos termos da Cláusula 5 do Contrato;

6.3. A **COMPRADORA** declara estar ciente e concorda que a **VENDEDORA** somente dará início a instalação do(s) equipamento(s) caso todas as condições a seguir sejam cumpridas pela **COMPRADORA**:

6.3.1. Na Caixa

I - Fundo do Poço:

- a) Profundidade conforme indicado na planta de montagem (de acordo com a NBR NM-207 item 5.7.2.3 ou NBR 16042 item 5.7.3.3 ou NBR-16858-1 item 5.2.5.8);
- b) Impermeabilizado a uma profundidade de, no mínimo, 100 mm abaixo do fundo do poço, resistente ao fogo e caiado;
- c) Com resistência mecânica adequada para resistir aos esforços indicados na planta de montagem (de acordo com a NBR NM-207 item 5.7.2.1 ou NBR-16042 item 5.3.2 ou NBR-16858-1 item 5.2.1.8);
- d) Com cinta ou viga de concreto alinhada ao piso acabado do vão de acesso ao fundo do poço para fixação das primeiras guias;
- e) Com viga na soleira do vão de acesso ao fundo do poço para fixação da porta;

f) Pilares de concreto (PILARETES) quando indicado na planta de montagem;

g) Com parede divisória entre fundos de poço adjacentes em alvenaria, chapa ou tela metálica de malha com espessura inferior a 50 mm, impedindo a comunicação entre eles. Esta proteção deve ter:

g.1) Para elevadores com casa de máquinas e materiais embarcados até 01/07/2022: altura mínima de 2.500 mm, medida a partir do piso do fundo de poço mais raso (de acordo com a NBR NM 207 item 5.6.1.);

g.2) Para elevadores sem casa de máquinas e materiais embarcados até 19/04/2024: início da proteção a 300 mm da parte inferior da caixa, acima do piso ou menos, e término a 2.500 mm acima do piso da primeira parada (de acordo com a NBR 16042 item 5.6.);

g.3) Para elevadores com materiais embarcados a partir de 20/04/2024: parede divisória entre fundos de poço adjacentes em alvenaria, impedindo a comunicação entre eles. A divisória deve ser instaladas entre as partes móveis pertencentes aos elevadores distintos, com rigidez suficiente para assegurar que não exista contato com as partes móveis quando aplicado uma força de 300N em uma área de 5cm² a 90°, com início da proteção a 300 mm da parte inferior da caixa, acima do piso ou menos, e término a 2.500 mm acima do piso da primeira parada com largura suficiente para impedir o acesso de um poço a outro (de acordo com a NBR 16858 itens 5.2.5.5.2 e 5.2.5.5.2.1). Caso a distância horizontal entre a balastrada e quaisquer partes moveis de um elevador adjacente seja menor que 500mm, a divisória deve estender-se por toda a altura da caixa (de acordo com a NBR 16858 item 5.2.5.5.2.2).

- h) Na hipótese de utilização da área localizada sob os poços, as bases dos poços devem ser construídas para suportar uma carga de, no mínimo, 5.000 N/m² e deverão ser construídos pilares na projeção dos para-choques para transmitir ao solo as cargas resultantes;
- i) Pinturas: deve-se pintar o piso do fundo do poço na cor cinza claro;
- j) Deve-se demarcar uma área de segurança no fundo do poço, com dimensões de acordo com a planta de montagem, sob a projeção da plataforma da cabina, com tinta na cor amarelo brilhante (de acordo com a NBR NM 207 item 5.7.2.3 ou NBR 16042 item 5.7.3.3 ou NBR-16858-1 item 5.2.5.8). O fundo do poço deverá ser Livre de qualquer elemento estranho aos componentes do elevador (de acordo com a NBR NM 207 item 5.8 ou NBR 16042 item 5.8 ou NBR-16858-1 item 5.2.1.2).

II - Extensão de corrida na caixa e topo da caixa:

- a) Dimensões da caixa, frente e lado conforme indicado na planta de montagem. Não devem variar mais que 25 mm das medidas indicadas na planta de montagem sendo que variações maiores poderão importar na modificação do equipamento, preço e prazo de entrega. (Dimensões indicadas como mínimo prumado não admitem variações para menos);
- b) Pé-direito dos pavimentos e Última altura (UA) conforme indicado na planta de montagem;

III - Paredes da caixa:

- a) As paredes da parte superior da caixa devem ser construídas de modo a suportarem os esforços resultantes das cargas impostas à estrutura do edifício, de acordo com o indicado nas Plantas de Montagem;
- b) Devem ser sem perfurações, lisas e isentas de saliências em toda a extensão da caixa (de acordo com a NBR NM 207 itens 5.2.1 e 5.4 ou NBR 16042 itens 5.2.1 e 5.4 ou NBR-16858-1 itens 5.2.5.2.1 e 5.2.5.3);
- c) Vigas, blocos de concreto etc. podem existir, mas não podem estar salientes no passadiço;
- d) Planas (prumadas) e verticais;
- e) Caiadas (para elevadores não panorâmicos) ou pintadas na cor preto fosco (para elevadores panorâmicos);
- f) Com resistência mecânica adequada para resistir aos esforços indicados na Planta de Montagem / Civil (de acordo com a NBR NM-207 item 5.3 ou NBR-16042 item 5.3 ou NBR-16858-1 item 5.2.1.8);
- g) Cintas ou vigas de concreto: livres de argamassa e, preferencialmente, não caiadas para fixação das guias. As quantidades e o distanciamento máximo vertical das cintas, utilizadas para fixação dos suportes das guias do carro e contrapeso, devem estar conforme indicadas na Planta de Montagem (de acordo com a NBR NM-207, itens 5.2.1, 5.3 e 5.4; ou NBR-16042, itens 5.2.1, 5.3 e 5.4 ou NBR-16858-1 itens 5.2.5.2.1 e 5.2.1.8 e 5.2.5.3), capazes de suportar os esforços indicados na Planta de Montagem /Civil (de acordo com a NBR NM-207, item 5.3; ou NBR-16042, item 5.3 ou NBR-16858-1 item

5.2.1.8.2);

- h) A caixa de corrida do elevador deve ser provida com iluminação elétrica de instalação permanente (de acordo com a NBR NM-207, item 5.9; ou NBR-16042, item 5.9 ou NBR-16858-1 item 5.2.1.4);
- i) Na parte superior da caixa devem existir aberturas para ventilação com área total de, no mínimo, 1% da seção transversal da caixa, as quais permitam, em caso de incêndio, a saída de fumaça e gases quentes para o ar livre;
- j) As caixas não devem ser utilizadas para ventilação de qualquer outra área (de acordo com a NBR NM 207, item 5.2.3; ou NBR 16042, item 5.2.3);
- k) A Caixa deve ser usada exclusivamente com os propósitos do elevador. Ela não deve conter quaisquer dispositivos e/ou componentes que não sejam do elevador (de acordo com a NBR NM 207, item 5.8; ou NBR 16042, item 5.8).

6.3.2. Nos pavimentos

I - Montagem das portas de andar:

- a) Sobre o pavimento ou sobre avanço de concreto: prever rebaixo para fixação da soleira da porta conforme indicado na Planta de Montagem;
- b) Sobre avanço de concreto: deve haver abaixo da soleira de cada pavimento uma aba com face lisa, vertical e com altura de, no mínimo, 300 mm. A parte inferior da aba continuará com inclinação mínima de 60° em relação à horizontal, até encontrar a próxima superfície lisa do andar inferior, conforme indicado na Planta de Montagem (de acordo com a NBR NM 207, item 5.4.3; ou NBR 16042, item 5.4.3 ou NBR-16858-1 item 5.2.5.3.2);

II - Marcação dos pisos:

- a) Marcação do nível de referência dos pisos acabados em cada andar para a instalação das portas;

III - Vãos livres para instalação das portas de andar:

- a) Prever vão livre mínimo, conforme indicado na Planta de Montagem;
- b) As paletas/golas laterais devem ser construídas em alvenaria, revestidas e caiadas internamente;
- c) Com uma cinta ou viga de concreto no topo do vão livre e outra na soleira para fixação das portas. A altura da cinta ou viga de concreto aparente deve ter, no mínimo, 150 mm, conforme indicado na Planta Montagem;

IV - Até a instalação das portas:

- a) Os vãos devem ser protegidos com guarda-corpo e rodapé como medida de segurança;
- b) Vãos de acesso às caixas dos elevadores devem ter fechamento provisório de, no mínimo, 1.200 mm de altura, constituído de material resistente e seguramente fixado à estrutura na parede do lado de fora da caixa, até a colocação definitiva das portas;
- c) As proteções contra quedas devem possuir as seguintes características:
 - (i) Altura de 1.200 mm para o travessão superior;
 - (ii) Altura de 700 mm para o travessão intermediário;

(iii) Altura de 200 mm para o rodapé;

- d) Os vãos completos das portas devem ser preenchidos com nylon ou metal, com resistência mecânica adequada e malha menor que 10 x 10 mm, a fim de impedir queda de objetos estranhos.

V - Outros vãos livres:

- a) Fechamento de toda a abertura;
- b) Não abrir para o interior da caixa;
- c) Mesmas condições de resistência mecânica e ao fogo que as portas de pavimento dos elevadores;
- d) Com fechadura e contatos elétricos que, quando abertos, impeçam o funcionamento do elevador. Funcionamento do elevador só será possível quando estas portas estiverem fechadas.
- e) Quando houver polia defletora, deve haver vão para porta de inspeção no piso do andar intermediário da Última altura (UA), conforme indicado na Planta de Montagem (de acordo com a NBR NM 207, item 5.2.1; ou NBR 16042, item 5.2.1 ou NBR-16858-1 item 5.2.5.2.1);
- f) Quando houver distância superior a 11.000 mm entre paradas consecutivas, devem existir portas de emergência com espaçamento vertical entre soleiras não superior a 11.000 mm (de acordo com a NBR NM 207, item 5.2 ou NBR 16042; item 5.2 ou NBR-16858-1 item 5.2.5.2.1);

VI - Iluminação elétrica dos pavimentos:

- a) Iluminação natural ou artificial junto à porta de pavimento do elevador de, no mínimo, 50 lux no nível do piso (de acordo com a NBR NM 207, item 7.6; ou NBR 16042, item 7.6 ou NBR-16858-1 item 5.3.7.1);
- b) Junto à porta de cada pavimento, o piso acabado deve possuir uma leve inclinação para evitar o escorrimento para dentro da caixa de líquidos usados na limpeza do piso (de acordo com a NBR NM 207, item 7.4.1; ou NBR 16042, item 7.4.1 ou NBR-16858-1 item 5.3.3.1);

6.3.3. Geral

I - Aterramento:

- a) Conforme NBR 5410 e Guia de aterramento para elevadores microprocessados fornecido junto com a Planta de Montagem;
- b) Elevadores devem estar conectados ao sistema principal de aterramento e nunca a um sistema separado;
- c) Condutor de proteção dos elevadores (PE) deve ser exclusivo; de cabo flexível e da cor verde;
- d) Resistência de aterramento deve ser inferior a 10 Ohms;

II - Vestiário e armazenamento de materiais:

- a) Para utilização como vestiário e armazenamento de materiais, deve haver um local:

- (i) Coberto;
- (ii) Com piso cimentado;
- (iii) Fechado com porta e cadeado;
- (iv) Com área mínima de 12 m²;
- (v) Com prateleira de madeira com, no mínimo, 3 divisões horizontais;
- (vi) Com tomada elétrica de 600 W;
- (vii) Em no máximo 40 metros de distância da caixa do elevador.

III - Descarga dos componentes do elevador na obra:

a) Para descarga dos componentes do elevador na obra, deve haver um local:

- (i) Coberto;
- (ii) Livre e desimpedido;
- (iii) Com piso cimentado;
- (iv) Fechado com porta e cadeado;
- (v) Com área mínima de 40m²;
- (vi) Deve existir acesso fácil e desimpedido para a transferência dos materiais dos locais de armazenamento até as respectivas caixas;

IV - Construção de lajes, apoios, cintas de fixação, etc., dimensionados de forma a suportarem as reações indicadas nas Plantas de Montagem da **VENDEDORA**;

V - Condições de segurança e higiene na obra, necessárias ao desempenho das atividades da **VENDEDORA**;

VI - Guarda, segurança e proteção dos locais destinados a depósito dos materiais, ferramentas e pertences da **VENDEDORA** e/ou subcontratadas da **VENDEDORA**, que será(ão) indenizado(s) pela **COMPRADORA** em caso de danos, perdas, roubos ou furtos;

VII - Pagamento, no ato da apresentação do correspondente documento de cobrança, dos ônus decorrentes do retorno do caminhão, guarda provisória dos materiais, bem como quaisquer outros ônus, direta ou indiretamente relacionados com o impedimento dos trabalhos de descarregamento dos materiais durante o horário normal de trabalho da **VENDEDORA**, e imediatamente após a sua chegada à obra;

VIII - Trabalhos complementares de alvenaria, carpintaria, mecânica, pintura e outros, necessários à instalação do equipamento, executados na oportunidade e na forma em que forem solicitados pela **VENDEDORA**, de modo a não interferirem nos trabalhos de instalação da **VENDEDORA**;

IX - Fornecimento de quadro secundário com alimentação de energia elétrica trifásica e monofásica para cada elevador, instalado no mesmo pavimento do controle do elevador contendo um Disjuntor tripolar e um disjuntor monopolar ambos com dispositivo de bloqueio na posição "Desligado" e inacessível ao público, conforme dados do projeto de instalação / planta de montagem previamente aprovado, além de tubulação, fiação, caixas de derivação etc necessárias para atender a instalação de dispositivos fora das caixas dos elevadores, estejam ou não incluídos no Contrato e seus anexos e/ou exigidos ou não por Normas, Códigos e Regulamentos vigentes ou que venham a vigorar no ordenamento jurídico brasileiro;

X - Fornecimento da documentação necessária para obtenção, pela **VENDEDORA**, da Licença Municipal de Instalação do(s) equipamento(s), no prazo mínimo de 02 (dois) meses antes da data prevista para início dos trabalhos de instalação;

XI - Deve-se colocar placas do responsável técnico da **VENDEDORA**.

7 – DA GARANTIA

7.1. O(s) equipamento(s) fornecido(s) e instalado(s) pela **VENDEDORA** terá(ão) garantia de 1 (um) ano, já inclusa neste período a garantia legal, a contar da data em que estiver pronto para funcionar, nas condições estabelecidas no item 5.4 do presente Instrumento e independentemente de sua utilização ou não pela **COMPRADORA**. A garantia consistirá em reparos e/ou substituições de peças e componentes que apresentarem falhas ou defeitos de fabricação, transporte ou instalação. A decisão sobre a substituição ou reparo das partes defeituosas será tomada, exclusivamente, pela **VENDEDORA**, segundo critérios técnicos.

7.2. A garantia não inclui:

- a) o desgaste normal do(s) equipamento(s);
- b) os defeitos ocasionados pela não observação, pela **COMPRADORA** e usuários, das normas técnicas abaixo mencionadas;
- c) os serviços de manutenção e;
- d) no caso de escadas rolantes, os corrimãos.

7.2.1. A **COMPRADORA** declara estar ciente de que:

- a) O(s) equipamento(s) fornecidos se destinam ao uso específico do prédio pronto, onde serão instalados e não se destinam, nem estão preparados, para o uso da obra. Caso a **COMPRADORA** deseje utilizar os equipamentos durante qualquer obra, deverá efetuar a proteção da cabine e alocar operador exclusivo para condução do equipamento, ficando ainda a **COMPRADORA** responsável por todo e qualquer dano ou reparo que possa ocorrer em decorrência desse uso, isentando expressamente a **VENDEDORA** de qualquer responsabilidade. Caso seja necessária a limpeza do poço ou dos equipamentos ao final da obra, este serviço não coberto pelo contrato nem pela garantia e será cobrado separadamente;
- b) Equipamentos de transporte vertical são engenhos eletromecânicos eletrônicos, que exigem manutenção constante e adequada, ainda que não estejam em funcionamento;
- c) A manutenção dos equipamentos demanda a utilização de lubrificantes e peças de reposição de características originais e o emprego de mão de obra adequadamente treinada e de habilitação comprovada;
- d) Os equipamentos são fabricados para o uso nas condições normais de ambiente, (salvo se especificado, expressamente, de forma diferente no Contrato e/ou nos Anexos do mesmo) e para serem movimentados pela energia elétrica prevista para o seu uso;
- e) Os equipamentos devem ser utilizados de acordo com as suas características;
- f) Por razões técnicas e de segurança não será permitido o manuseio do(s) equipamento(s) por qualquer pessoa, inclusive pessoal da **COMPRADORA** ou autoridades públicas, sem a assistência da equipe de manutenção.

- g) O fornecimento de energia do equipamento deverá estar regularizado pela **COMPRADORA** (fornecimento deverá ser de caráter definitivo, não sendo permitida energia provisória) para o início da instalação do(s) equipamento(s);
- h) A **COMPRADORA** declara estar ciente de todo o conteúdo do Manual do Usuário que é fornecido com o(s) equipamento(s) e se obriga a cumprir todos os itens relativos à conservação do equipamento e precauções com segurança, que ele prescreve, durante o período de garantia, mesmo que os elevadores estejam paralisados;
- i) A **COMPRADORA** declara estar ciente de que o equipamento objeto do Contrato contém componentes importados;
- j) A **COMPRADORA** declara estar ciente de que o(s) equipamento(s) somente poderá(ão) ser ligado(s) se houver um responsável técnico por ele(s), e que este profissional deve ser contratado e determinado pela **COMPRADORA** por meio de contrato de manutenção do(s) equipamento(s);
- k) Para os contratos de manutenção assinados junto a **VENDEDORA**, o preço a ser considerado será o vigente na época da sua assinatura.

7.3. Da cessação e perda da garantia

7.3.1. A garantia cessará sempre que os defeitos ou desgastes anormais do(s) equipamento(s) não decorram especificamente de defeitos de fabricação e/ou instalação, ou, ainda, decorram de negligência, atos de vandalismo, uso inadequado ou em desacordo com as recomendações da **VENDEDORA**; uso com energia elétrica fora das características do(s) equipamento(s) ou variações no fornecimento desta, ausência de manutenção ou manutenção fora das características da manutenção original e/ou utilizando peças não originais, condições anormais de ambiente, tais como temperatura excessiva, excesso de umidade, poeira, gases, sol direto, chuvas, enchentes, falta de ventilação ou refrigeração adequada na casa de máquinas (para os equipamentos com casa de máquinas).

7.3.2. Haverá a perda da garantia nos seguintes casos:

- a) Se parte ou a totalidade dos materiais ficarem depositados na obra e, por condições alheias à sua responsabilidade, a **VENDEDORA** for impedida de iniciar os trabalhos de instalação do(s) equipamento(s);
- b) Se os materiais depositados na obra durante o período de instalação do(s) equipamento(s), sofrerem ação de elementos anormais de ambiente ou conservação;
- c) Se o(s) equipamento(s) não puder(em) ser entregue(s), por motivos alheios à responsabilidade da **VENDEDORA**, até 6 (seis) meses após a data prevista no item 4.2 do presente Contrato.

8 – DA REVISÃO DO CONTRATO

8.1. Fica facultado à **VENDEDORA** renegociar com a **COMPRADORA** todas as condições originalmente pactuadas, incluindo, mas não limitado a preço e prazo, (i) nas hipóteses previstas no item 2.7, e/ou (ii) em caso de descumprimento de qualquer das obrigações da **COMPRADORA** que resulte na suspensão do fornecimento objeto do Contrato por prazo superior a 90 (noventa) dias. Alternativamente, a exclusivo critério da **VENDEDORA**, poderá ser rescindido o presente Contrato, face a mora da **COMPRADORA**, sendo aplicada neste caso, a multa prevista no item 10.2 do Contrato, sem prejuízo da **COMPRADORA** responder pelas perdas e danos causados à **VENDEDORA**.

9 – PROPRIEDADE INTELECTUAL, PROGRAMAS DE COMPUTADOR E FERRAMENTAS DA VENDEDORA

9.1. Este contrato não concede a qualquer das Partes qualquer direito de propriedade ou titularidade sobre direitos de propriedade intelectual pertencentes à outra Parte. Todos os direitos de propriedade intelectual existentes antes do início da data de vigência deste contrato pertencerão à Parte que detenha tais direitos imediatamente antes da celebração deste contrato.

9.2. A **COMPRADORA** não adquirirá qualquer direito de propriedade intelectual, licenças, cessões ou qualquer titularidade sobre a tecnologia do equipamento, software e atividades objetos deste contrato, incluindo, mas não se limitando a qualquer versão do software, hardware ou componente do equipamento de propriedade da **VENDEDORA** para a execução das atividades contratadas.

9.3. A **COMPRADORA** não poderá fazer ou permitir que seja feita qualquer cópia, engenharia ou compilação reversa, desmontagem, descompilação ou qualquer outra forma de decodificação ou alteração de qualquer versão do software, hardware ou do equipamento ou dos serviços eventualmente disponibilizados a ela pela **VENDEDORA** para a execução das atividades previstas neste Contrato, comprometendo-se, ainda, a transmitir esta obrigação e sua aceitação aos que venham a ser os novos proprietários da instalação.

9.4. A **COMPRADORA** concorda que, durante a instalação, ajuste, ou em qualquer período inicial de manutenção do(s) equipamento(s), a **VENDEDORA** poderá, a seu exclusivo critério, manter em depósito, na casa de máquinas, ferramentas de sua propriedade para monitoração ou diagnóstico. Quaisquer dessas ferramentas, bem como quaisquer programas nelas integrados, permanecerão de propriedade exclusiva da **VENDEDORA** e a elas somente poderão ter acesso os funcionários da **VENDEDORA**. Depois de finalizada a instalação do(s) equipamento(s) objeto do Contrato, sobretudo na hipótese de não ser contratado o serviço de manutenção corretiva e preventiva do(s) equipamento(s) junto à **VENDEDORA**, a **COMPRADORA** se compromete a permitir o acesso de funcionários indicados pela **VENDEDORA** para retirada das ferramentas de propriedade da **VENDEDORA**.

9.5 – A **COMPRADORA** declara estar ciente de que a violação de direitos de autor de programas de computador é crime punível com as penalidades previstas no artigo 12 e seguintes da Lei nº 9.609, de 19 de fevereiro de 1998.

10 – DA RESCISÃO DO CONTRATO

10.1. A inadimplência de qualquer das Partes dará à outra o direito de rescindir o Contrato mediante prévia notificação, de Parte a Parte, por escrito, com 30 (trinta) dias de antecedência, para a purgação da mora. A notificação dirigida à **VENDEDORA** deverá ser endereçada à Rua Elisha Otis, 2.200 – Prédio Administrativo, Bairro Cooperativa, CEP 09875-070, São Bernardo do Campo – SP.

10.2. A Parte culpada pela rescisão, seja por inadimplência contratual ou por rescindi-lo unilateralmente, ficará obrigada ao pagamento de uma multa em favor da Parte inocente, no valor de 10% (dez por cento) do valor total corrigido do Contrato, sem prejuízo de responder pelos danos diretos causados à Parte inocente.

10.3. Na hipótese de rescisão por culpa da **COMPRADORA**, a **VENDEDORA** fará jus, ainda, ao recebimento do valor correspondente ao(s) equipamento(s) já fabricado(s) ou em fabricação que não possa(m) ser utilizado(s) pela **VENDEDORA** em qualquer outro contrato da **VENDEDORA** e que tenham sido exclusivamente projetados para uso da **COMPRADORA**, sem prejuízo da multa prevista no item 10.2 acima e do ressarcimento das perdas e danos sofridos pela **VENDEDORA**.

10.4. A multa prevista no item 10.2 acima será devida ainda que o Contrato não tenha tido seus trabalhos iniciados.

10.5. O Contrato será, ainda, automaticamente rescindido, independente de qualquer notificação ou formalidade, na hipótese de qualquer das Partes vir a requerer recuperação judicial ou extrajudicial, tiver decretada sua falência, entrar em regime de liquidação judicial ou extrajudicial ou for objeto de intervenção.

11 - DA PROTEÇÃO DE DADOS PESSOAIS

11.1. Para os fins previstos por esta Cláusula de Proteção de Dados Pessoais, os termos “Controlador”, “Dado Pessoal”, “Operador”, “Titular” e “Tratamento” serão interpretados conforme a Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (a “Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais” ou “LGPD”).

11.2. Cada Parte se compromete a cumprir com o disposto na LGPD e demais regulamentações na execução do objeto do Contrato, inclusive disponibilizando publicamente de maneira transparente seus respectivos avisos de privacidade, de acordo com os requisitos aplicáveis. Cada Parte deverá realizar o Tratamento de Dados Pessoais apenas em conformidade com uma base legal válida e para propósitos lícitos, divulgando as informações de tratamento de Dados Pessoais aos respectivos Titulares.

11.2.1. A VENDEDORA divulga sua Política de Privacidade atualizada em seu website, que poderá ser consultada a qualquer tempo (cujo endereço atual é <https://www.otis.com/pt/br/>), e descreve como a VENDEDORA, sua controladora, subsidiárias e afiliadas realizam o Tratamento de Dados Pessoais, incluindo o Tratamento de Dados Pessoais de compradores / clientes e seus respectivos representantes, empregados ou agentes no contexto dos contratos tidos com a VENDEDORA. O COMPRADOR declara ter lido e compreendido a Política de Privacidade da VENDEDORA.

11.3. Cada Parte é um Controlador independente e responsável pelo respectivo Tratamento de Dados Pessoais realizado em conexão ao Contrato e às suas operações e negócios. As Partes serão responsáveis, ainda, pela conduta de seus respectivos Operadores na forma da LGPD.

11.4. Cada Parte garante que adotou e implementou, e manterá durante o prazo deste Contrato, as medidas organizacionais e técnicas de segurança para proteger os Dados Pessoais contra destruição indevida, compartilhamento irregular ou não-autorizado, perda acidental, alteração, acesso ou divulgação irregulares e/ou qualquer forma de Tratamento inadequado ou ilícito dos Dados Pessoais.

11.5. As Partes declaram e garantem que irão cumprir com e responder às solicitações de exercício de direitos dos Titulares na forma e prazo exigidos pela LGPD e regulamentações aplicáveis. Conforme necessário e na medida do razoável, cada Parte concorda em fornecer a assistência requerida pela outra Parte para responder, dentro do período exigido pela legislação, a qualquer solicitação individual recebida de um Titular de Dados Pessoais e que esteja relacionada ao Contrato.

12 – DA CESSÃO DO CONTRATO

12.1. Fica autorizada a qualquer tempo a cessão integral dos direitos e obrigações da **VENDEDORA** à empresa Elevadores Otis Ltda., com sede na Rua Elisha Otis, 2.200 – Prédio Administrativo, Bairro Cooperativa, no Município de São Bernardo do Campo, CEP 09852-075, inscrita no CNPJ sob nº 29.739.737/0001-02, que possui o controle societário da **VENDEDORA** no Brasil. Caso ocorra a cessão, esta será formalizada mediante correspondência com Aviso de Recebimento, a ser enviada à **COMPRADORA**, produzindo efeitos a partir do dia seguinte à data do recebimento.

12.1.1. A **VENDEDORA** se obriga a comunicar a cessão do Contrato à **COMPRADORA**, por meio de carta com aviso de recebimento.

12.2. É vedado a **COMPRADORA** ceder e transferir direitos e obrigações decorrentes do Contrato, salvo mediante prévia autorização, por escrito, da **VENDEDORA**.

12.2.1. A cessão, caso autorizada pela **VENDEDORA**, deverá ser formalizada, por escrito, por meio de Instrumento Particular de Cessão de Direitos e Obrigações, mantendo-se as cláusulas e condições previstas no presente Contrato.

13 – RESPONSABILIDADES DAS PARTES

13.1. A **VENDEDORA** será responsável por erros, perdas ou danos diretos ocorridos por sua ação ou omissão voluntária, negligência ou imprudência, devidamente comprovada, obrigando-se a ressarcir a **COMPRADORA** ou terceiros pelos prejuízos acarretados. Inobstante, fica acertado entre as partes que o valor máximo para qualquer indenização prevista neste contrato, seus anexos e eventuais aditivos e/ou em lei, limitar-se-á ao valor deste contrato.

13.2. Nenhuma das partes responderá por lucros cessantes e danos indiretos decorrentes do Contrato.

13.3. A **COMPRADORA** será responsável pelos prejuízos que vier a causar à **VENDEDORA**, seus empregados, subcontratados, prepostos representantes, (i) em razão de sua negligência, de seus empregados contratados, prepostos, representantes ou (ii) em razão do descumprimento de suas obrigações para este fornecimento, ou (iii) em razão de descumprimento de legislação, ou (iv) em razão do uso inadequado dos produtos e equipamentos relacionados ao Contrato.

13.4. Nenhuma das partes será considerada em mora ou inadimplente se o motivo do atraso ou do descumprimento das obrigações decorrer de caso fortuito ou força maior, na forma estabelecida pelos artigos 393 e 399 do Código Civil Brasileiro (Lei nº 10.406/02).

14 – CONTRATAÇÃO

14.1. A **COMPRADORA** declara expressamente que teve conhecimento prévio do conteúdo do Contrato, manifestando, neste ato, seu consentimento às suas cláusulas e condições, às quais adere livre e espontaneamente.

14.2. A tolerância da **VENDEDORA** em relação ao não cumprimento de alguns dos termos dispostos no Contrato será considerada como mera liberalidade, não consistindo em absoluta novação contratual.

14.3. Eventual nulidade ou invalidade de qualquer das disposições deste Contrato não prejudicará a validade e eficácia de suas demais disposições e do próprio Contrato.

15 – DO FORO

15.1. As Partes elegem o Foro da Comarca de São Paulo - SP, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer dúvida resultante do presente Instrumento. E por estarem de acordo com todas as cláusulas e condições, as Partes, respondendo por si e por seus herdeiros e/ou sucessores a qualquer título, assinam o presente Instrumento em três vias de igual teor e para um só efeito na presença das testemunhas abaixo assinadas.

16 – VALIDADE DA PROPOSTA

16.1. A presente Proposta permanecerá válida por 15 dias a contar da presente data, ficando nula, portanto, ao final deste prazo.

16.1.1. A prestação dos serviços refere-se exclusivamente ao que está descrito nesta Proposta, ficando o Vendedor exonerado de qualquer responsabilidade por peças ou componentes que não façam parte do objeto da contratação.





SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH




COMPOSIÇÃO DO BDI - EDIFICAÇÃO

CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI:	24,27%


ITEM	DESCRIÇÃO	SUB-TOTAL (%)	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5,50%
2	SEGURO E GARANTIA (*)		1,00%
3	RISCO		1,27%
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,39%
5	LUCRO		8,96%
6	TRIBUTOS/IMPOSTOS	6,15%	6,15%
6.1		COFINS 3,00%	
6.2		PIS 0,65%	
6.3		ISS 2,50%	
TOTAL GERAL			24,27%


	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		
COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTO			
CONTRATANTE:	SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH	DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:	ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO	DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO	BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
		BDI:	19,68%
ITEM	DESCRIÇÃO	SUB-TOTAL (%)	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		4,49%
2	SEGURO E GARANTIA (*)		0,82%
3	RISCO		0,89%
4	DESPESAS FINANCEIRAS		1,11%
5	LUCRO		6,22%
6	TRIBUTOS/IMPOSTOS	6,15%	6,15%
6.1		COFINS	3,00%
6.2		PIS	0,65%
6.3		ISS	2,50%
TOTAL GERAL			19,68%


		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH									
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:		jun./2022	
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAI - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:		Sem	
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:		SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia	
								BDI EDIFICAÇÕES:		24,27%	
								BDI EQUIPAMENTO:		19,68%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		PRAZO DE EXECUÇÃO						TOTAL	%	
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6			
1	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	29,48%	26,68%	9,05%	0,00%	0,00%	34,78%	R\$ 111.738,53	18,7%	
			R\$ 32.944,00	R\$ 29.812,39	R\$ 10.114,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38.867,45			
2	OBRA CIVIL	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%						R\$ 5.722,53	1,0%	
			R\$ 5.722,53								
3		ESCADAS METÁLICAS	100%						R\$ 992,34	0,2%	
			R\$ 992,34								
4		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA	100%						R\$ 15.013,98	2,5%	
			R\$ 15.013,98								
5		VEDAÇÕES	100%						R\$ 8.190,78	1,4%	
			R\$ 8.190,78								
6		PCI (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	100%						R\$ 100.214,80	16,7%	
			R\$ 100.214,80								
7		ÁGUA FRIA	100%						R\$ 13.445,15	2,2%	
			R\$ 13.445,15								
8		ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS				100%			R\$ 5.367,30	0,9%	
						R\$ 5.367,30					
9	ESQUADRIAS E VIDROS				100%			R\$ 18.165,09	3,0%		
					R\$ 18.165,09						
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SALA DA GUARDA				100%			R\$ 3.164,17	0,5%		
					R\$ 3.164,17						
11	ESTACIONAMENTO			100%				R\$ 129.931,10	21,7%		
				R\$ 129.931,10							
12	ACESSIBILIDADE				100%			R\$ 7.469,97	1,2%		
					R\$ 7.469,97						
13	URBANIZAÇÃO EXTERNA				100%			R\$ 9.916,25	1,7%		
					R\$ 9.916,25						
14	EQUIPAMENTOS	ELEVADOR						100%	R\$ 169.395,71	28,3%	
								R\$ 169.395,71			
FÍSICO - (MÊS)			29,48%	26,68%	9,05%	0,00%	0,00%	34,78%	100,0%		
FÍSICO - (ACUMULADO)			29,48%	56,16%	65,22%	65,22%	65,22%	100,00%			
FINANCEIRO - (MÊS)			R\$ 176.523,58	R\$ 159.743,49	R\$ 54.197,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 208.263,16	R\$ 598.727,70		
FINANCEIRO - (ACUMULADO)			R\$ 176.523,58	R\$ 336.267,07	R\$ 390.464,54	R\$ 390.464,54	R\$ 390.464,54	R\$ 598.727,70			


	<p>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p>PROJETO BÁSICO</p> <p>DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---


ANEXO 5 – MODELO DE PROPOSTA PARA AS LICITANTES


LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					 Governo do Estado de RONDÔNIA	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	1,00%
							BDI EQUIPAMENTO:	1,00%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
1			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					R\$ 0,00
1.1	ADM001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (3 meses)	%	100,00%		R\$ 0,00	R\$ 0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 0,00
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2	16691	SBC	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3	16692	SBC	ATESTADO PPRA (NR9) - ANUAL	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
3			ESCADAS METÁLICAS					R\$ 0,00
3.1	111701	SBC	ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada do reservatório superior)	M	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	111701	SBC	ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada da cisterna / PPCIP)	M	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3	111701	SBC	ESCALA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" ACO+BARRA CHATA VERT/HORIZ. (escada da cisterna / Água fria)	M	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
4			IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA					R\$ 0,00
4.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (Impermeabilizante flexível a base de polímeros acrílicos extrudado com tela de poliéster)	m²	101,01		R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	262,91		R\$ 0,00	R\$ 0,00
5			VEDAÇÕES					R\$ 0,00
5.1			VEDAÇÕES / ABERTURAS DO ELEVADOR					R\$ 0,00
5.1.1	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (Vedação da porta do elevador 2)	m²	12,41		R\$ 0,00	R\$ 0,00


LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					 Governo do Estado de RONDÔNIA	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	1,00%
							BDI EQUIPAMENTO:	1,00%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
5.1.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	12,41		R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1.3	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	12,41		R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1.4	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,41		R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.1.5	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,41		R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2			VEDAÇÕES / DIVISÃO DA CISTERNA					R\$ 0,00
5.2.1	87499	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m²	6,20		R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.2	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	12,40		R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2.3	SEDE-COMP.004	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA A BASE CAL (CAIAÇÃO) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (BASE SINAPI 88489)	m²	12,40		R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3			VEDAÇÕES / DIVISÓRIA DA RECEPÇÃO					R\$ 0,00
5.3.1	P0138	Próprio	DIVISÓRIA VAZADA EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO NA COR CARVALHO, ESPESSURA DAS RÉGUAS DE 5X15CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	m²	9,30		R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3.2	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,86		R\$ 0,00	R\$ 0,00


LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					 Governo do Estado de RONDÔNIA	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	1,00%
							BDI EQUIPAMENTO:	1,00%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
6			PCI (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)					R\$ 0,00
6.1			PCI / CISTERNA					R\$ 0,00
6.1.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,44		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.3	92352	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.4	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.1.5	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2			PCI / REDE GERAL					R\$ 0,00
6.2.1	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	102,80		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2.2	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2.3	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00

LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					 Governo do Estado de RONDÔNIA	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	1,00%
							BDI EQUIPAMENTO:	1,00%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
6.2.4	83633	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,22		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.2.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	7,88		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3			PCI / BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 0,00
6.3.1	P0032	Próprio	Fornecimento e instalação de quadro de comando para sistema de combate a incêndio, de acordo com NBR 13.714, para bomba trifásica de 20 CV com acionamento das bombas por botoeiras manuais, partida com soft-starter, com chave blindada tripolar tipo faca, e chave de fluxo para acionamento do sistema de alarme.	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.2	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.3	P0200	Próprio	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 20 CV - COMBATE A INCÊNDIO (Incluso bomba)	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.4	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	18,56		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.5	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.6	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	169,26		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	56,42		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.8	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,40		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.9	95751	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	4,10		R\$ 0,00	R\$ 0,00


LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					 Governo do Estado de RONDÔNIA	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	1,00%
							BDI EQUIPAMENTO:	1,00%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
6.3.10	95791	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.11	ARM-P027	Próprio	ACIONADOR MANUAL DA BOMBA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE O MARTELO	UND	4,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.3.12	58563	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.3X1,50	M	149,72		R\$ 0,00	R\$ 0,00
6.4			PCI / DEMAIS EQUIPAMENTOS					R\$ 0,00
6.4.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7			ÁGUA FRIA					R\$ 0,00
7.1			ÁGUA FRIA / REDE HIDRÁULICA					R\$ 0,00
7.1.1	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	7,10		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.2	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.3	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.4	94786	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00


LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					 Governo do Estado de RONDÔNIA	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	1,00%
							BDI EQUIPAMENTO:	1,00%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
7.1.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	82,79		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.7	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.8	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.9	94709	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.10	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.11	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.12	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,37		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.13	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.14	95141	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00

LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					 Governo do Estado de RONDÔNIA	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	1,00%
							BDI EQUIPAMENTO:	1,00%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
7.1.15	94494	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.16	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,92		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.1.18	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,92		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2			ÁGUA FRIA / BOMBAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 0,00
7.2.1	P0175	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 3 CV (incluso disjuntor)	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.2	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.3	102113	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H (Incluso bomba)	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.4	P0176	Próprio	INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRÍFUGA (não Incluso bomba)	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.5	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.6	63511	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm2 (Interligação chave bóia ao Reservatório superior)	M	166,88		R\$ 0,00	R\$ 0,00
7.2.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,84		R\$ 0,00	R\$ 0,00
8			ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS					R\$ 0,00
8.1	P0174	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00


LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH							
ORÇAMENTO SINTÉTICO									
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
								BDI EDIFICAÇÕES:	1,00%
								BDI EQUIPAMENTO:	1,00%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL	
8.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
8.3	LIC001	Próprio	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
8.4	LIC002	Próprio	INSTALACAO DE CLORADOR (73612)	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9			ESQUADRIAS E VIDROS					R\$ 0,00	
9.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (Guarda corpo terraço 1º pavimento)	M	17,95		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
9.2	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO (6x J13 - 30x210 - Vidros fixos das salas integradas)	m²	3,78		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SALA DA GUARDA					R\$ 0,00	
10.1	73976/004	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,60		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	49,80		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10.3	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10.4	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	2,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10.5	95782	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	5,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
10.6	95781	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	5,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00	
11			ESTACIONAMENTO					R\$ 0,00	
11.1			ESTACIONAMENTO / MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 0,00	


LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	1,00%
							BDI EQUIPAMENTO:	1,00%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
11.1.1	79473	SINAPI	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	38,59		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.2	101127	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³	95,65		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.3	100939	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DA POLIGONAL PORTUÁRIA - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	95,65		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.1.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	990,80		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.2			ESTACIONAMENTO / DRENAGEM					R\$ 0,00
11.2.1	SEDE-COMP.007	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM C/ GRELHA 30x30 (SINAPI 99258)	UN	6,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.2.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,20		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.2.3	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	2,28		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.2.4	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	2,01		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3			ESTACIONAMENTO / PAVIMENTAÇÃO					R\$ 0,00
11.3.1	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	181,52		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	96,82		R\$ 0,00	R\$ 0,00

LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					 Governo do Estado de RONDÔNIA	
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	1,00%
							BDI EQUIPAMENTO:	1,00%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
11.3.3	94996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	22,74		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.4	92403	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (incluso compactação c/ placa vibratória)	m²	990,81		R\$ 0,00	R\$ 0,00
11.3.5	102479	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	4,78		R\$ 0,00	R\$ 0,00
12			ACESSIBILIDADE					R\$ 0,00
12.1	SEDE-COMP.005	Próprio	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO AMARELO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. (base SINAPI 101091)	m²	16,50		R\$ 0,00	R\$ 0,00
12.2	P0066	Próprio	PISO PODOTÁTIL INOX (DIRECIONAL E ALERTA)	m	24,70		R\$ 0,00	R\$ 0,00
13			URBANIZAÇÃO EXTERNA					R\$ 0,00
13.1	2A.007	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AQUISIÇÃO DE SOLO VEGETAL (TERRA PRETA) PARA ATERRO SEM COMPACTAÇÃO (COMPOSIÇÃO 94342 MODIFICADA)	m³	1,77		R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.2	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	35,42		R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.3	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (Compactação nas áreas com argila expandida)	m²	111,76		R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.4	SEDE-COMP.006	Próprio	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AQUISIÇÃO DE ARGILA EXPANDIDA PARA JARDINS (NÃO INCLUSO COMPACTAÇÃO) (COMPOSIÇÃO 94342 MODIFICADA)	m³	5,59		R\$ 0,00	R\$ 0,00

LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						
ORÇAMENTO SINTÉTICO								
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH					DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO					DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO					BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
							BDI EDIFICAÇÕES:	1,00%
							BDI EQUIPAMENTO:	1,00%
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. COM BDI	TOTAL
13.5	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m²	29,80		R\$ 0,00	R\$ 0,00
13.6	P0198	Próprio	Suporte de bicicleta de chão para 5 vagas ou superior	un	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
14			ELEVADOR					R\$ 0,00
14.1	SEDE-COMP.002	Próprio	Elevador com capacidade para 8 passageiros com 3 paradas (térreo, primeiro e segundo pavimento), velocidade nominal mínima de 1,0 m/s e cabine para instalação compatível em caixa com medidas livres de 172 x 170 mm (frente x lateral), inclusi transporte do equipamento	un	1,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00
14.2	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	1,54		R\$ 0,00	R\$ 0,00
TOTAL GERAL						R\$ 0,00		
TOTAL GERAL POR EXTENSO								

LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						 Governo do Estado de RONDÔNIA		
COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO										
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022	
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem	
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia	
								BDI EDIFICAÇÕES	1,00%	
								BDI EQUIPAMENT	1,00%	
1		ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE						R\$ 111.738,53		
1.1		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição		ADM001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE (3 meses)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	%	1,00	R\$ 89.915,94	R\$ 89.915,94	
Composição Auxiliar		93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,00	R\$ 16.522,64	R\$ 49.567,92	
Composição Auxiliar		93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	3,00	R\$ 4.020,94	R\$ 12.062,82	
Composição Auxiliar		88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.080,00	R\$ 26,19	R\$ 28.285,20	
					MO sem LS =>	R\$ 81.507,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	R\$ 81.507,36
					Valor do BDI =>	R\$ 21.822,59			Valor com BDI =>	R\$ 111.738,53
					Quant. =>	1,00	Preço Total =>	R\$ 111.738,53		

LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		 Governo do Estado de RONDÔNIA	
COMPOSIÇÃO DO BDI - EDIFICAÇÃO					
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
				BDI:	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO			SUB-TOTAL (%)	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				0,00%
2	SEGURO E GARANTIA (*)				0,00%
3	RISCO				0,00%
4	DESPESAS FINANCEIRAS				0,00%
5	LUCRO				0,00%
6	TRIBUTOS/IMPOSTOS			0,00%	0,00%
6.1				COFINS	0,00%
6.2				PIS	0,00%
6.3				ISS	0,00%
TOTAL GERAL					0,00%

LOGO DA EMPRESA		<i>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH</i>		 Governo do Estado de RONDÔNIA	
COMPOSIÇÃO DO BDI - EQUIPAMENTO					
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH		DATA:	jun./2022
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO		DESONERAÇÃO:	Sem
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO		BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia
				BDI:	0,00%
ITEM	DESCRIÇÃO			SUB-TOTAL (%)	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL				0,00%
2	SEGURO E GARANTIA (*)				0,00%
3	RISCO				0,00%
4	DESPESAS FINANCEIRAS				0,00%
5	LUCRO				0,00%
6	TRIBUTOS/IMPOSTOS			0,00%	0,00%
6.1	COFINS			0,00%	
6.2	PIS			0,00%	
6.3	ISS			0,00%	
TOTAL GERAL					0,00%

LOGO DA EMPRESA		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						 Governo do Estado de RONDÔNIA		
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH						DATA:	jun./2022	
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO						DESONERAÇÃO:	Sem	
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO						BANCO:	SINAPI - 04/2022 - Rondônia SBC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia	
								BDI EDIFICAÇÕES:	0,00%	
								BDI EQUIPAMENTO:	0,00%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		PRAZO DE EXECUÇÃO						TOTAL	%
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6		
1	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE							R\$ 0,00	0,0%
2	OBRA CIVIL	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 0,00	0,0%
3		ESCADAS METÁLICAS							R\$ 0,00	0,0%
4		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA							R\$ 0,00	0,0%
5		VEDAÇÕES							R\$ 0,00	0,0%
6		PCI (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)							R\$ 0,00	0,0%
7		ÁGUA FRIA							R\$ 0,00	0,0%
8		ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS							R\$ 0,00	0,0%
9		ESQUADRIAS E VIDROS							R\$ 0,00	0,0%
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SALA DA GUARDA							R\$ 0,00	0,0%
11		ESTACIONAMENTO							R\$ 0,00	0,0%
12		ACESSIBILIDADE							R\$ 0,00	0,0%
13	URBANIZAÇÃO EXTERNA							R\$ 0,00	0,0%	
14	EQUIPAMENTOS	ELEVADOR							R\$ 0,00	0,0%
FÍSICO - (MÊS)			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,0%	
FÍSICO - (ACUMULADO)			0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		

Sociedade de Portos e Hidrovias

FINANCEIRO - (MÊS)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 598.727,70
FINANCEIRO - (ACUMULADO)	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

	<p>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p>PROJETO BÁSICO</p> <p>DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	---	---

ANEXO 6 – PROJETOS E DOCUMENTAÇÕES TÉCNICAS

6.1 EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DE EQUIPE TÉCNICA

6.2 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

6.3 PROJETO DE ARQUITETURA

- a. Documentações técnicas**
- b. Projetos técnicos**

6.4 PROJETOS COMPLEMENTARES

- a. Documentações técnicas**
- b. Projetos técnicos**

6.5 MEMORIAL DESCRITIVO

6.1 EXIGÊNCIAS MÍNIMAS DE EQUIPE TÉCNICA

EQUIPE TÉCNICA PERMANENTES		
É de responsabilidade da empresa manter <u>no canteiro de obras</u> durante os dias úteis trabalhados, pelo menos:		
QUANTIDADE	PROFISSIONAL	PERÍODO
1	Profissional de nível superior com formação em <u>engenharia civil</u> ou <u>arquiteto</u> plenos poderes de decisão técnica para execução do objeto e com respectivo registro junto conselho competente	Todos os dias úteis trabalhados
1	Encarregado geral;	Todos os dias úteis trabalhados
1	Vigia noturno	Todos os dias das 18:00 as 6:00

ANEXO 6.2

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

FOTOS DOS DIAS 12/08/2021, 24/08/2021 e 14/09/2021
(APÓS A PARALISAÇÃO DA OBRA)

SUMÁRIO

ÁREA EXTERNA	2
AUDITÓRIO E ANEXO.....	18
SEDE ADMINISTRATIVA / TÉRREO.....	28
SEDE ADMINISTRATIVA / PRIMEIRO PAVIMENTO	41
SEDE ADMINISTRATIVA / SEGUNDO PAVIMENTO	49
SEDE ADMINISTRATIVA / COBERTURA.....	56

ÁREA EXTERNA





























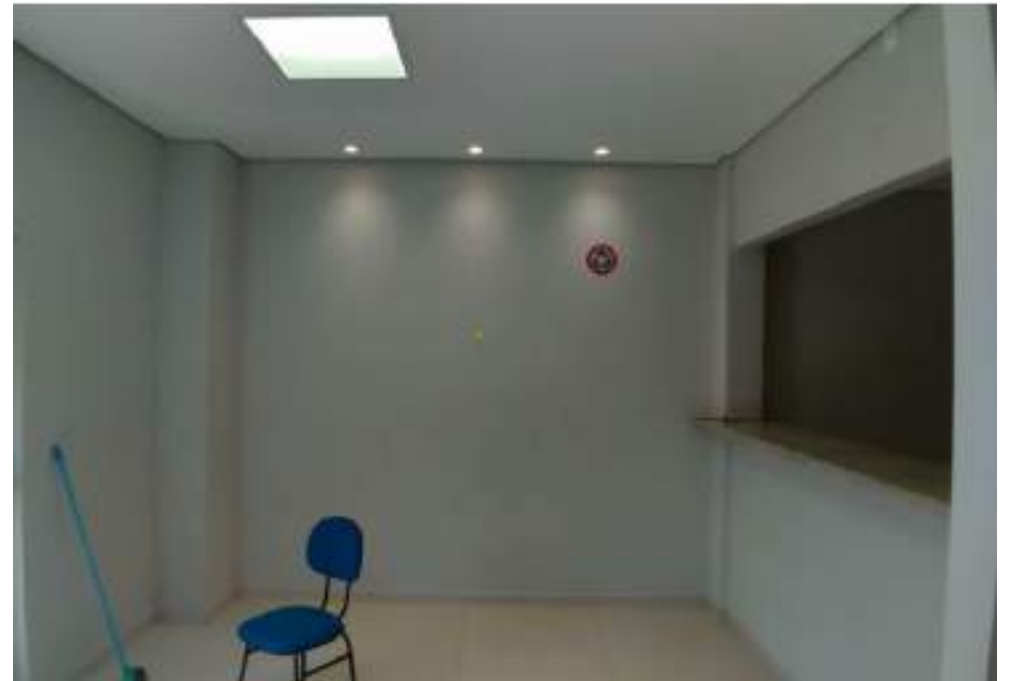


AUDITÓRIO E ANEXO

















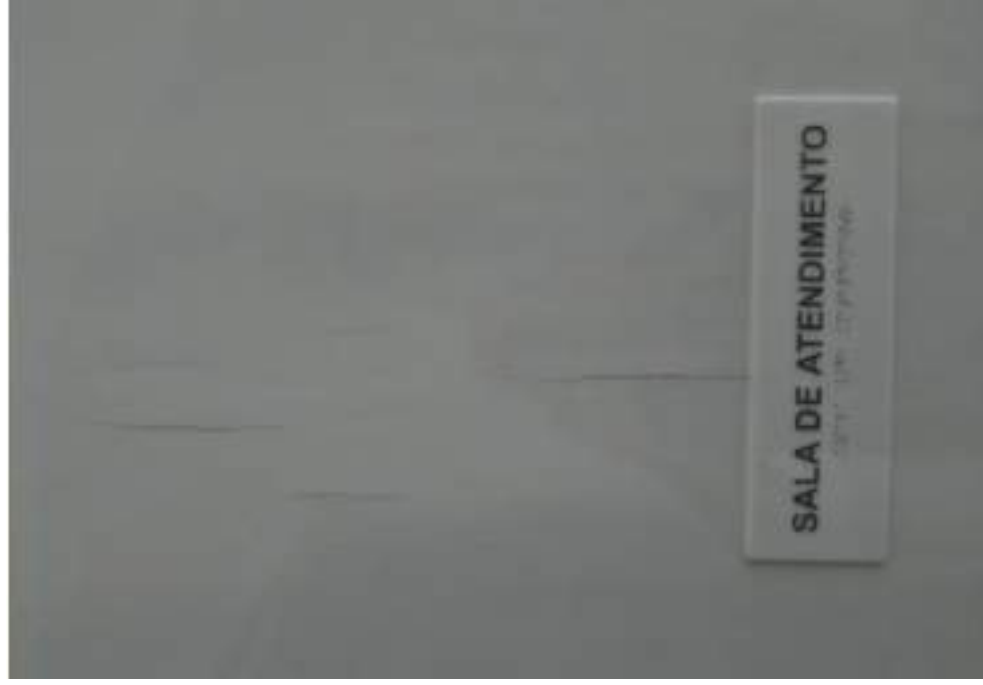


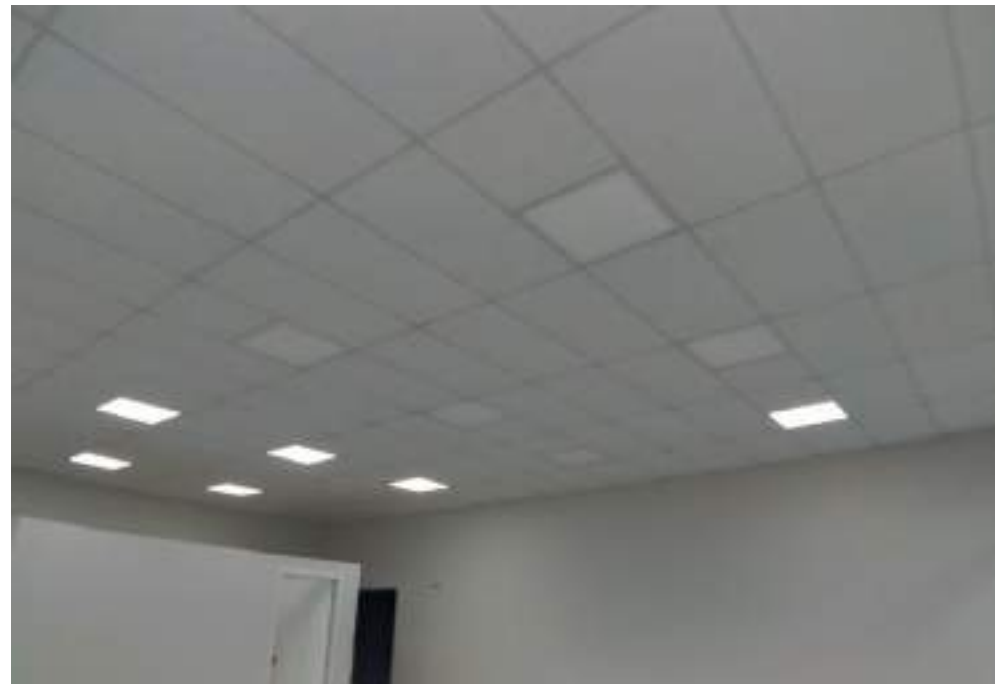
SEDE ADMINISTRATIVA / TÉRREO

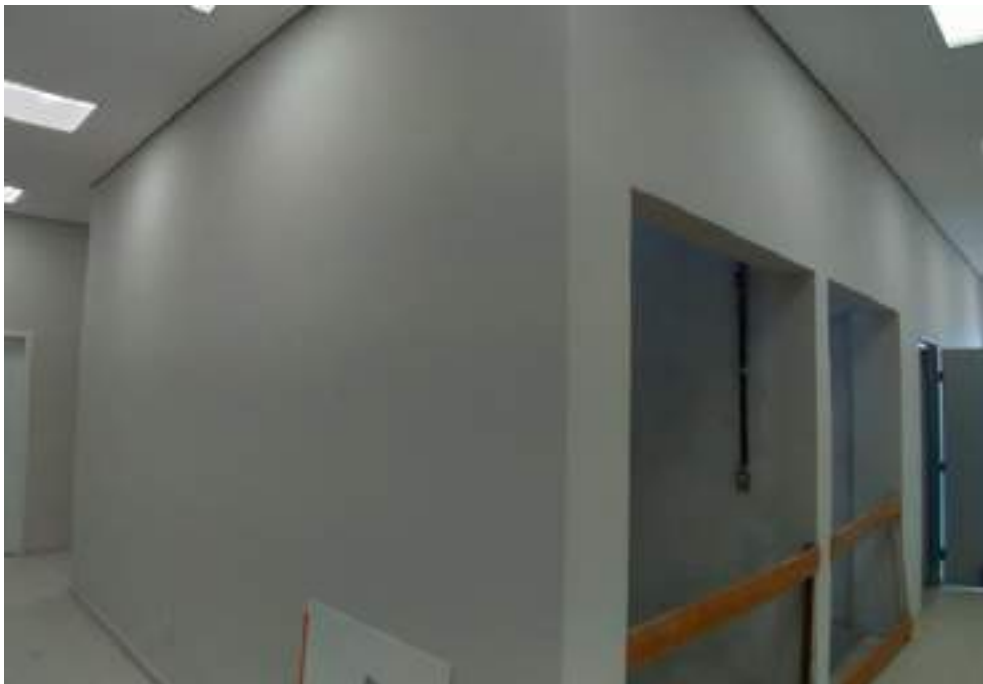
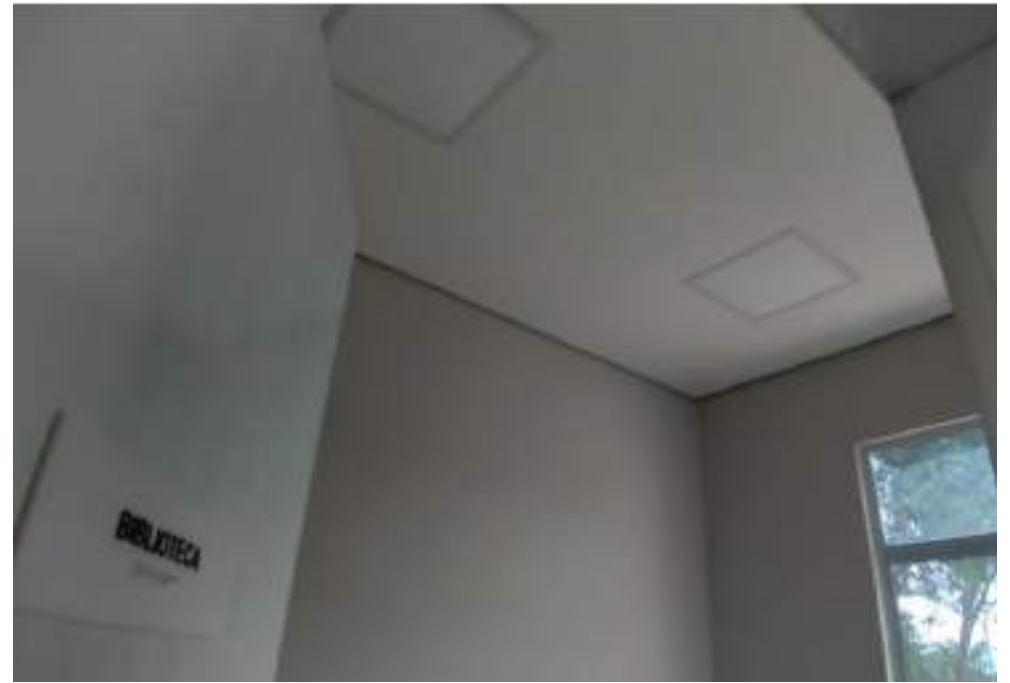
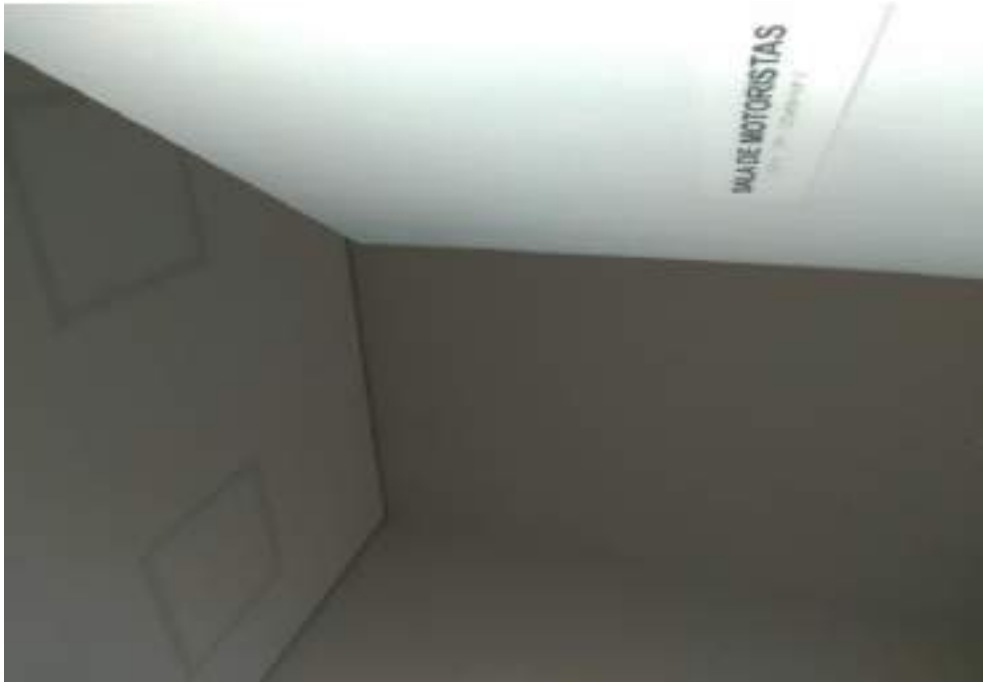






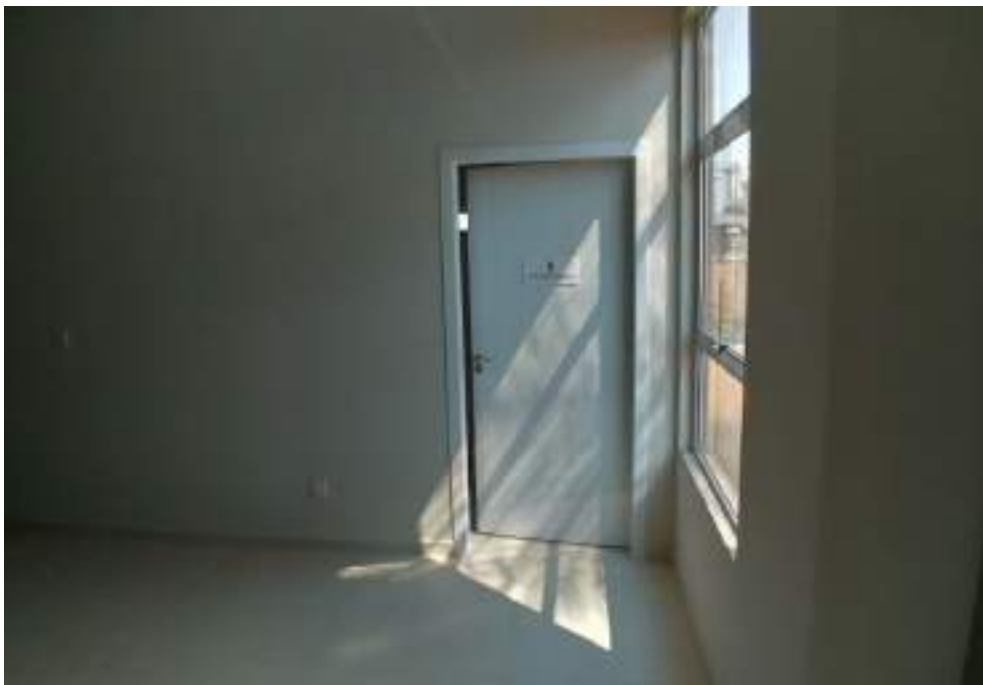












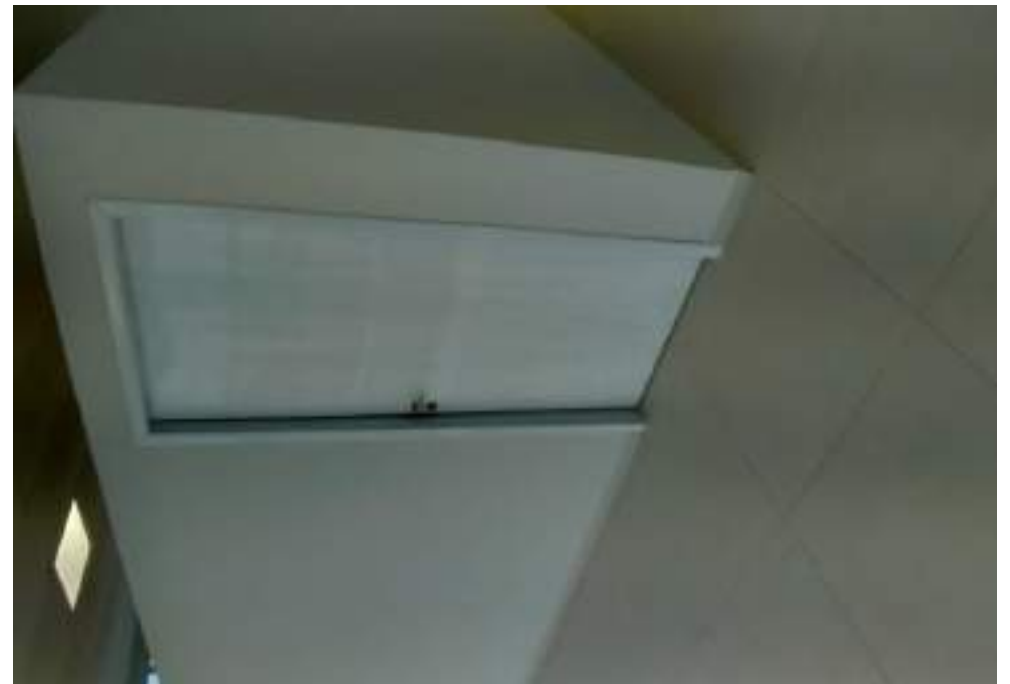






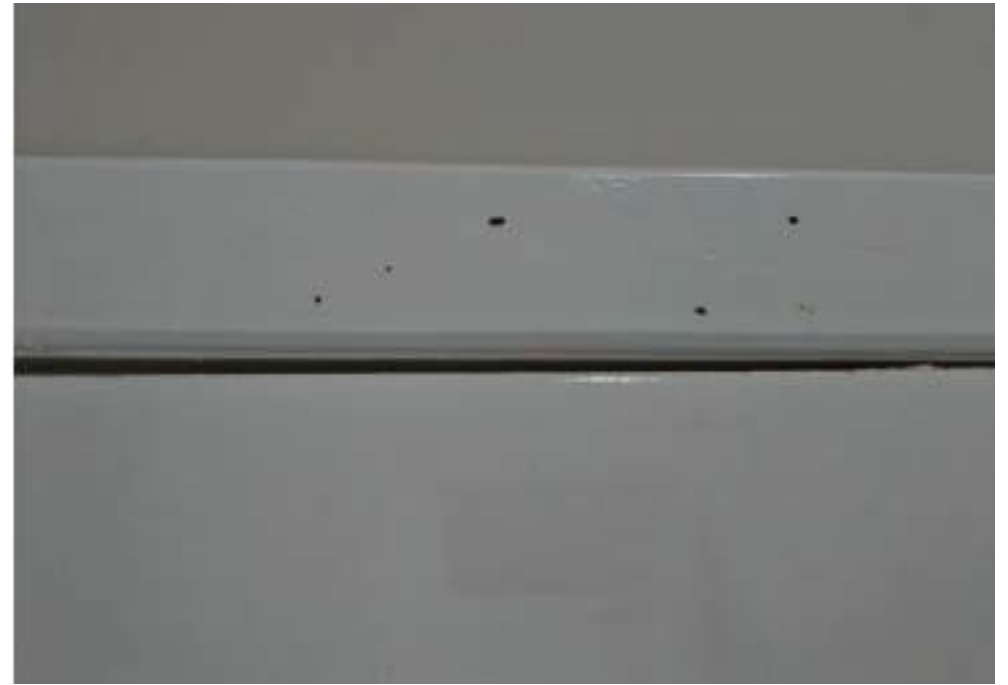
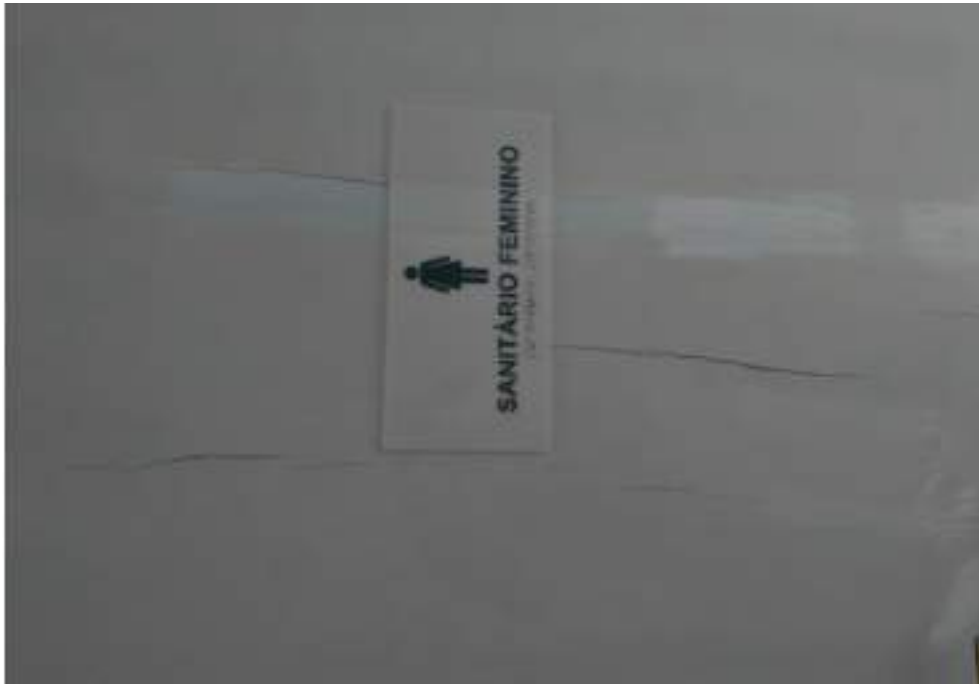
SEDE ADMINISTRATIVA / PRIMEIRO PAVIMENTO







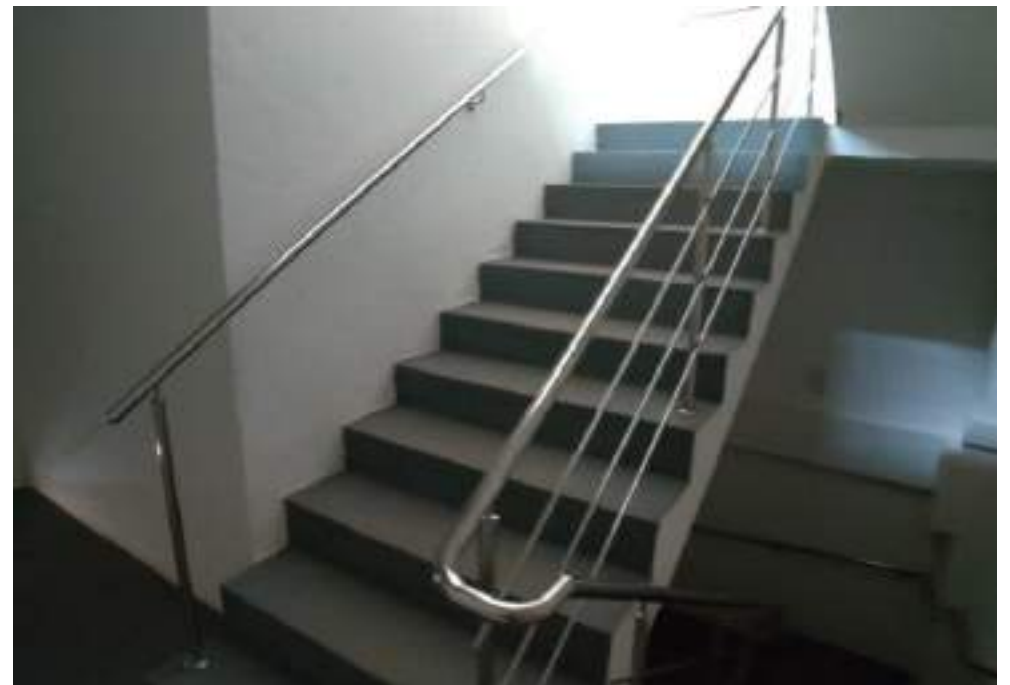








SEDE ADMINISTRATIVA / SEGUNDO PAVIMENTO













SEDE ADMINISTRATIVA / COBERTURA



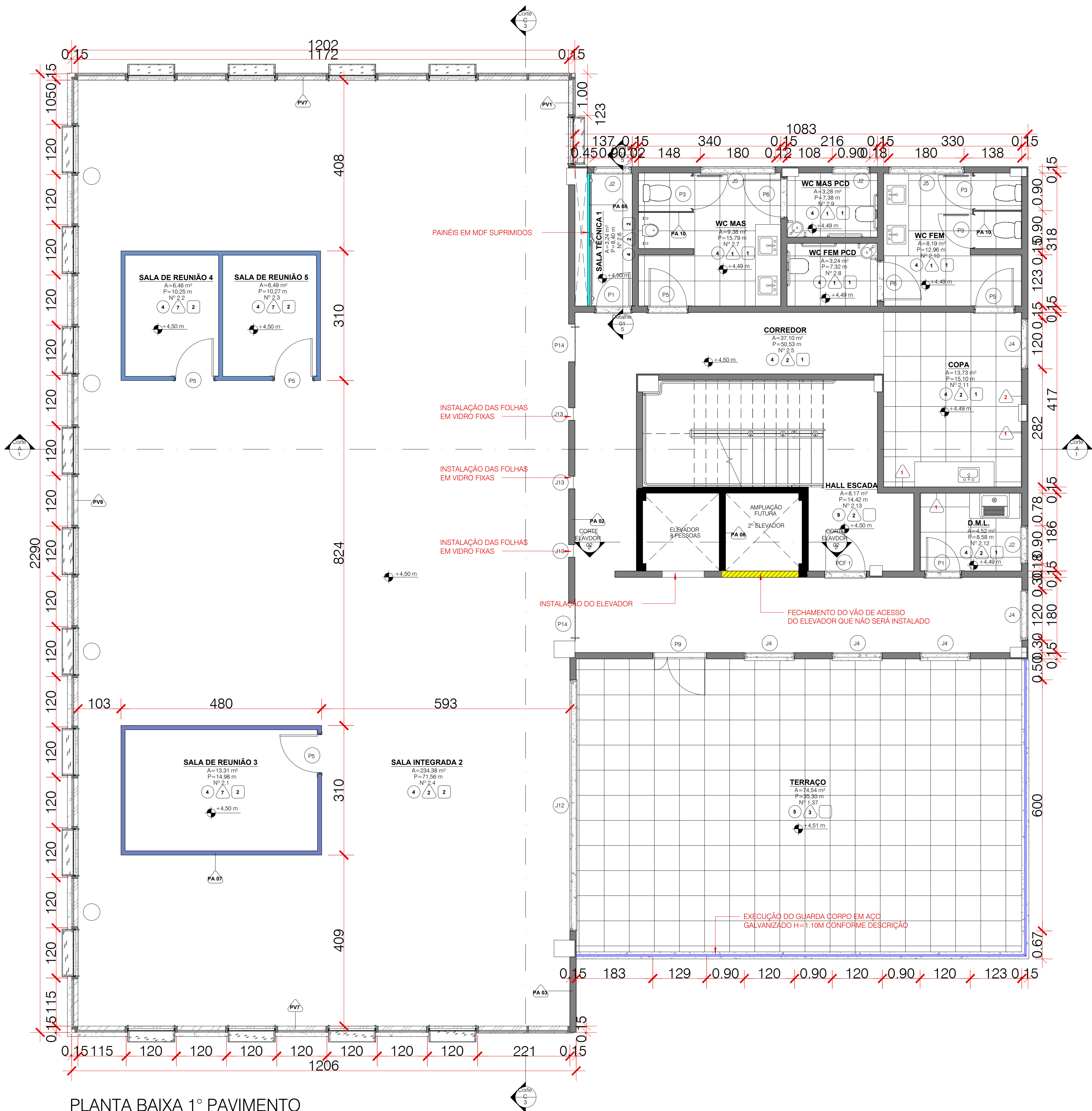




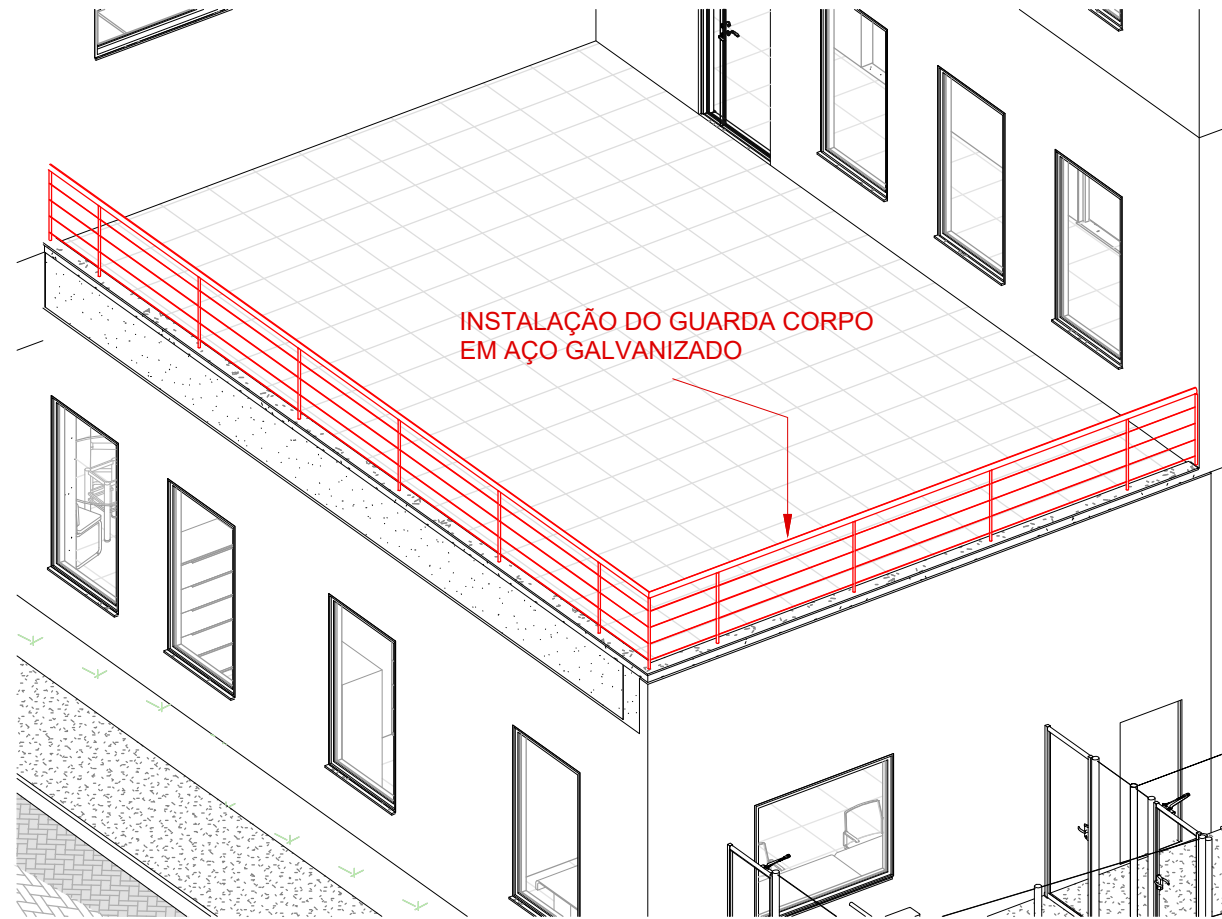


PLANTA BAIXA PAVIMENTO TÉRREO
ESCALA 1:100

TÍTULO DO PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOPH/RO			
TÍTULO DO DESENHO: PROJETOS COMPLEMENTARES REMANESCENTES • PLANTA BAIXA - PAVIMENTO TÉRREO/ ESTACIONAMENTO			
ENGENHEIRO DA OBRA: Estrada do Terminal Nº 390, Bairro Panair, Porto velho-RO Quadra 146, Lote 174 - CEP 76.801-370			
ZONEAMENTO: ZPI	COEF. DE APROV.: 0,544	TAXA DE OCUPAÇÃO: 29,29 %	DATA DO PROJETO: DATA IMPRESSÃO: PRANCHA: 01/07
USO DA EDIFICAÇÃO: S1 821 - Serviços de escritório e apoio administrativo		REVISÃO Nº: 01	
PROPRIETÁRIO: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH		CPF/CNPJ: CNPJ: 02.278.152/0001-86	
		NOME DO PROFISSIONAL: FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO	
		CAU/CREA Nº: CREA.: 5.015-D/RO (69) 99287-4552	
		E-MAIL: flavio.marcolino@gmail.com	
		CADISTA:	
QUADRO DE ÁREAS (m²): ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA COMPUTÁVEL A: 1695,92 m² - Pavimento Térreo A: 812,54 m² - 2º pavimento A: 480,32 m² - 3º Pavimento A: 403,06 m² COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO 0,544 - Área Computável A: 1598,97 m² - Área do Lote A: 2.733,28 m² TAXA DE OCUPAÇÃO 29,29% - Área de Projeção A: 812,54 m² - Área do Lote A: 2.733,28 m²		ASSINATURAS: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH CNPJ: 02.278.152/0001-86 CONTRATANTE FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5.015-D/RO RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO EMPRESA CONTRATADA	
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela prefeitura do direito de propriedade do terreno. ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:	

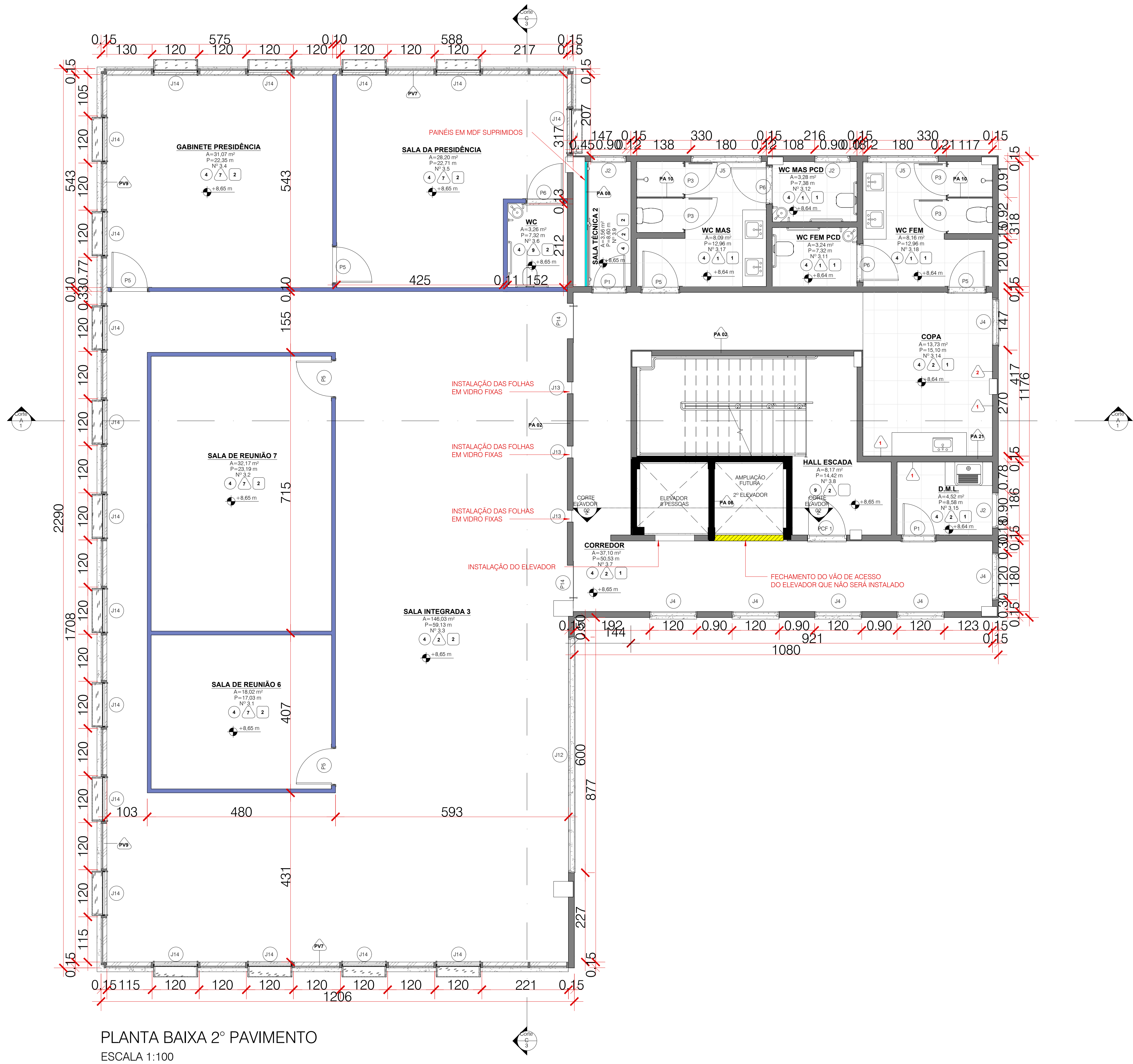


PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO
ESCALA 1:100

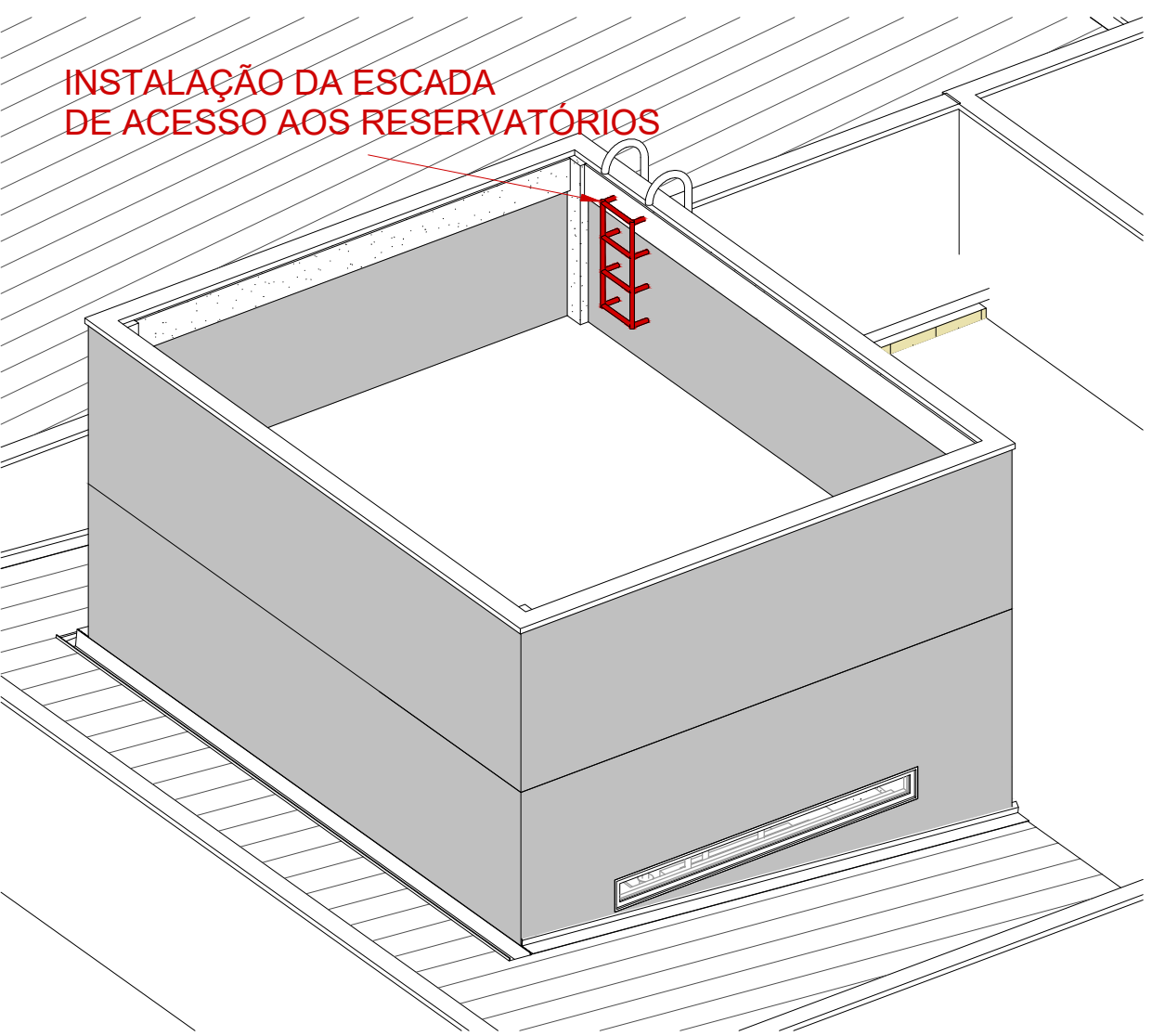


VISTA 3D - GUARDA CORPO
SEM ESCALA

TÍTULO DO PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOPH/RO					
TÍTULO DO DESENHO: PROJETOS COMPLEMENTARES REMANESCENTES • PLANTA BAIXA - 1º PAVIMENTO • VISTA ISOMÉTRICA GUARDA CORPO					
ENDEREÇO DA OBRA: Estrada do Terminal Nº 390, Bairro Panair, Porto velho-RO Quadra 146, Lote 174 - CEP 76.801-370					
ZONEAMENTO: ZPI	COEF. DE APROV.: 0,544	TAXA DE OCUPAÇÃO: 29,29 %	DATA DO PROJETO:	DATA IMPRESSÃO:	PRANCHA: 02/07
USO DA EDIFICAÇÃO: S1 821 - Serviços de escritório e apoio administrativo					REVISÃO Nº: 01
PROPRIETÁRIO: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH			CPF/CNPJ: CNPJ: 02.278.152/0001-86		
			NOME DO PROFISSIONAL: FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO		
			CAU/CREA Nº:	TELEFONE:	
			CREA.: 5.015-D/RO (69) 99287-4552		
			E-MAIL: flavio.marcolino@gmail.com		
			CADISTA:		
QUADRO DE ÁREAS (m²):			ASSINATURAS:		
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA COMPUTÁVEL ----- A: 1.695,92 m² - Pavimento Terraço ----- A: 812,54 m² - 2º pavimento ----- A: 480,32 m² - 3º Pavimento ----- A: 403,06 m²			Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH CNPJ: 02.278.152/0001-86 CONTRATANTE		
COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO ----- 0,544 - Área Computável ----- A: 1508,67 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m²			FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5.014 - D/RO RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO		
TAXA DE OCUPAÇÃO ----- 29,29% - Área de Projeto ----- A: 812,54 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m²			EMPRESA CONTRATADA		
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela prefeitura do direito de propriedade do terreno.					
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:			ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:		

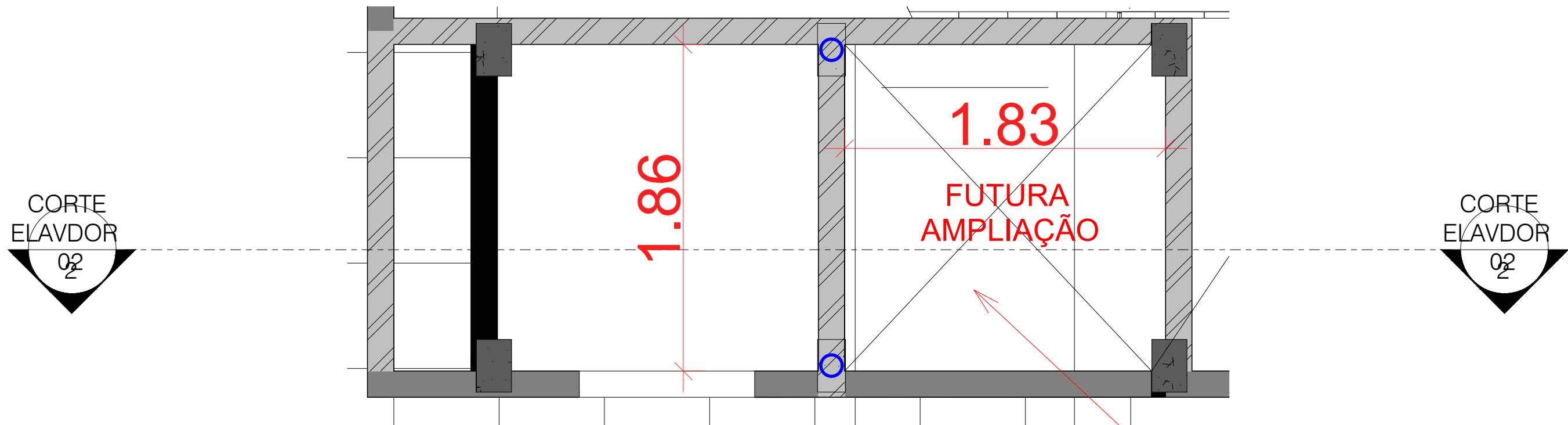


PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO
ESCALA 1:100



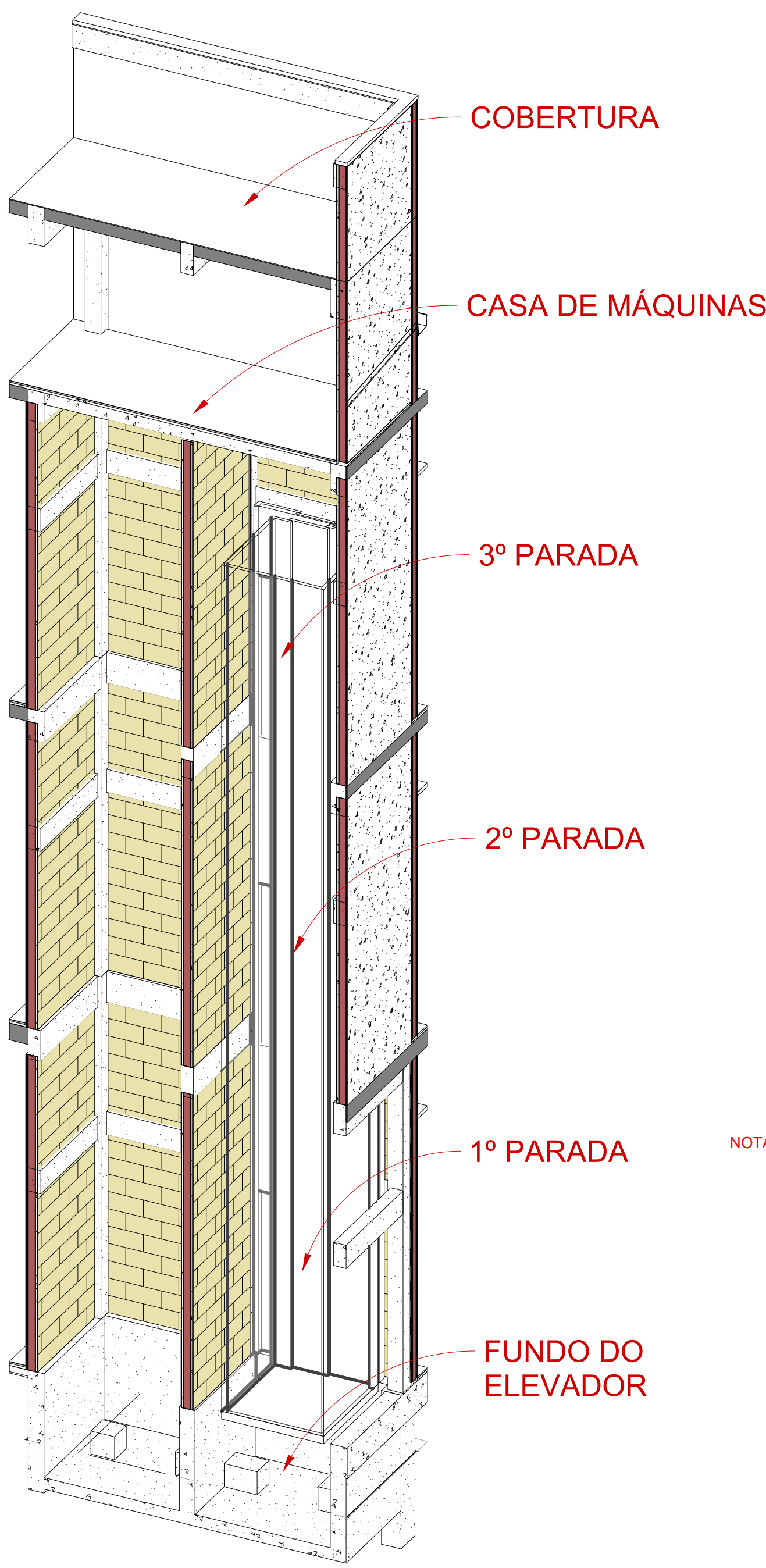
VISTA ISOMÉTRICA - RESERV. SUPERIOR
ESCALA 1:75

TÍTULO DO PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOPH/RO					
TÍTULO DO DESENHO: PROJETOS COMPLEMENTARES REMANESCENTES • PLANTA BAIXA - 2º PAVIMENTO • VISTA ISOMÉTRICA - DETALHE ESCADA DE ACESSO AOS RESERVATÓRIOS SUPERIORES					
ENDEREÇO DA OBRA: Estrada do Terminal Nº 390, Bairro Panair, Porto velho-RO Quadra 146, Lote 174 - CEP 76.801-370					
ZONEAMENTO: ZPI	COEF. DE APROV.: 0,544	TAXA DE OCUPAÇÃO: 29,29 %	DATA DO PROJETO:	DATA IMPRESSÃO:	PRINCHA: 03/07
USO DA EDIFICAÇÃO: S1 821 - Serviços de escritório e apoio administrativo				REVISÃO Nº: 01	
PROPRIETÁRIO: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH			CPF/CNPJ: CNPJ: 02.278.152/0001-86		
			NOME DO PROFISSIONAL: FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO		
			CAU/CREA Nº: CREA.: 5.015-D/RO	TELEFONE: (69) 99287-4552	
			E-MAIL: flavio.marcolino@gmail.com		
			CADISTA:		
QUADRO DE ÁREAS (m²): ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA COMPUTÁVEL ----- A: 1.695,92 m² - Pavimento Térreo ----- A: 812,54 m² - 2º pavimento ----- A: 480,32 m² - 3º Pavimento ----- A: 403,06 m² COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO ----- 0,544 - Área Computável ----- A: 1.508,87 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m² TAXA DE OCUPAÇÃO ----- 29,29% - Área de Projeção ----- A: 812,54 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m²			ASSINATURAS: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH CNPJ: 02.278.152/0001-86 CONTRATANTE FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5.014 - D/RO RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO EMPRESA CONTRATADA		
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela prefeitura do direito de propriedade do terreno. ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:			ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:		

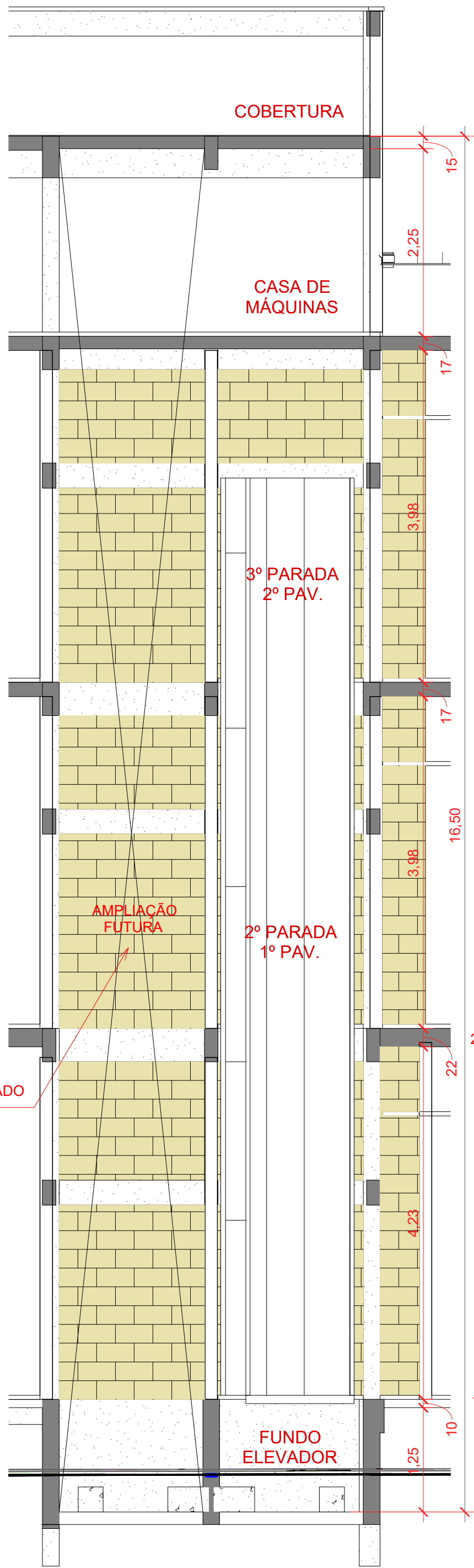


PLANTA BAIXA - ELEVADOR
ESCALA 1:25

NOTA: ESTE ELEVADOR SERÁ INSTALADO FUTURAMENTE.



VISTA ISOMÉTRICA - ELEVADOR
ESCALA 1:100



CORTE - ELEVADOR
ESCALA 1:100

FOTOS REF ELEVADOR



GANCHOS DO ELEVADOR

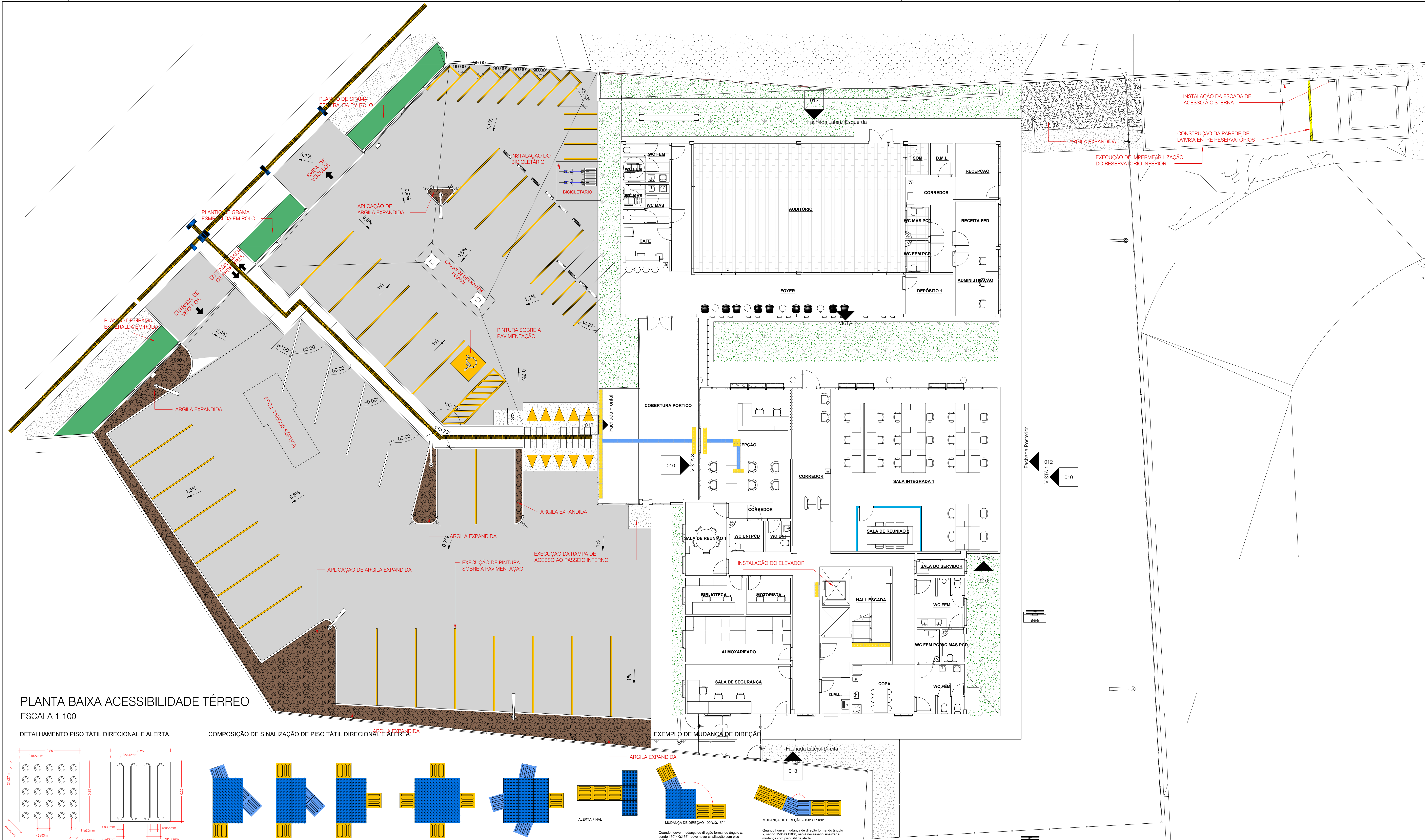


FOSSO DO ELEVADOR



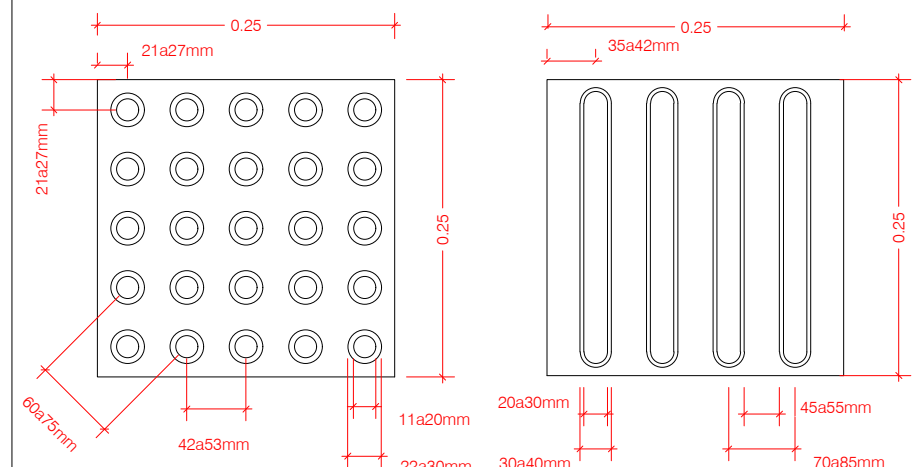
CASA DE MÁQUINAS

TÍTULO DO PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOPH/RO			
TÍTULO DO DESENHO: PROJETOS COMPLEMENTARES REMANESCENTES • DETALHAMENTO DO FOSSO DO ELEVADOR • IMAGENS DO LOCAL PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR			
ENDEREÇO DA OBRA: Estrada do Terminal Nº 390, Bairro Panair, Porto velho-RO Quadra 146, Lote 174 - CEP 76.801-370			
ZONEAMENTO: ZPI	COEF. DE APROV.: 0,544	TAXA DE OCUPAÇÃO: 29,29 %	DATA DO PROJETO: DATA IMPRESSÃO: PRANCHA: 04/07
USO DA EDIFICAÇÃO: S1 821 - Serviços de escritório e apoio administrativo			REVISÃO Nº: 01
PROPRIETÁRIO: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH		CPF/CNPJ: CNPJ: 02.278.152/0001-86	
NOME DO PROFISSIONAL: FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO		CAU/CREA Nº: TELEFONE: CREA.: 5.015-D/RO (69) 99287-4552	
E-MAIL: flavio.marcolino@gmail.com		CADISTA:	
QUADRO DE ÁREAS (m²): ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA COMPUTÁVEL ----- A: 1.695,92 m² - Pavimento Térreo ----- A: 812,54 m² - 2º pavimento ----- A: 480,32 m² - 3º Pavimento ----- A: 403,06 m² COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO ----- 0,544 - Área Computável ----- A: 1.508,87 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m² TAXA DE OCUPAÇÃO ----- 29,29% - Área de Projeção ----- A: 812,54 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m²		ASSINATURAS: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH CNPJ: 02.278.152/0001-86 CONTRATANTE FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5.014 - D/RO RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO EMPRESA CONTRATADA	
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela prefeitura do direito de propriedade do terreno. ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:	

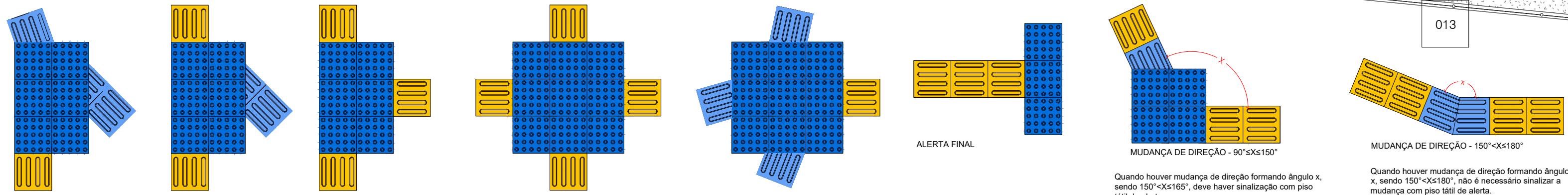


PLANTA BAIXA ACESSIBILIDADE TÉRREO
ESCALA 1:100

DETALHAMENTO PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA.



COMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA.



LEGENDA PISOS

- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DIMENSÃO 25CM X 25CM (EM LADRILHO HIDRÁULICO - COR AMARELO)
- PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DIMENSÃO 25CM X 25CM (EM LADRILHO HIDRÁULICO - COR VERMELHO)
- PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (EM AÇO INOX, POLIDO - ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO DUPLA FACE)
- PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, (EM AÇO INOX, POLIDO - ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO DUPLA FACE)

TÍTULO DO PROJETO:
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOPH/RO

TÍTULO DO DESENHO:
PROJETOS COMPLEMENTARES REMANESCENTES
• ACESSIBILIDADE PAVIMENTO TERREO

ENDEREÇO DA OBRA:
Estrada do Terminal Nº 390, Bairro Panair, Porto velho-RO
Quadra 146, Lote 174 - CEP 76.801-370

ZONEAMENTO:	COEF. DE APROV.:	TAXA DE OCUPAÇÃO:	DATA DO PROJETO:	DATA IMPRESSÃO:	PRANCHA:
ZPI	0,544	29,29 %			05/07

USO DA EDIFICAÇÃO:
S1 821 - Serviços de escritório e apoio administrativo

REVISÃO Nº:

PROPRIETÁRIO:
Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH

CPF/CNPJ:
CNPJ: 02.278.152/0001-86

NOME DO PROFISSIONAL:
FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO

CAU/CREA Nº: TELEFONE:

CREA.: 5.015-D/RO (69) 99287-4552

E-MAIL:
flavio.marcolino@gmail.com

CADISTA:

QUADRO DE ÁREAS (m²):

ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA COMPUTÁVEL	Á. 1695,92 m²
- Pavimento Terreo	Á. 812,54 m²
- 2º pavimento	Á. 480,32 m²
- 3º Pavimento	Á. 403,06 m²

COEFICIENTE DE APROPRIETAMENTO	0,544
- Área Computável	Á. 1508,93 m²
- Área do Lote	Á. 2.733,28 m²

TAXA DE OCUPAÇÃO	29,29%
- Área de Projeção	Á. 812,54 m²
- Área do Lote	Á. 2.733,28 m²

Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela prefeitura do direito de propriedade do terreno.

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:

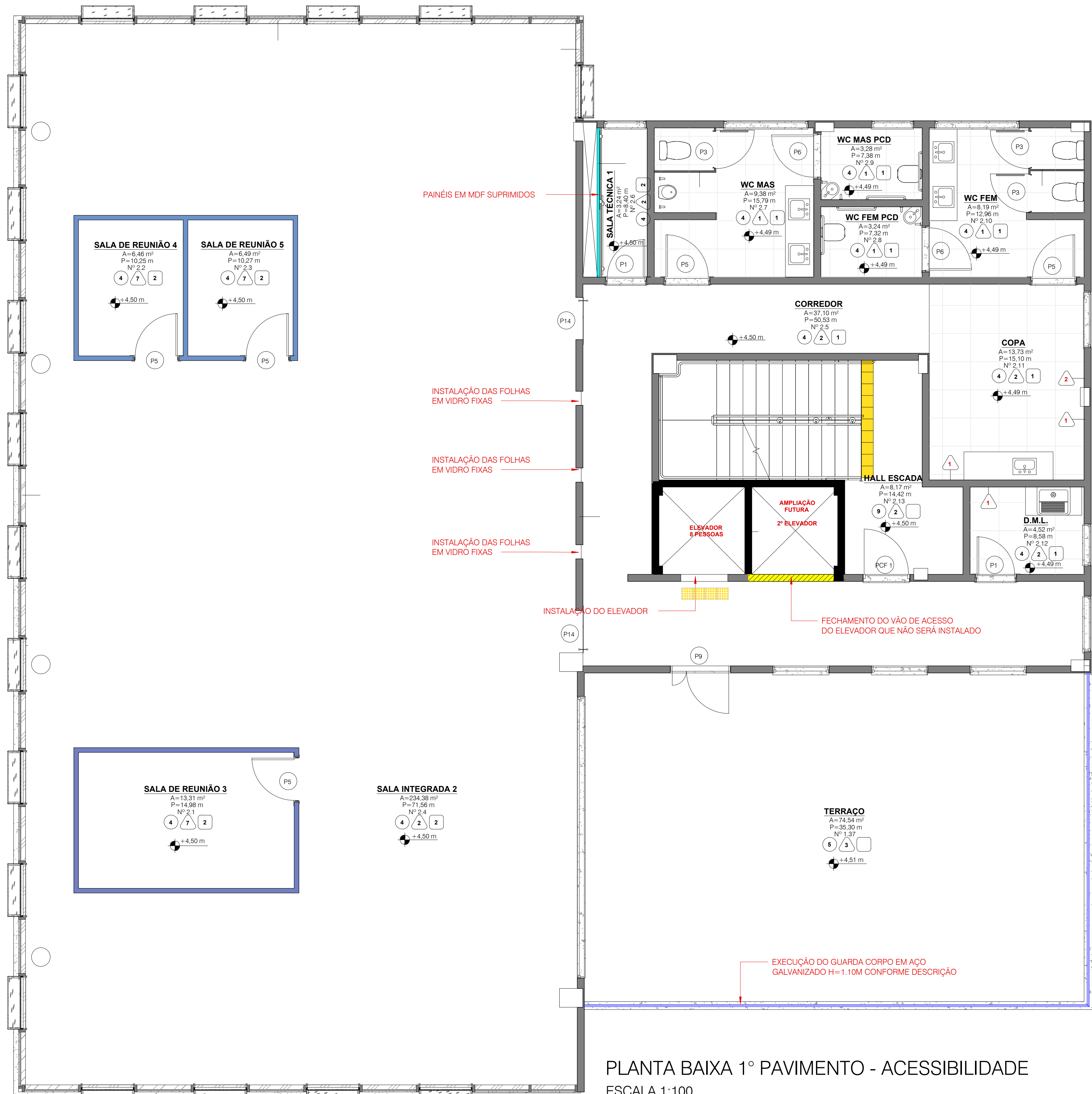
ASSINATURAS:

Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH
CNPJ: 02.278.152/0001-86
CONTRATANTE

FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO
ENGENHEIRO CIVIL - LICA 5.015-D/RO
RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO

EMPRESA CONTRATADA

ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:



LEGENDA PISOS

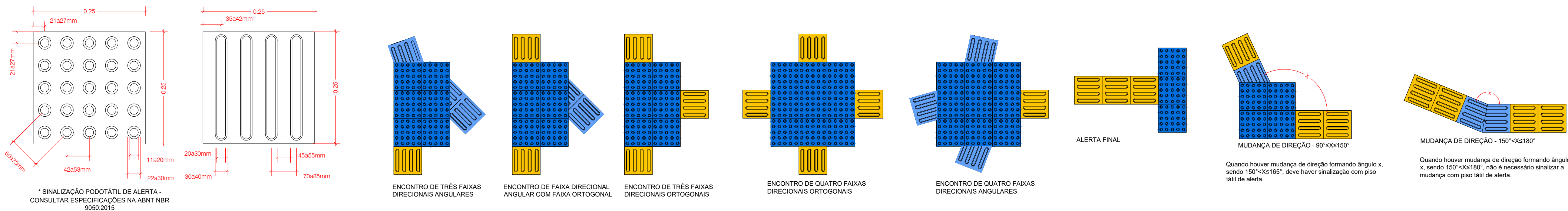
- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DIMENSÃO 25CM X 25CM (EM LADRILHO HIDRÁULICO - COR AMARELO)
- PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DIMENSÃO 25CM X 25CM (EM LADRILHO HIDRÁULICO - COR VERMELHO)
- PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (EM AÇO INOX, POLIDO - ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO DUPLA FACE)
- PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, (EM AÇO INOX, POLIDO - ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO DUPLA FACE)

PLANTA BAIXA 1º PAVIMENTO - ACESSIBILIDADE
ESCALA 1:100

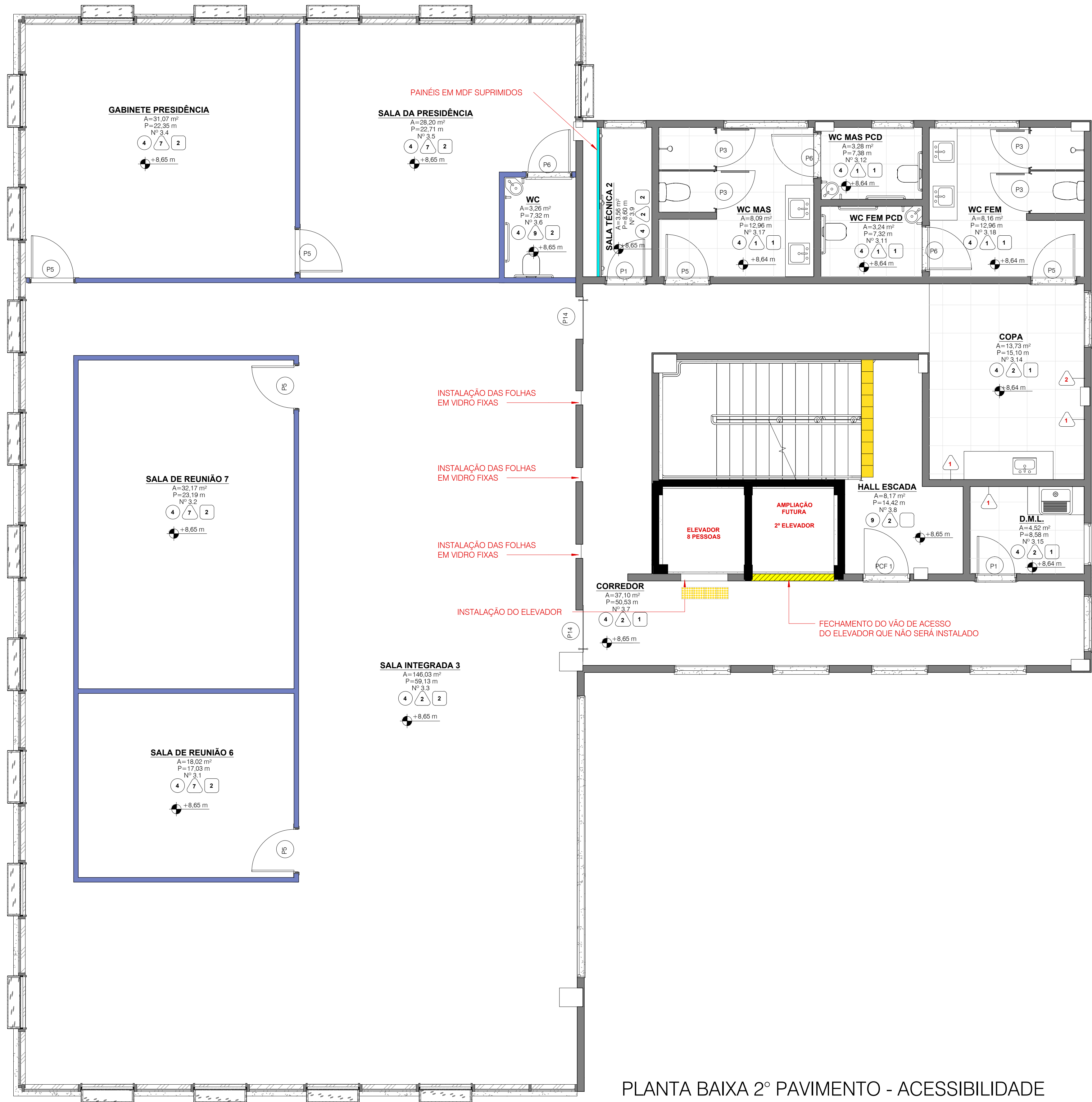
DETALHAMENTO PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA.

COMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA.

EXEMPLO DE MUDANÇA DE DIREÇÃO



TÍTULO DO PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOPH/RO			
TÍTULO DO DESENHO: PROJETOS COMPLEMENTARES REMANESCENTES • ACESSIBILIDADE 1º PAVIMENTO			
ENDEREÇO DA OBRA: Estrada do Terminal Nº 390, Bairro Panair, Porto velho-RO Quadra 146, Lote 174 - CEP 76.801-370			
ZONEAMENTO: ZPI	COEF. DE APROV.: 0,544	TAXA DE OCUPAÇÃO: 29,29 %	DATA DO PROJETO: DATA IMPRESSÃO: PRINCHA: 06/07
USO DA EDIFICAÇÃO: S1 821 - Serviços de escritório e apoio administrativo			REVISÃO Nº: 01
PROPRIETÁRIO: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH		CPF/CNPJ: CNPJ: 02.278.152/0001-86	
NOME DO PROFISSIONAL: FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO		CAU/CREA Nº: TELEFONE: CREA.: 5.015-D/RO (69) 99287-4552	
E-MAIL: flavio.marcolino@gmail.com		CADISTA:	
QUADRO DE ÁREAS (m²): ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA COMPUTÁVEL ----- A: 1.695,92 m² - Pavimento Térreo ----- A: 812,54 m² - 2º pavimento ----- A: 480,32 m² - 3º Pavimento ----- A: 403,06 m² COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO ----- 0,544 - Área Computável ----- A: 1.508,67 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m² TAXA DE OCUPAÇÃO ----- 29,29% - Área de Projeção ----- A: 812,54 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m²		ASSINATURAS: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH CNPJ: 02.278.152/0001-86 CONTRATANTE FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5.014 - D/RO RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO EMPRESA CONTRATADA	
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela prefeitura do direito de propriedade do terreno. ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:	

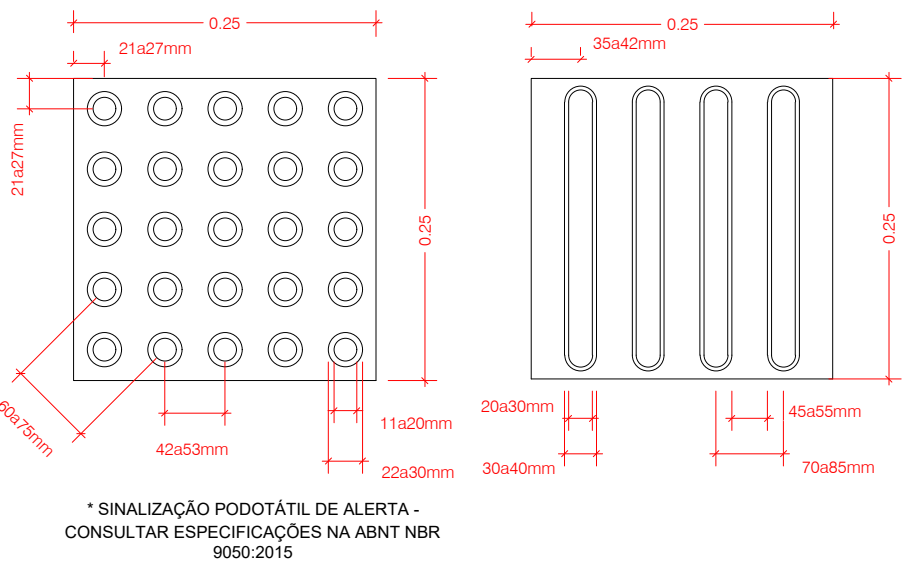


LEGENDA PISOS

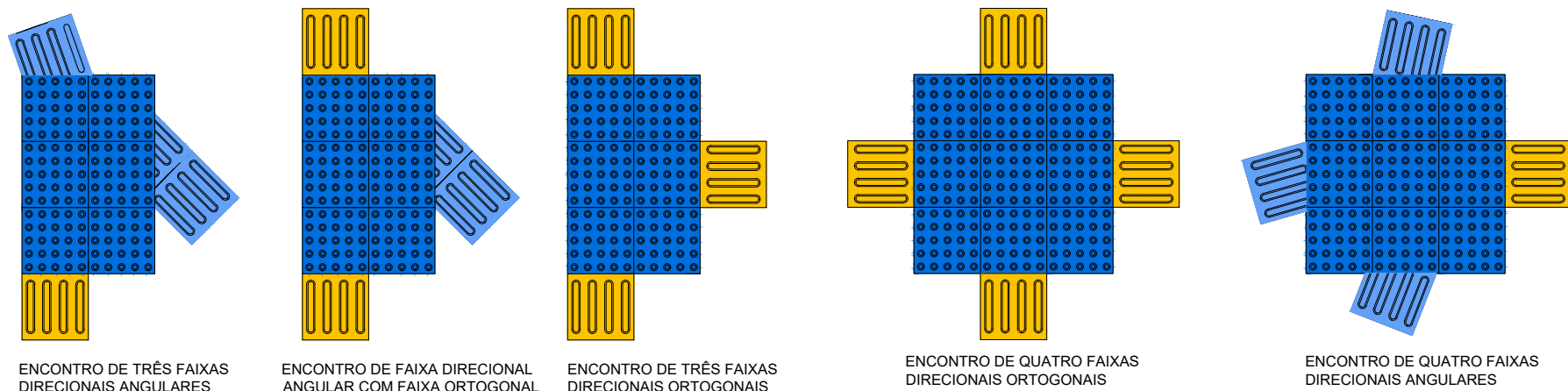
- PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, DIMENSÃO 25CM X 25CM (EM LADRILHO HIDRÁULICO - COR AMARELO)
- PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, DIMENSÃO 25CM X 25CM (EM LADRILHO HIDRÁULICO - COR VERMELHO)
- PISO PODOTÁTIL DE ALERTA (EM AÇO INOX, POLIDO - ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO DUPLA FACE)
- PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, (EM AÇO INOX, POLIDO - ADESIVO DE ALTA RESISTÊNCIA, TIPO DUPLA FACE)

PLANTA BAIXA 2º PAVIMENTO - ACESSIBILIDADE
ESCALA 1:100

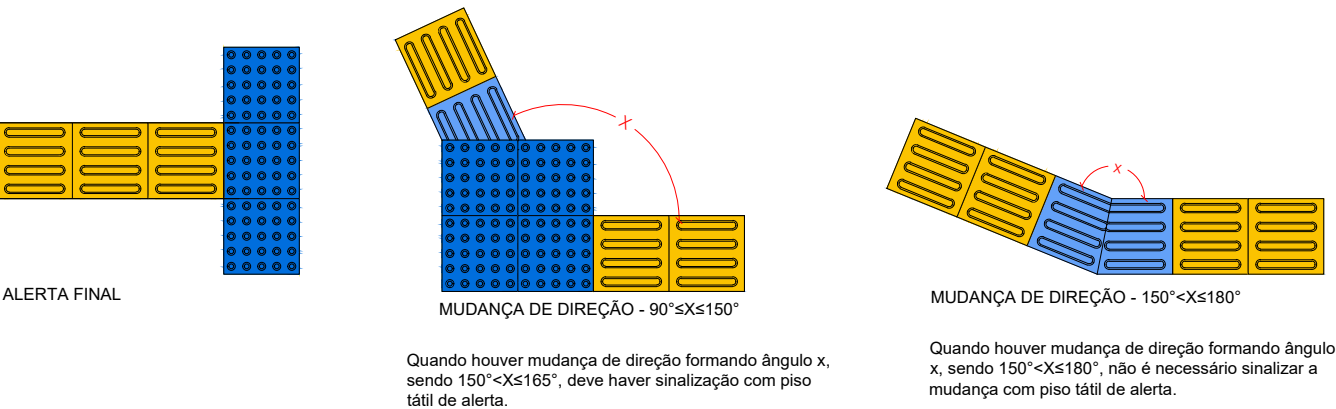
DETALHAMENTO PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA.



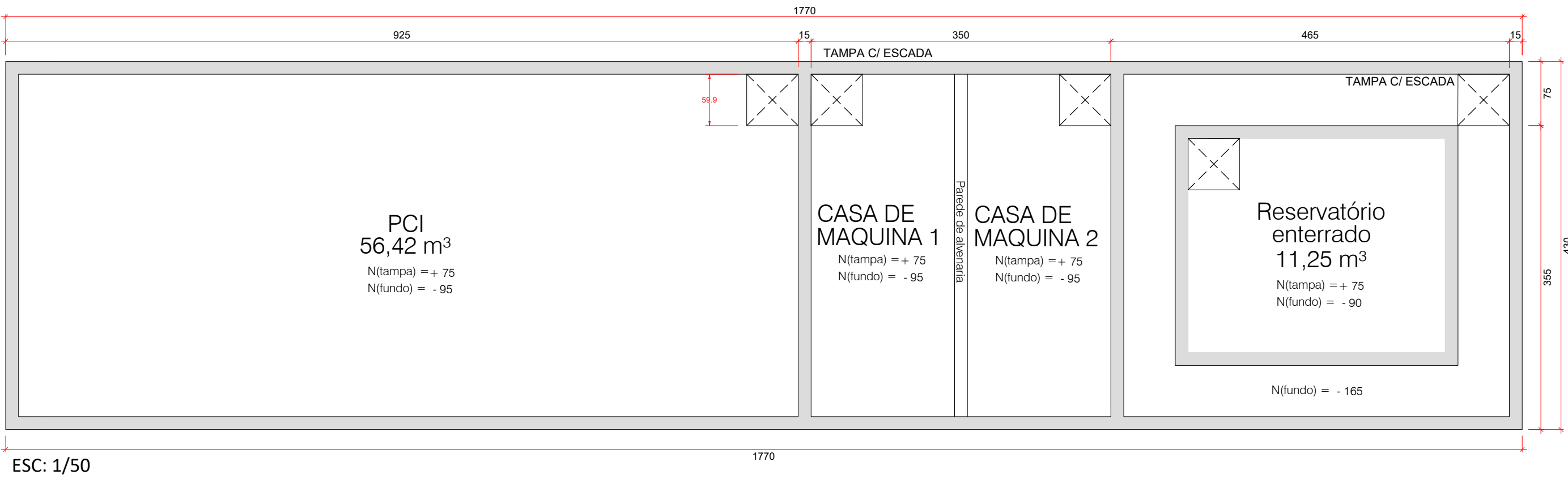
COMPOSIÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA.



EXEMPLO DE MUDANÇA DE DIREÇÃO



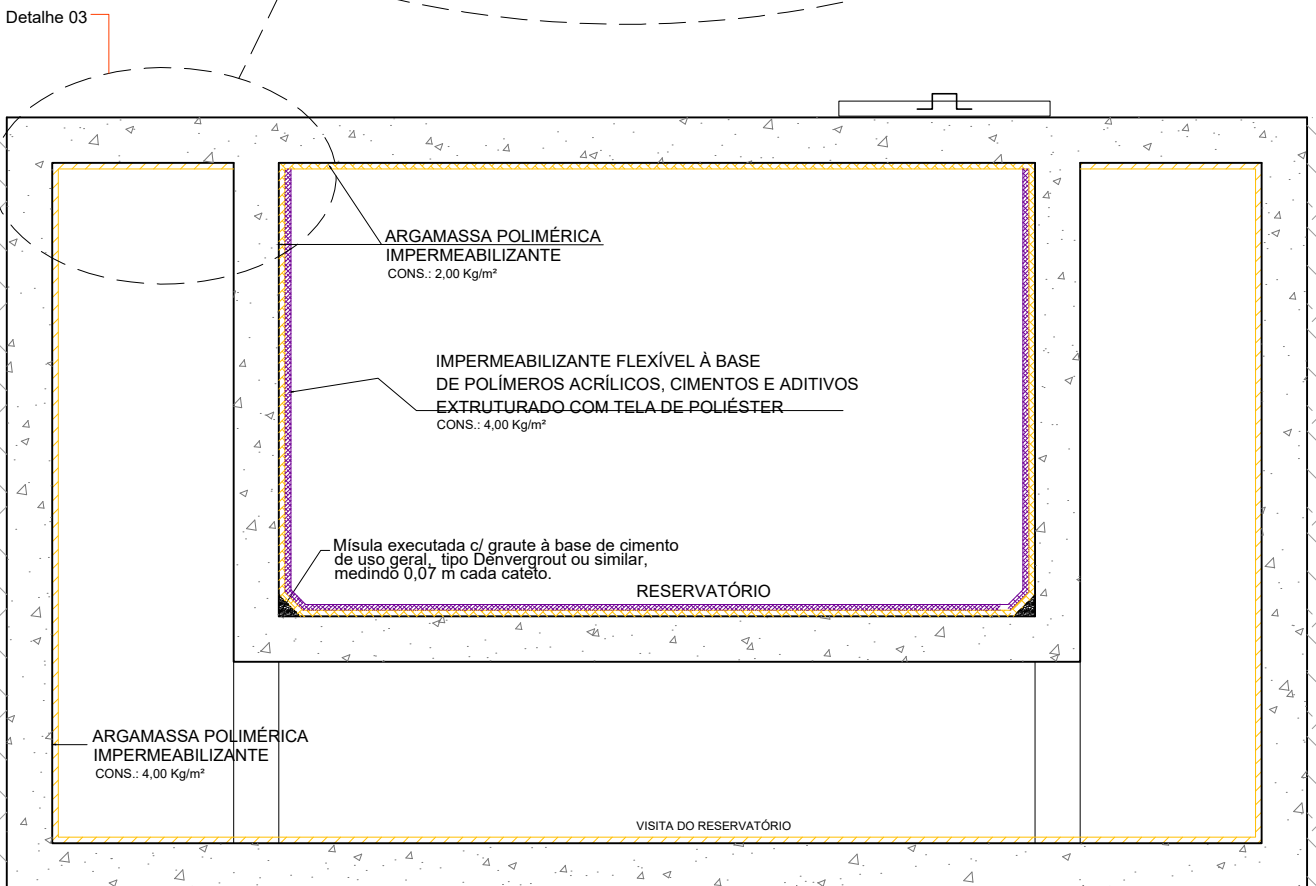
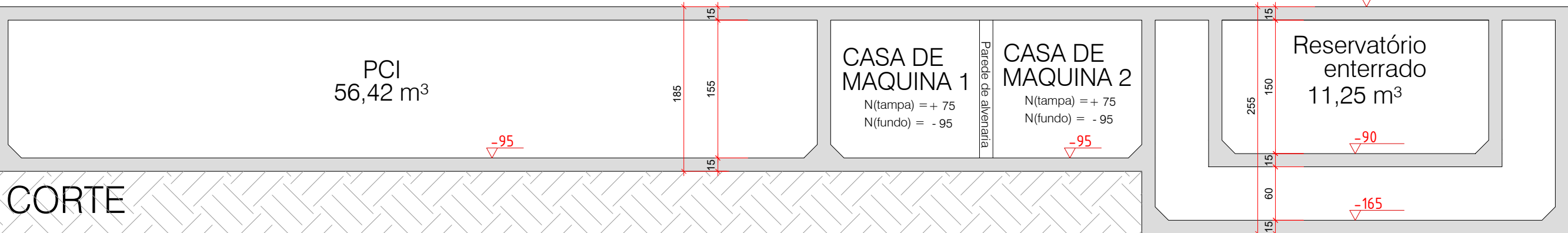
TÍTULO DO PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOPH/RO			
TÍTULO DO DESENHO: PROJETOS COMPLEMENTARES REMANESCENTES • ACESSIBILIDADE 2º PAVIMENTO			
ENDEREÇO DA OBRA: Estrada do Terminal Nº 390, Bairro Panair, Porto velho-RO Quadra 146, Lote 174 - CEP 76.801-370			
ZONEAMENTO: ZPI	COEF. DE APROV.: 0,544	TAXA DE OCUPAÇÃO: 29,29 %	DATA DO PROJETO: DATA IMPRESSÃO: PRINCHA: 07/07
USO DA EDIFICAÇÃO: S1 821 - Serviços de escritório e apoio administrativo			REVISÃO Nº: 01
PROPRIETÁRIO: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH		CPF/CNPJ: CNPJ: 02.278.152/0001-86	
NOME DO PROFISSIONAL: FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO			
CAU/CREA Nº: CREA.: 5.015-D/RO		TELEFONE: (69) 99287-4552	
E-MAIL: flavio.marcolino@gmail.com			
CADISTA:			
QUADRO DE ÁREAS (m²): ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA COMPUTÁVEL ----- A: 1.695,92 m² - Pavimento Térreo ----- A: 812,54 m² - 2º pavimento ----- A: 480,32 m² - 3º Pavimento ----- A: 403,06 m² COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO ----- 0,544 - Área Computável ----- A: 1.508,67 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m² TAXA DE OCUPAÇÃO ----- 29,29% - Área de Projeção ----- A: 812,54 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m²		ASSINATURAS: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH CNPJ: 02.278.152/0001-86 CONTRATANTE FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5.014 - D/RO RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO EMPRESA CONTRATADA	
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela prefeitura do direito de propriedade do terreno.		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:	
ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:			



NOTA TÉCNICA

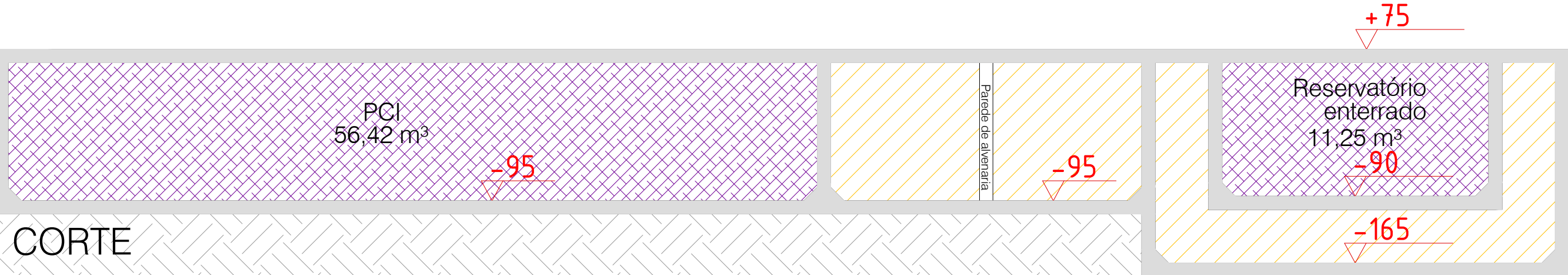
DEVERÁ SER VERIFICADA A CONFORMIDADE DA ESTRUTURA EM CONCRETO DA CISTERNA E CORREÇÃO DE EVENTUAIS FALHAS DE CONCRETAGEM ANTES DA IMPERMEABILIZAÇÃO

APÓS A IMPERMEABILIZAÇÃO, DEVERÁ SER REALIZADO O TESTE DE ESTANQUEIDADE DA CISTERNA, CONFORME AS RESPECTIVAS NORMAS





CORTE

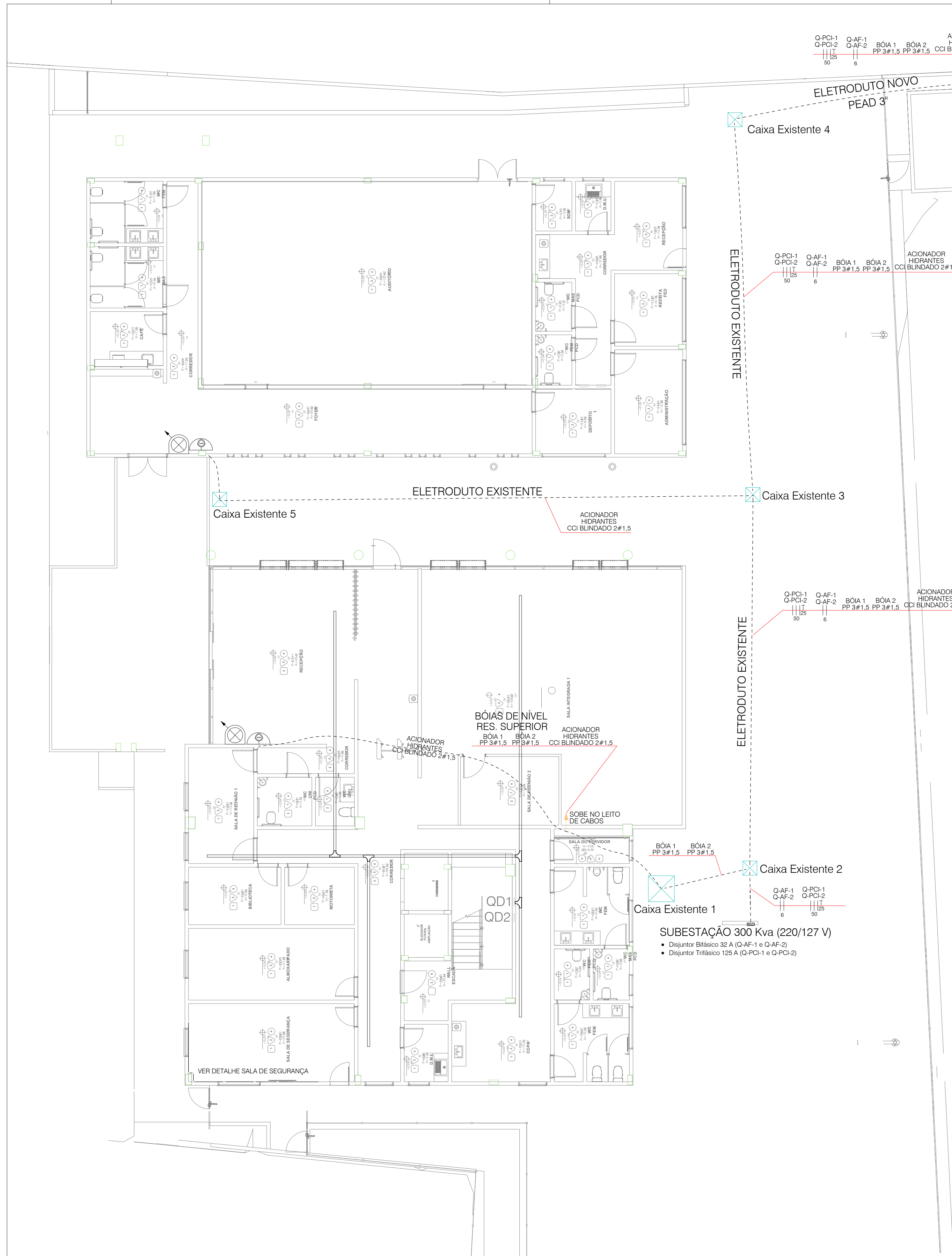
Detalhe - Reservatório Água Potável
Escala: 1/25



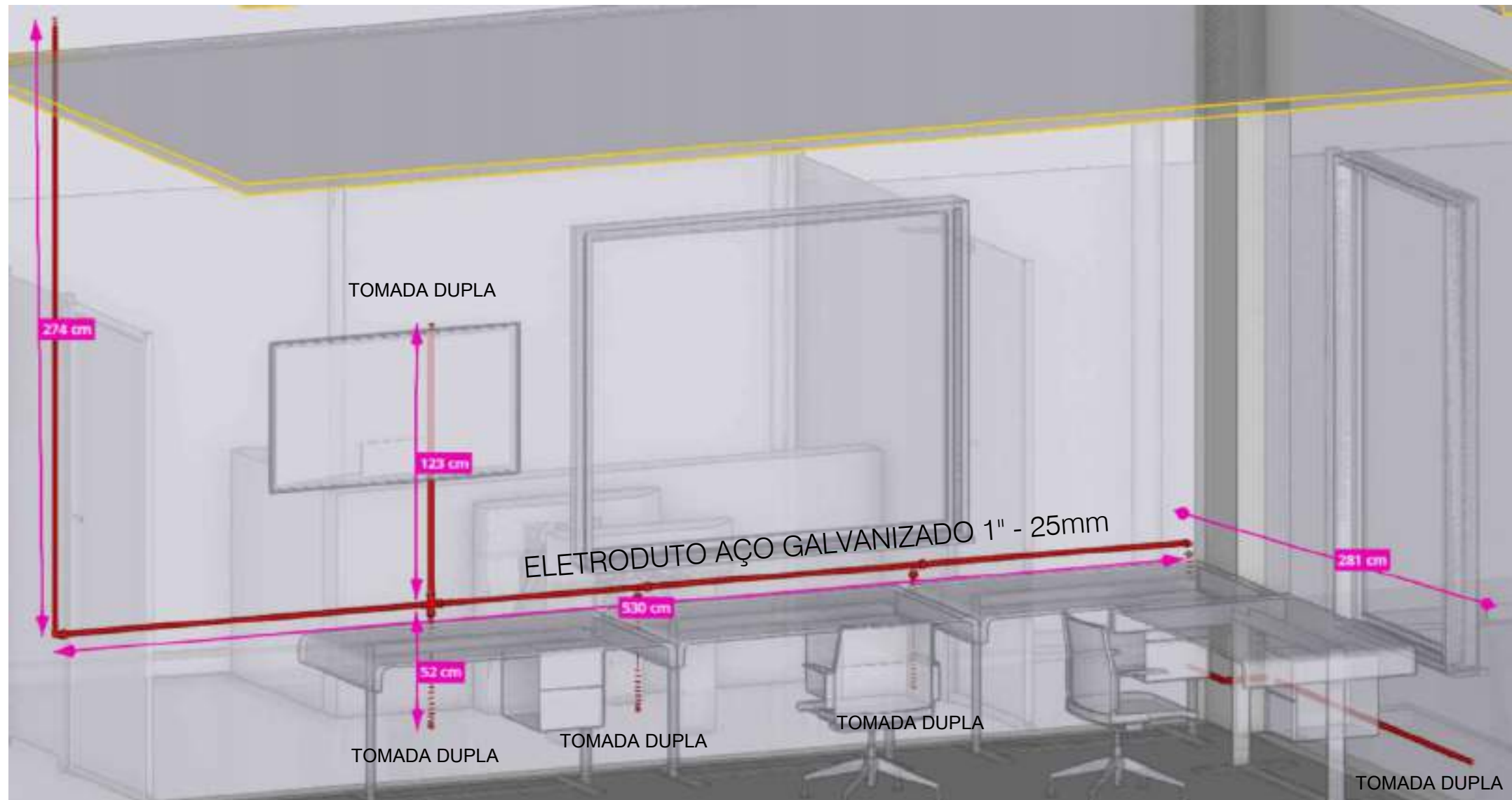
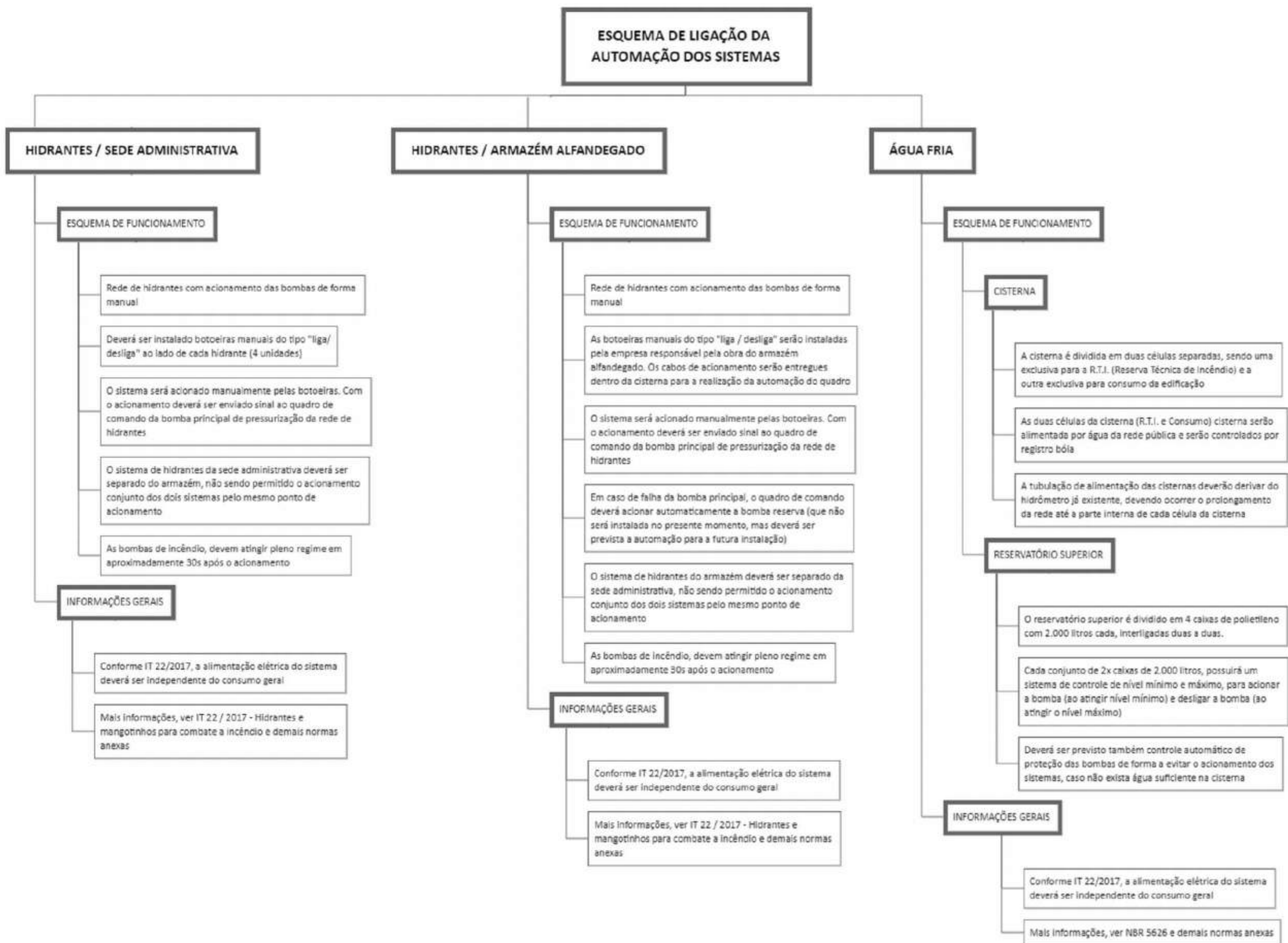
CORTE

DESCRIÇÃO TÉCNICA	LOCAIS DE APLICAÇÃO	ÁREA TOTAL
 IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, CIMENTOS E ADITIVOS DENVERTEC 540 ESTRUT. C/ TELA IND. DE POLIÉSTER OU EQUIV. TÉCN. Cons.: 4,00 Kg/m² Proteção Mecânica (Piso)	PISOS (ÁREAS MOLHADAS) = 43,90 m² PAREDES (ÁREAS MOLHADAS) = 57,11 m²	101,01 m²
 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE Preparação da Superfície DENVERTEC 100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO Cons.: 4,00 Kg/m²	PISOS (ÁREAS SECAS E MOLHADAS) = 75,90 m² PAREDES (ÁREAS SECAS E MOLHADAS) = 118,61 m²	262,91 m²
 ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE Preparação da Superfície DENVERTEC 100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO Cons.: 2,00 Kg/m²	TETO (ÁREAS SECAS E MOLHADAS) = 68,40 m²	

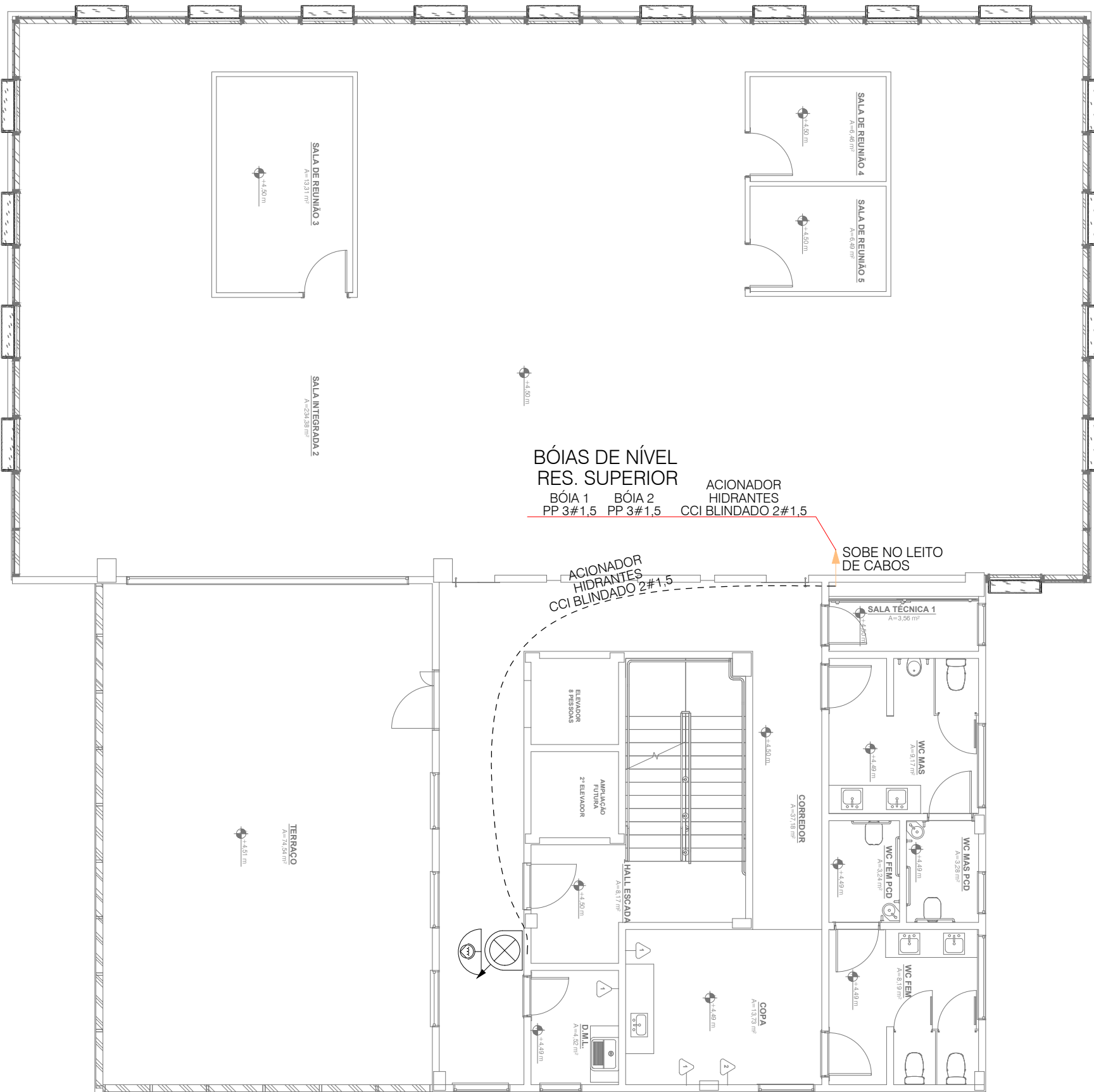
TÍTULO DO PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOPH/RO			
TÍTULO DO DESENHO: PROJETOS COMPLEMENTARES REMANESCENTES • PLANTA BAIXA DO RESERVATÓRIO INFERIOR • CORTES E DETALHAMENTO DO RESERVATÓRIO INFERIOR			
ENDEREÇO DA OBRA: Estrada do Terminal Nº 390, Bairro Panair, Porto velho-RO Quadra 146, Lote 174 - CEP 76.801-370			
ZONEAMENTO: ZPI	COEF. DE APROV.: 0,544	TAXA DE OCUPAÇÃO: 29,29 %	DATA DO PROJETO: 02/03
USO DA EDIFICAÇÃO: S1 821 - Serviços de escritório e apoio administrativo			PRANCHA: 01
PROPRIETÁRIO: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH		CPF/CNPJ: CNPJ: 02.278.152/0001-86	
NOME DO PROFISSIONAL: FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO			
CAU/CREA Nº: CREA.: 5.015-D/RO		TELEFONE: (69) 99287-4552	
E-MAIL: flavio.marcolino@gmail.com			
CADISTA:			
QUADRO DE ÁREAS (m²): ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA COMPUTÁVEL ----- A: 1.695,92 m² - Pavimento Térreo ----- A: 812,54 m² - 2º pavimento ----- A: 480,32 m² - 3º Pavimento ----- A: 403,06 m² COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO ----- 0,544 - Área Computável ----- A: 1508,67 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m² TAXA DE OCUPAÇÃO ----- 29,29% - Área de Projeção ----- A: 812,54 m² - Área do Lote ----- A: 2.773,28 m²		ASSINATURAS: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH CNPJ: 02.278.152/0001-86 CONTRATANTE FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 5.014 - D/RO RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO EMPRESA CONTRATADA	
Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela prefeitura do direito de propriedade do terreno. ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:		ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:	



INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO
PAV. TERREO
ESCALA 1:100



DETALHE SALA DE SEGURANÇA
SEM ESCALA



INSTALAÇÕES DE BAIXA TENSÃO
1º PAVIMENTO E 2º PAVIMENTOS
ESCALA 1:100

TÍTULO DO PROJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOPH/RO	
TÍTULO DO DESENHO: PROJETOS COMPLEMENTARES REMANESCENTES • INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO	
ENDEREÇO DA OBRA: Estrada do Terminal Nº 390, Bairro Panair, Porto velho-RO Quadra 146, Lote 174 - CEP 76.801-370	
ZONAMENTO: ZPI	COEF. DE APROV.: 0,544
TAXA DE OCUPAÇÃO: 29,29 %	DATA DO PROJETO:
DATA IMPRESSÃO:	PRANCHA: 03/03
USO DA EDIFICAÇÃO: S1 821 - Serviços de escritório e apoio administrativo	REVISÃO Nº: 01
PROPRIETÁRIO: Sociedade de Portos e Hidrovias de Rondônia - SOPH	CPF/CNPJ: CNPJ: 02.278.152/0001-86
NOME DO PROFISSIONAL: FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO	CAU/CREA Nº: CREA.: 5.015-D/RO
TELEFONE: (69) 99287-4552	E-MAIL: flavio.marcolino@gmail.com
CADISTA:	ASSINATURAS:
QUADRO DE ÁREAS (m²): ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO COMPUTÁVEL A: 1.695,92 m² - Pavimento Terreo A: 812,54 m² - 2º pavimento A: 480,32 m² - 3º Pavimento A: 403,06 m² COEFICIENTE DE APROVEITAMENTO 0,544 - Área Construível A: 1.588,97 m² - Área do Lote A: 2.733,28 m² TAXA DE OCUPAÇÃO 29,29% - Área de Projeção A: 812,54 m² - Área do Lote A: 2.733,28 m²	ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE PROJETO:
DECLARAÇÃO: Declaro que a aprovação do projeto não implica no reconhecimento pela prefeitura do direito de propriedade do terreno. ESPAÇO RESERVADO PARA APROVAÇÃO DE VISTORIA:	EMPRESA CONTRATADA: FLÁVIO RENAN CAMARGO MARCOLINO ENGENHEIRO CIVIL - CREA 5.015-D/RO RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO



SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO
ESTADO DE RONDÔNIA – SOPH

ANEXO 6

6.5 MEMORIAL DESCRITIVO

Endereço: Rua Terminal do Milagres, Nº 400 B. Balsa em Porto Velho – RO
Local: Porto Velho - RO



ÍNDICE DO PROJETO BÁSICO

1 DADOS E CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO	3
2 MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA	4
2.1 VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS	4
2.2 PISOS E CALÇADAS	5
2.3 ESQUADRIAS E VIDROS	7
2.4 EQUIPAMENTOS	8
3 PROJETOS COMPLEMENTARES	10
3.1 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	10
3.2 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	11
3.3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14
3.4 IMPERMEABILIZAÇÕES	21
4 CONSIDERAÇÕES FINAIS	25

1. DADOS E CARACTERÍSTICAS DA EDIFICAÇÃO

- Tipologia da edificação: Comércio e Serviço
- Uso da edificação: Serviço
- Nº de Pavimentos: 3 (Hum)
- Área do terreno: 2.773,28 m²
- Área construída: 1.695,92m²
- Taxa de ocupação: 29,29%
- Coeficiente de aproveitamento: 0,544

Edificação dividido em dois blocos:

Bloco 01	Bloco 02
- Recepção	- Sala Modular I
- W.C's	- Sala Modular II
- Sala de Atendimento	- W.C's
- Biblioteca	- Copas
- Motoristas	- Depósito
- Almoxarifado	- Sala de Som
- Arquivo permanente	- Recepção
- Copas	- Receita Federal
- Instalações de Informática	- Administração
- Sala Integrada I	
- Sala Integrada II	
- Sala Integrada III	
- Sala de Reunião	
- Gabinete da Presidência	
- Sala Presidência	

A obra se caracteriza como finalização de remanescentes de obra, não tendo havido habitação na edificação. Será mantida a mesma qualidade de especificações ora adotadas e executadas in-loco para a finalização do remanescente.

2. MEMORIAL DESCRITIVO DE ARQUITETURA

2.1. VEDAÇÕES E REVESTIMENTOS

BLOCOS CERÂMICOS

Serão executados com tijolos cerâmicos, de primeira qualidade, bem cozidos, leves, duros, sonoros com faces planas, quebra máxima de 3%, carga de ruptura à compressão de 50Kg/cm² no mínimo, assentes com argamassa mista 1:4:12 (cimento, cal e areia) e mão de obra esmerada, com os pés direitos, espessura e alinhamento conforme indicar o projeto. As três primeiras fiadas de tijolos em todas as paredes serão assentes com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, com adição de impermeabilizante, em proporção de 1:15 à água de amassamento. Os tijolos somente serão empregados depois de bem molhados. Todas as fiadas serão perfeitamente alinhadas e apumadas devendo a obra ser levantada uniformemente, evitando-se amarrações para ligações posteriores. Os paramentos serão perfeitamente planos e verticais. A argamassa que se estender entre duas fiadas terá a espessura entre 1,0cm a 1,5cm e será colocada cuidadosamente entre os tijolos a fim de evitar juntas abertas. Estas serão cavadas a ponta de colher para que o emboço possa aderir fortemente. Para fixação das esquadrias de madeira e rodapés, serão colocados, durante a elevação das paredes, tacos de madeira de lei, pichados, mergulhados em areia grossa e assentes com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, em número, dimensões e posições adequadas, com afastamento máximo de 0,60m. Em todas as ligações entre alvenaria e estrutura de concreto deverão ser previstas armaduras de espera na estrutura para a ligação com a referida alvenaria. Quando usados como elementos vazados, os blocos devem ser assentados "em espelho", com os furos a vista e as juntas a prumo.

Nos elementos armados, deverão ser executadas visitas (furos com dimensões mínimas de 7,5x10cm) ao pé de cada vazio a grautear, para possibilitar a limpeza, a remoção de detritos, a verificação do posicionamento das ferragens e evitar falhas na concretagem.

CHAPISCO

Todos os painéis internos de alvenaria terão suas superfícies chapiscadas, no mínimo, 24 horas antes da aplicação da argamassa. O chapisco, traço 1:4 (cimento e areia grossa), medida volumétrica, deverá ter consistência adequada a uma boa fixação e os painéis abundantemente molhados antes da aplicação do mesmo. A espessura será em torno de 0,5 cm. Os revestimentos deverão apresentar paramentos perfeitamente desempenados, apumados, alinhados e nivelado, as arestas serão arredondadas.

REBOCO

Será iniciado após a completa cura do chapisco, cuja superfície será limpa, expurgada de partes soltas lixadas e suficientemente molhadas.

Serão regularizados e desempenados á régua de alumínio e desempenadeira, não sendo tolerada ondulação ou desigualdade de alinhamento da superfície, com espessura máxima de 0,5 cm e traço 1: 4,5 (cal e areia fina peneirada).

MASSA CORRIDA PVA

Todos os tetos e paredes e forro em gesso da área interna receberão camada massa PVA corrida sobre o reboco, para regularização da superfície e que deverá ser adequadamente lixada para receber a pintura final.

PINTURA ACRÍLICA

Todas as paredes internas após chapiscadas e rebocadas receberão massa PVA e posterior pintura acrílica na cor indicada no projeto Arquitetônico.

Cores utilizadas:

Forro: Branco neve – catálogo Suvnil ou similar;

Parede: Branco gelo – catálogo Suvnil ou similar;

2.2. PISOS E CALÇADAS

LASTRO DAS CALÇADAS (PASSEIOS)

A regularização de base para calçamento é feita de cimento e areia grossa sem peneirar com traço 1:3 e espessura de 4,0 cm através de preparo mecânico O lastro dos calçamentos é constituído por pedra britada. Será executado calçada em concreto com FCK=12Mpa, traço 1:3:5, com preparo mecânico e espessura de 4 cm

CALÇADAS

Os serviços de calçamento devem ser precedidos de limpeza do terreno no qual será executada a calçada nas dimensões indicadas em projeto. A superfície de fundação do calçamento deve ser devidamente regularizada, de acordo com a seção transversal do projeto, apresentando-se lisa e isenta de partículas soltas ou sulcadas e ainda, não deve apresentar solos que contenham substâncias orgânicas, e sem quaisquer problemas de infiltrações d'água ou umidade excessiva.

Deverão ser previstas as juntas de dilatação de acordo com as normas e recomendações vigentes.

Antes de lançar o concreto, deve-se umedecer a base e as ripas, irrigando-as ligeiramente. O concreto é lançado no interior das formas, espalhado com uma enxada, adensado e regularizado com uma régua de madeira de comprimento aproximado de 1,50m (Figura 2). À medida que se for procedendo à regularização, as pontas de ferro que sustentam as ripas devem ir sendo retiradas.

O acabamento é feito com uma desempenadeira comum de madeira. Com uma colher de pedreiro, enchem-se as falhas existentes junto às fôrmas ou removem-se os excessos.

A superfície concretada deve ser mantida continuamente úmida, quer irrigando-a diretamente, quer recobrimo-a com uma camada de areia ou com sacos de cimento vazios, molhados várias vezes ao dia. A proteção com folhagem cortada também pode servir para evitar a incidência direta dos raios solares, esse tratamento deve ser indicado logo que o concreto esteja endurecido e ser mantido pelo espaço mínimo de 7 dias.

Nas calçadas com previsão de tráfego de veículos, deverá ser prevista armação em aço condizente com o tráfego de veículos do pavimento.

PISO TÁTIL

Piso podotátil deverá ser aplicado conforme NBR 9050, tanto na instalação interna quanto externa do piso.

PISO TÁTIL - USO EXTERNO

Piso cromo diferenciado tátil de alerta / direcional pré-moldado em concreto, em cor contrastante com a do piso adjacente. Assentamento diretamente no contra piso. Nivelar a superfície das placas com o piso adjacente (cimento desempenado). Não deve haver desnível com relação ao piso adjacente, exceto aquele existente no próprio relevo.

PISO TÁTIL - USO INTERNO

Piso tátil em aço inox, polido, aplicado em áreas internas com gabarito, dimensões 25x25cm, fixação por fita dupla face especial (fornecida pelo fabricante) ou outra tecnologia que garanta a eficácia e garantia de fixação.

PISO INTERTRAVADO

Trata-se de blocos de concreto pré-fabricados de compressão a 35 Mpa, 16 faces com resistência de 35 MPa e espessura de 6 cm, indicado para locais de tráfego leve, conforme as normas pertinentes. Serão assentados sobre um colchão de areia, sem rejunte, travados por meio de contenção lateral e atrito entre as peças. Permitem a manutenção sem necessidade de quebrar o calçamento para a execução da obra.

Devendo atender às seguintes normas técnicas:

ABNT NBR 15805: 2010 - Placa de concreto para piso - Requisitos e métodos de ensaios;

ABNT NBR 9781:1987 - Peças de concreto para pavimentação - Especificação;

ABNT NBR 9780:1987 - Peças de concreto para pavimentação - Determinação da resistência à compressão.

PLANTIO DE GRAMADOS

O solo local deverá ser previamente escarificado (manual ou mecanicamente) numa camada de 15 centímetros de profundidade. Este solo deverá ser recoberto por uma camada de no mínimo 5 centímetros de terra fértil. O terreno deverá ser regularizado e nivelado antes da colocação das placas de grama.

As placas de grama devem ser perfeitamente justapostas, socadas e recobertas com terra de boa qualidade para um perfeito nivelamento, usando-se no mínimo 0,90 m² de grama por m² de solo. O terreno ou floreira deverá ser abundantemente irrigado após o plantio.

PINTURA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

Deverá ser utilizada pintura a base de resina acrílica, adequada para sinalização horizontal viária específica para pavimento de concreto intertravado nas cores preconizadas em norma para sinalização viária

2.3. ESQUADRIAS E VIDROS

VIDROS

Todos dos vidros internos serão temperados, liso e neutro com sua estrutura em perfis de alumínio. Somente serão aceitos vidros isentos de trincas, ondulações, bolhas lentes, riscos e outros defeitos.

ESPESSURA DOS VIDROS

A espessura dos vidros será de 4mm ou 6mm, devendo ser verificada indicação no projeto arquitetônico. No caso da necessidade de se alterar a espessura dos vidros, por fatores não previstos, a fiscalização deverá ser consultada.

ASSENTAMENTO DOS VIDROS

Será feito com utilização de gaxetas de borracha duplas; não será permitido o assentamento de vidros que não seja executado sobre leito elástico, com as necessárias folgas para evitar trincamentos decorrentes do trabalho de dilatação.

COLOCAÇÃO DOS VIDROS

Somente serão feita entre as duas demãos finais de pintura de acabamento, com prévia limpeza e lixamento dos rebaixos dos caixilhos. Não serão admitidas folgas excessivas entre os vidros e os respectivos caixilhos.

CORRIMÃO E GUARDA-CORPO

Os corrimãos e peitoris serão em tubos de aço inoxidável com acabamento escovado, com dimensões de acordo com detalhes em projeto arquitetônico, devendo suportar as cargas verticais e horizontais preconizadas em norma.

BARRA DE APOIO

Deverão ser obedecidas a aplicação de barras de apoio nas instalações sanitárias conforme especificado em projeto arquitetônico e obedecidas rigorosamente ao prescrito em norma técnica brasileira específica (NBR 9050). Todas as barras de apoio utilizadas em sanitários e vestiários deverão suportar a resistência a um esforço mínimo de 1,5 KN em qualquer sentido, ter diâmetro de 3cm (ou Ø1 ¼") e estar firmemente fixadas em paredes ou divisórias a uma distância mínima destas de 4cm da face interna da barra. As barras de apoio deverão possuir dimensões, conforme indicado em projeto arquitetônico e detalhamento de instalações sanitárias, com acabamento em aço inox cromado.

2.4. EQUIPAMENTOS

ELEVADOR

O elevador deverá possuir capacidade para 8 PASSAGEIROS com 3 (três) paradas (térreo, primeiro e segundo pavimento). Deverá possuir velocidade nominal mínima de 1,0 m/s, e ser compatível com a caixa existente na edificação (medida livres de frente de 172mm e lateral de 170mm livres). O equipamento deve obedecer as normas vigentes.

ESPECIFICAÇÕES DO ELEVADOR

- Capacidade: 08 pessoas;
- Paradas: 03;
- Entrada / Saída: Todas do mesmo Lado;
- Ventilação forçada na cabine
- Cabine: Painéis, portas e marcos em aço inox escovado
- Piso: Cabine com rebaixado para receber granito e deve estar inclusa a instalação do piso em granito por parte da contratada na cor branco itaúna
- Iluminação: Iluminação interna da cabine;

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

- Opcionais: Deverá estar incluso espelho a meia altura no fundo da cabine, guarda-corpo, interfone, serviço de bombeiro, DAG, código, estacionamento preferencial, atendimento coletivo, comando em grupo, chamada falsa, digivox, opcionais para deficientes físicos incluindo sinalização em Braille;
- atender a norma técnica ABNT NBR 13994:2000 – Elevadores de Passageiros – Elevadores para Transportes de Pessoa Portadora de Deficiência ou outra que vier a substituí-la

3. PROJETOS COMPLEMENTARES

3.1. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

TUBULAÇÕES

Todos os tubos serão assentados de acordo com o alinhamento, elevação e com a mínima cobertura possível. As tubulações enterradas poderão ser assentadas sem embasamento, desde que as condições de resistência e qualidade do terreno o permitam. As tubulações de PVC deverão ser envolvidas por camada de areia grossa, com espessura mínima de 10 cm.

O fundo das valas deverá ser apiloado manualmente.

O reaterro da vala deverá ser feito com material de boa qualidade, isento de entulhos e pedras, em camadas sucessivas e compactadas

RECEBIMENTO

Antes do recobrimento das tubulações embutidas e enterradas, serão executados testes visando detectar eventuais vazamentos.

Deverá ser realizado o teste de estanqueidade com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer em ponto algum da canalização, a menos de 1 kg/cm². A duração de prova será de, pelo menos, 6 horas, não devendo ocorrer nesse período nenhum vazamento. O teste será procedido em presença da Fiscalização, a qual liberará o trecho testado para revestimento. Neste teste será também verificado o correto funcionamento dos registros e válvulas. Após a conclusão dos serviços e obras e instalação de todos os aparelhos sanitários, a instalação será posta em carga e o funcionamento de todos os componentes do sistema deverá ser verificado em presença da Fiscalização.

Os testes deverão ser executados na presença da Fiscalização. Durante a fase de testes, a Contratada deverá tomar todas as providências para que a água proveniente de eventuais vazamentos não cause danos aos serviços já executados. Concluídos os ensaios e antes de entrarem em serviço, as tubulações de água potável deverão ser lavadas e desinfetadas com uma solução de cloro e que atue no interior dos condutos durante 1 hora, no mínimo. A Contratada deverá atualizar os desenhos do projeto à medida em que os serviços forem executados, devendo

entregar, no final dos serviços e obras, um jogo completo de desenhos e detalhes da obra concluída.

Todas as omissões e dúvidas que vierem a ocorrer durante a instalação das tubulações hidráulicas, deverão ser sanadas com a concordância do autor do projeto.

3.2. PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (IT 18 de 17/05/2017)

A Iluminação de Emergência é regulada pela IT18/2017 e deve garantir condições mínimas de iluminação para total evacuação segura da população da edificação durante a falta de energia ou sinistro e, também, fornecer condições mínimas de iluminação para a atuação das equipes de salvamento e combate a incêndio.

As luminárias de emergência podem ter a função de aclaramento (rotas, corredores, halls etc) e balizamento (mudanças de direção, portas etc). Foram dimensionadas nas rotas de fuga de forma que cada luminária cubra uma área máxima de 15m.

As luminárias serão do tipo bloco autônomo em LED com 600 lumens e devem funcionar por pelo menos 1h. Serão alimentadas por circuito independente na tensão 110V com eletroduto em PVC rígido anti-chama conforme a NBR-15.465.

As luminárias foram dimensionadas para alcançar 3 lux nas rotas de fuga que são planas e 5 lux nas escadas, conforme preconiza o item 7.2 da IT 18.

Os equipamentos deverão ser certificados pelo Sistema Brasileiro de Certificação.

EXTINTORES (IT 21 de 17/05/2017)

A proteção contra incêndio da edificação através de extintores é definida conforme a IT 21/2017. Adicionalmente poderá ser utilizada a NBR-12693 – Sistemas de Proteção por Extintores de Incêndio.

Para edificações de risco médio o operador não pode percorrer mais que 20m até que encontre um extintor.

Cada extintor deve ter sua capacidade extintora mínima, sendo:

- Carga d'água: 2-A
- Carga de Dióxido de Carbono: 5-B:C
- Carga de Pó BC: 20-B:C

Os extintores poderão ser fixados em parede ou apoiados no chão em suportes apropriados. Quando na parede a altura máxima para a alça de fixação é de 1,60m e a altura mínima da base de 10cm. Quando no piso sua base deve ficar entre 10 e 20cm do piso.

Os equipamentos deverão estar lacrados, com pressão de carga adequada e com selo do Inmetro.

HIDRANTES (IT 22 de 17/05/2017)

Para fixar as condições mínimas necessárias e exigíveis para execução do sistema de hidrantes foi utilizada a IT 22/2017.

O sistema de hidrantes deve ser utilizado apenas por pessoal devidamente habilitado e treinado, como brigadistas e o próprio CBMRO (5.1.3).

Foi dimensionado alarme para o sistema, pois conforme o item 5.1.4 deverá existir válvula de fluxo na tubulação principal que acionará um alarme áudio visual na edificação.

Conforme a Tabela 3, para Divisão D-1 e menor que 2500m², o sistema será Tipo 3 e a RTI – Reserva Técnica de Incêndio deverá ter no mínimo 12m³.

Para esta edificação foi compartilhada a RTI com o Armazém de Cargas Alfandegado, cada edificação com sua reserva calculada respeitada.

Foi dimensionado Registro de Recalque na calçada próximo à via pública (início do estacionamento). Será enterrado, com fundo permeável, tampa de 60x40cm com os dizeres “HIDRANTE” e afastada 50cm do meio fio.

As mangueiras podem ser acondicionadas em abrigo junto aos hidrantes, a botoeira também pode ser instalada dentro do abrigo, desde que a utilização do hidrante e o acionamento da bomba não fiquem prejudicados (Ver detalhe de Hidrante).

O abrigo de hidrantes deverá ser sinalizado no piso, ver parte de sinalização e projeto. Junto deverá conter o abrigo, mangueira tipo 2, 3, 4 ou 5, chave de engate rápido e Esguicho.

Para o sistema do Tipo 3 serão utilizados Esguicho Regulável de 40mm e Mangueira 40mm 2x15m, com vazão mínima de 200l/min e 40m.c.a.

As válvulas dos hidrantes serão do tipo globo angulares DN65 (2 ½”) e devem possuir junta de união tipo engate rápido, compatível com as usadas pelo CBMRO.

Os hidrantes foram locados em locais estratégicos, próximo às portas e escadas, de forma a alcançar qualquer parte da edificação com traçado real com os 30m de mangueira mais 10m de jato de água. Serão instalados à altura de 1,50m do piso.

A bomba foi dimensionada para funcionamento de 2 hidrantes ao mesmo tempo, os mais desfavoráveis, H3 e H4. E os cálculos hidráulicos foram feitos através da equação de Hazen-Williams em software apropriado (AltoQi Hydros V4).

A Bomba deverá ter pelo menos altura manométrica de 71,90 m.c.a. e vazão de 408 l/min com potência estimada de 20CV.

3.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

- a) O fornecimento de materiais, bem como a execução dos serviços obedecerá rigorosamente ao constante nos documentos:
- a. Normas da ABNT;
 - b. Prescrições e recomendações dos fabricantes;
 - c. Normas internacionais consagradas, na falta das citadas;
 - d. Estas especificações e desenhos do projeto.
- b) Os materiais ou equipamentos especificados admitem equivalentes. O uso destes produtos será previamente aprovado pela CONTRATANTE.
- c) A existência de FISCALIZAÇÃO, de modo algum, diminui ou atenua a responsabilidade da CONTRATADA pela perfeição da execução de qualquer serviço;
- d) Todos os materiais e ou equipamentos mencionados na lista de material, deverão ser de Primeira Qualidade ou Qualidade Extra, entendendo-se primeira qualidade ou qualidade extra, o nível de qualidade mais elevado da linha do material e ou equipamento a ser utilizado, satisfazer as especificações da ABNT, do INMETRO, e das demais normas citadas, nos memoriais de cada projeto, neste memorial ou nas especificações gerais, e devidamente aprovados pela FISCALIZAÇÃO;
- e) Caso o material e ou equipamento especificado nos projetos e ou memoriais, tenham saído de linha, ou encontrarem-se obsoletos, estes deverão ser substituídos pelo modelo novo, desde que comprovada sua eficiência, equivalência e atendimento às condições estabelecidas nos projetos, especificações e contrato;
- f) É vedada a utilização de materiais e ou equipamentos improvisados e ou usados, em substituição aos tecnicamente indicados para o fim a que se destinam, assim como não será tolerado adaptar peças, seja por corte ou outro

	<p align="center">SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p align="center">DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

processo, de modo a utilizá-las em substituição às peças recomendadas e de dimensões adequadas;

- g) Não será permitido o emprego de materiais e ou equipamentos usados e ou danificados;
- h) Caberá à CONTRATADA a responsabilidade por qualquer acidente de trabalho, bem como danos ou prejuízos causados à CONTRATANTE e a terceiros.
- i) Todas as medidas serão conferidas no local.
- j) Todos os materiais serão novos, comprovadamente de primeira qualidade.
- k) Toda a mão-de-obra será fornecida pela CONTRATADA e deverá ser devidamente qualificada na execução dos trabalhos.
- l) Todas as instalações serão executadas com esmero e bom acabamento, formando um conjunto mecânica e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.
- m) As partes vivas expostas dos circuitos e dos equipamentos elétricos serão protegidas contra acidentes, seja por um invólucro protetor, seja pela sua colocação fora do alcance normal de pessoas não qualificadas.
- n) Em lugares úmidos ou normalmente molhados, nos expostos às intempéries, onde o material possa sofrer ação dos agentes corrosivos de qualquer natureza, serão usados métodos de instalação adequados e materiais destinados especialmente a essa finalidade.

Na existência de serviços não descritos, a CONTRATADA somente poderá executá-los após aprovação da FISCALIZAÇÃO. A omissão de qualquer procedimento técnico, ou normas neste ou nos demais memoriais, nos projetos, ou em outros documentos contratuais, não exime a CONTRATADA da obrigatoriedade da utilização das melhores técnicas preconizadas para os trabalhos, respeitando os objetivos básicos de funcionalidade e adequação dos resultados, bem como todas as normas da ABNT vigentes, e demais pertinentes.

NO CASO DE DISCREPÂNCIAS OU FALTA DE ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, ACABAMENTOS, ETC, DEVERÁ SEMPRE SER OBSERVADO QUE ESTES ITENS DEVERÃO SER DE QUALIDADE EXTRA DEFINIDO NO ITEM MATERIAIS/EQUIPAMENTOS, E QUE AS ESCOLHAS DEVERÃO SEMPRE SER APROVADAS ANTECIPADAMENTE PELA FISCALIZAÇÃO E PELO PROJETISTA.

A menos que especificado em contrário, é obrigação da empresa executora a execução de todos os serviços descritos e mencionados nas especificações, bem como o fornecimento de todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas, EPI, EPC, andaimes, guinchos e etc. para execução ou aplicação na obra;

Deve também:

- Respeitar os projetos, especificações e determinações da Fiscalização, não sendo admitidas quaisquer alterações ou modificações do que estiver determinado pelas especificações e projetos;
- Retirar imediatamente da obra qualquer material que for rejeitado, desfazer ou corrigir as obras e serviços rejeitados pela Fiscalização, dentro do prazo estabelecido pela mesma, arcando com as despesas de material e mão-de-obra envolvidas;
- Acatar prontamente as exigências e observações da Fiscalização, baseadas nas especificações e regras técnicas;
- Fornecimento de ART de execução de todos os serviços;
- Despesas com taxas, licenças e regularizações nas repartições municipais, concessionárias e demais órgãos;
- Empregar mão-de-obra, obrigatoriamente, de qualidade comprovada, de acabamento esmerado e de inteiro acordo com as especificações constantes no memorial descritivo.

- As obras e suas instalações deverão ser entregues completas e em condições de funcionar plenamente. Deverão estar devidamente limpas e livres de entulhos de obra.
- Planejará e manterá as construções e instalações provisórias que se fizerem necessárias para o bom andamento da obra, devendo antes da entrega da mesma, retirá-las e recompor as áreas usadas.
- Correrão por conta exclusiva da CONTRATADA, todas as despesas com as instalações da obra, compreendendo todos os aparelhos, ferramentas, tapumes, andaimes, suporte para placas e outros.
- Serviços técnicos só serão permitidos a sua execução por profissional habilitado e os mesmos deverão estar identificados dentro do canteiro junto aos equipamentos e junto a documentação da obra, conforme Normas Reguladoras do MT.

INSTALAÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS E DE SISTEMAS DIVERSOS

As cores padronizadas para fiação serão as seguintes:

- 1) fases - vermelho, preto e branco.
- 2) neutro - azul.
- 3) retorno - amarelo ou cinza.
- 4) terra - verde.

A fiação e cabagem de baixa tensão serão executados conforme bitolas e tipos indicados nos memoriais descritivos e nos desenhos do projeto.

Toda a fiação será em cabos de cobre do tipo flexível .

As conexões e ligações deverão ser nos melhores critérios para assegurar durabilidade, perfeita isolamento e ótima condutividade elétrica.

Não serão aceitas emendas nos circuitos alimentadores principais e secundários, a interligação dos quadros deverá ser feita sempre, em cabos com um só lance.

As emendas e derivações dos condutores deverão ser executadas de modo assegurarem resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeitos e permanente por meio de conectores apropriados, as emendas serão sempre efetuadas em caixas de passagem com dimensões apropriadas. Igualmente o desencapamento dos fios, para emendas será cuidadoso, só podendo ocorrer nas caixas.

Os condutores só poderão ter emendas nas caixas de passagem, devendo nesses pontos, serem devidamente isolados com fita de auto fusão e fita isolante plástica, para cabos de baixa tensão, sendo as emendas devidamente estanheadas.

As emendas dos condutores das caixas externas serão protegidas com fita de auto fusão, e posteriormente recobertas com fita isolante normal.

No caso de condutores serem puxados por métodos mecânicos, não deverão ser submetidos a tração maior que a permitida pelo fabricante do cabo, responsabilizando-se a CONTRATADA pelos eventuais danos às características físicas e/ou elétricas do condutor.

Todos os condutores deverão ter suas superfícies limpas e livres de talhos, recortes de quaisquer imperfeições.

As ligações dos condutores aos bornes de aparelhos e dispositivos deverão obedecer os seguintes critérios:

- Fios de seção igual ou menor que 6 mm², sob pressão de parafuso, ou conforme determinado no projeto.
- Cabos e cordões flexíveis de seção igual ou menor que 4mm² com as pontas dos condutores previamente endurecidas com soldas de estanho, ou conforme determinado no projeto.
- Condutores de seção maior que acima especificados, por conectores e terminais de compressão.

Os circuitos alimentadores gerais serão em cobre eletrolítico com isolamento antichama, capa interna de PVC 70°C e externa pirevinil - 1000V - Tipo Sintenax, com certificado de conformidade do **INMETRO**.

Todos os circuitos deverão ser identificados através de anilhas plásticas das marcas já especificadas, sendo uma no centro de distribuição, e as demais nas tomadas, interruptores, luminárias, caixas octogonais, caixas de passagem, etc.

O cabo neutro será do tipo isolado.

MONTAGEM DE QUADROS, CAIXAS, LUMINÁRIAS, ETC.

Os quadros elétricos serão constituídos, conforme diagrama unifilar e esquema funcional, apresentado nos respectivos desenhos de projetos, atendendo a norma NBR-6808 e ou sucessoras, e demais pertinentes.

O dimensionamento interno dos quadros deverá ser sobre conjunto de manobra e controle de baixa tensão da **ABNT**, adequado a uma perfeita ventilação dos componentes elétricos.

Os quadros deverão possuir os espaços de reserva, conforme determina a NBR-5410. Deverá ser previsto ainda espaço para eventual condensação de umidade.

Os quadros elétricos para montagem aparente serão fixados às paredes através de chumbadores, em quantidades e dimensões necessárias a sua perfeita fixação.

O nível dos quadros de distribuição será regulado por suas dimensões e pela comodidade de operações das chaves ou inspeção dos instrumentos, não devendo, de qualquer modo, ter a borda superior a menos de 1,60 metros do piso acabado.

Além da segurança para as instalações que abriga, os quadros deverão ser inofensivos a pessoas, ou seja, em suas partes aparentes não deverá haver qualquer tipo de perigo de choque, sendo para tanto isolados.

A fixação dos eletrodutos aos quadros será feita por meio de buchas ou arruelas metálicas, sendo que os furos deverão ser executados com serra copo de aço rápido, e lixadas as bordas do furo.

As caixas, quando embutidas nas paredes deverão facear o revestimento da alvenaria e serão niveladas e aprumadas de modo a não resultar excessiva profundidade depois do revestimento, bem como em outras tomadas, interruptores, etc. e outros serão embutidos de forma a não oferecer saliências ou reentrâncias capazes de coletar poeira.

As caixas de tomadas e interruptores serão montadas com o lado menor paralelo ao plano do piso.

As caixas com equipamentos para instalação aparente deverão seguir as indicações do projeto.

Todos os quadros deverão conter plaquetas de identificação acrílicas 2x4 cm, para os diversos circuitos e para o próprio quadro, transparentes com escrita cor preta.

Todos os quadros de distribuição da rede elétrica, indicados no projeto elétrico deverão ser com barramento.

Os quadros deverão abrigar no seu interior todos os equipamentos elétricos, indicados nos respectivos diagramas trifilares. Serão construídos em estrutura auto-suportável constituídos de perfis metálicos e chapa de aço, bitola mínima de 14 USG, pintados com tinta epóxi entre 2 demãos de tinta anti-óxido.

Os quadros deverão ser fechados lateral e posteriormente por blindagens e chapas de aço removível, aparafusadas na estrutura e frontalmente por portas providas de trinco e fechadura. O envolvimento dos equipamentos deverá ser completo, de modo a proteger contra quaisquer contatos acidentais externos, entrada de pó, penetração de água insetos e roedores.

Os disjuntores contidos nos quadros deverão ser determinados conforme lista de materiais.

Os aparelhos para luminárias, fluorescentes, obedecerão, naquilo que lhes for aplicável a NBR 6854 e ou sucessoras, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.

Independente do aspecto estético desejado será observada as seguintes recomendações:

- Todas as partes de aço serão protegidas contra corrosão mediante pintura, esmaltação, zincagem, ou outros processos equivalentes, ou conforme indicado no item pintura de tubulações e equipamentos aparentes.

Os aparelhos destinados a ficarem embutidos devem ser construídos de material incombustível e que não seja danificado sob condições normais de serviço. Seu invólucro deve abrigar todas as partes vivas ou condutores de corrente, condutos, porta-lâmpadas e lâmpadas permitindo-se, porém a fixação de lâmpadas na face externa dos aparelhos.

Todo aparelho deve apresentar marcado em local visível as seguintes informações: nome do fabricante, ou marca registrada, tensão de alimentação, potências máximas dos dispositivos que nele podem ser instalados (lâmpadas, reatores, etc.)

3.4. IMPERMEABILIZAÇÕES

INFORMAÇÕES GERAIS

A inspeção para recebimento de materiais e equipamentos será realizada no canteiro de serviço ou local de entrega, através de processo visual. Quando necessário e justificável, o Contratante poderá enviar um inspetor devidamente qualificado para testemunhar os métodos de ensaio requeridos pelas Normas Brasileiras. Neste caso, o fornecedor ou fabricante deverá ser avisado com antecedência da data em que a inspeção será feita. Para o recebimento dos materiais e equipamentos, a inspeção deverá basear-se na descrição constante da nota fiscal ou guia de remessa, pedido de compra e respectivas especificações de materiais e serviços. A inspeção visual para recebimento dos materiais e equipamentos constituir-se-á, basicamente, no atendimento às observações descritas a seguir, quando procedentes:

- verificação da marcação existente conforme solicitada na especificação de materiais;
- verificação da quantidade da remessa;
- verificação do aspecto visual, constatando a inexistência de amassaduras, deformações, lascas, trincas, ferrugens e outros defeitos possíveis;
- verificação de compatibilização entre os elementos componentes de um determinado material.

Os materiais ou equipamentos que não atenderem às condições exigidas serão rejeitados.

Todos os materiais deverão ser armazenados em local coberto ventilado, seco e longe de fontes de calor, principalmente os sujeitos à oxidação. Devem ser observadas as orientações de estocagem nas embalagens e boletins técnicos dos fabricantes.

Os testes deverão ser executados na presença da Fiscalização. Durante a fase de testes, a Contratada deverá tomar todas as providências para que a água proveniente de eventuais vazamentos não cause danos aos serviços já executados. Concluídos os serviços de impermeabilização deve ser observado o cuidado de não haver perfuração da área para fixação de quaisquer outro objeto. A Contratada deverá atualizar os desenhos do projeto à medida em que os serviços forem executados, devendo entregar, no final dos serviços e obras, um jogo completo de desenhos e detalhes da obra concluída.

Os serviços serão rigorosamente aplicados por firmas especializadas, segundo as orientações e normas do fabricante estabelecidas para os serviços de impermeabilização, oferecendo ainda garantias dos serviços a executar.

Os produtos deverão ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

Todas as omissões e dúvidas que vierem a ocorrer durante a impermeabilização, deverão ser sanadas com a concordância do autor do projeto.

PROCESSO EXECUTIVO

Antes do início da impermeabilização, todas as áreas deverão estar limpas, secas, sem vestígios de pó, sujeira, graxa, madeira, ferro, pregos, etc.

Nos casos de imperfeições ou infiltrações nas superfícies, devem ser executados reparos com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e aditivos impermeabilizantes, arredondar cantos vivos e eliminar pontos de água.

Nos caimentos (mínimos de 1% quando não indicados), deve ser executada regularização da superfície com argamassa desempenada de cimento e areia, no traço 1:3, principalmente na direção aos ralos.

LOCAIS DE APLICAÇÃO

Argamassa polimérica impermeabilizante (Denvertec 100 ou equivalente técnico)

- Reservatório de água potável – piso, tampa e paredes laterais;
- Visita do Reservatório – piso, tampa e paredes laterais;

Impermeabilizante flexível, à base de polímeros acrílicos, cimentos e aditivos (Denvertec 540 ou equivalente técnico)

- Reservatório água potável – piso e paredes laterais.
- Reservatório de reúso – piso e paredes laterais

Tela industrial de poliéster resinada malha 2 x 2 mm (Denvertela poliéster ou equivalente técnico)

- Reservatório de água potável – piso e paredes laterais;
- Visita do Reservatório – piso, tampa e paredes laterais;

Adesivo a base de resina sintética (Denverfix chapisco ou equivalente técnico).

- Utilizar nos chapiscos da edificação

ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE (DENVERTEC 100 OU EQUIVALENTE TÉCNICO)

Preparação da Mistura: O produto é fornecido em dois componentes: componente A (resina) e componente B (pó). O componente B (pó) deve ser adicionado aos poucos ao componente A (resina) e misturado mecanicamente por 3 minutos ou manualmente por 5 minutos, tomando-se cuidado para dissolver possíveis grumos.

Aplicação: Umedecer a superfície a ser tratada e aplicar a argamassa polimérica impermeabilizante (Denvertec 100 ou equivalente técnico aprovado) com o auxílio de uma trincha, vassoura de pêlo ou desempenadeira metálica, conforme a consistência escolhida (pintura ou revestimento). Aplicar de 2 a 4 camadas, conforme determinado em projeto, em sentido cruzado, sendo aproximadamente 1 kg/m² por camada, aguardando secagem entre camadas.

Em regiões críticas como ao redor de ralos, juntas de concretagem, etc., deve-se reforçar o revestimento com a incorporação de uma tela industrial de poliéster malha 2 x 2 mm resinada (Denvertela 2x2R ou equivalente), após a primeira camada. Durante a aplicação da argamassa polimérica impermeabilizante, homogeneizar a mistura manualmente, pelo menos a cada período de 10 a 20 minutos, dependendo das condições ambientais.

Antes de encher os reservatórios para consumo, efetuar a lavagem com água em abundância e vassoura de pêlo macio. É recomendado também, o descarte da 1ª água.

IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL À BASE DE POLÍMEROS ACRÍLICOS, CIMENTOS E ADITIVOS (DENVERTEC 540 OU EQUIVALENTE TÉCNICO APROVADO)

Preparação da Mistura: Adicionar pequenas quantidades do componente B (pó), à quantidade total do componente A (resina), misturando mecanicamente por 3 minutos com o auxílio de uma furadeira, com uma haste adaptada, até atingir a consistência de uma pasta cremosa, lisa, homogênea e sem formação de grumos.

Aplicação: Sobre a superfície umedecida, aplicar duas demãos de argamassa polimérica impermeabilizante (Denvertec 100 ou equivalente técnico aprovado) em forma de pintura e em sentidos cruzados. Aplicar a primeira demão do impermeabilizante flexível à base de

polímeros acrílicos, cimentos e aditivos (Denvertec 540 ou equivalente técnico aprovado) sobre o substrato úmido, com o auxílio de uma trincha, rolo ou vassoura de pêlos macios, aguardando a completa secagem.

Aplicar a segunda demão, incorporando uma tela industrial de poliéster resinada (malha 2 x 2 mm), sobrepondo 5 cm nas emendas. Aplicar as demãos subsequentes, aguardando os intervalos de secagem entre demãos até atingir o consumo recomendado. A tela de poliéster deve ficar totalmente recoberta pelo sistema impermeabilizante.

Deve-se lavar o reservatório com água limpa e vassoura de pêlo macio, antes do enchimento da água para consumo. É recomendável também, o descarte da 1ª água.

Recomenda-se não deixar estruturas como tanques, reservatórios, etc. Sem água por mais de 30 dias.

Deverão ser aplicadas 2 demãos de argamassa polimérica impermeabilizante (Denvertec 100 ou equivalente técnico aprovado) no teto de reservatórios e tanques fechados para proteção da estrutura, evitando-se assim, a corrosão das armaduras causada pela ação do íon cloro.

Após o período de no mínimo cinco dias da aplicação da última demão, fazer o teste de estanqueidade, permanecendo a estrutura com água durante 72 horas no mínimo, para detecção de quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.

RECEBIMENTO

Antes do recobrimento das tubulações embutidas e enterradas, serão executados testes visando detectar eventuais vazamentos.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

Para todas as áreas impermeabilizadas, recomenda-se ser efetuada uma prova de carga com lâmina d'água (teste de estanqueidade), com duração mínima de 72 horas, conforme determina NBR 9574, para verificação da aplicação do sistema.

Caso apareçam trincas e fissuras, as mesmas devem ser tratadas com selante plastoelástico, monocomponente, à base de resina acrílica em dispersão aquosa (Denverflex trinca ou equivalente técnico); em caso de bicheiras, o tratamento deverá ser efetuado com Denvergrount (ou equivalente técnico).

MANUSEIO E SEGURANÇA

Os produtos não devem ser ingeridos, bem como entrar em contato com a pele ou com os olhos. No caso de ingestão acidental não induzir o vômito e procurar auxílio médico imediato. Se houver contato com a pele e com os olhos, lavá-los com água limpa em abundância e procurar socorro médico.

Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes

	<p>SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA</p> <p>DIVISÃO DE INFRAESTRUTURA PORTUÁRIA - DINP www.soph.ro.gov.br</p>	
---	--	---

e o uso de EPI's adequados, incluindo roupas, óculos de segurança, máscara, proteção respiratória e luvas impermeáveis.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Todos os materiais especificados na execução da obra poderão ser substituídos, desde que as especificações técnicas sejam equivalentes e com anuência da fiscalização

MINUTA DE CONTRATO

TERMO DE CONTRATO Nº____/____, QUE
CELEBRAM ENTRE SI A **SOCIEDADE DE PORTOS E
HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA – SOPH** E A
EMPRESA (____), PARA OS
FINS QUE ESPECÍFICA.

1

A SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA – SOPH, de um lado, inscrita no CNPJ sob o nº 02.278.152/0001-86, localizada na Rua Terminal dos Milagres, nº 400, Bairro Balsa, CEP: 76.801-370, no município de Porto Velho/RO, representada neste ato por seu Presidente (a), o (a) Sr.(Sra.) _____, nacionalidade _____, estado civil_____, portador (a) da cédula de identidade nº_____, inscrito no CPF nº _____, doravante denominada **CONTRATANTE**, e de outro lado a empresa _____, inscrita no CNPJ sob o nº _____, localizada na _____, nº_____, bairro_____, CEP: _____, no município de _____ - UF_____, doravante denominada **CONTRATADA**, representada neste ato por _____, portador (a) da cédula de identidade nº _____, inscrito (a) no CPF sob o nº _____, resolvem celebrar o presente Contrato, decorrente da Licitação realizada pelo Procedimento da Lei das Estatais Nº 01/2022, sob a forma de execução indireta, conforme autorização do **Processo Administrativo nº 0040.012730/2022-09** em observância às disposições da Lei 13.303, de 30 de junho 2016 e ao Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SOPH – RILC/SOPH, mediante as Cláusulas e Condições a seguir enunciadas:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DA DOCUMENTAÇÃO INTEGRANTE

1.1. Constituem parte integrante do presente contrato, guardada a necessária conformidade entre eles:

- a) a proposta apresentada pela CONTRATADA, as planilhas orçamentárias e os documentos que a integrem e acompanhem;
- b) o Projeto Básico/Termo de Referência e seus anexos, as normas, as especificações gerais, e demais elementos existentes, que sirvam à definição do objeto da prestação contratual, bem como a planilha orçamentária de custos e o cronograma de execução, independentemente de suas transcrições;
- c) a Matriz de Risco, independentemente de transcrição;
- d) Cronograma Físico-Financeiro.

1.2. Em caso de divergência ou contradição entre as disposições dos documentos mencionados no caput e as deste contrato, prevalecerão as regras contidas no Contrato.

1.3. A contratada, tem ciência e expressa de concordância com o projeto básico, anexo do Edital; bem como que eventuais alterações contratuais sob alegação de falhas ou omissões em qualquer das peças, orçamentos, plantas, especificações, memoriais e estudos técnicos preliminares do projeto não poderão ultrapassar, no seu conjunto, dez por cento do valor total deste contrato, computando-se esse percentual para verificação do limite previsto, analogamente, no art. 81, §1º, da Lei 13.303/2016, em atendimento ao disposto na legislação correspondente.

2. CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO

2.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de pessoa jurídica para execução dos serviços remanescentes da obra da sede administrativa e operacional da Sociedade de Portos e

Hidrovias do Estado de Rondônia - SOPH/RO, conforme especificações constantes no **PROJETO BÁSICO/TERMO DE REFERÊNCIA**, parte integrante deste contrato.

3.CLÁUSULA TERCEIRA – DO INSTRUMENTO CONTRATUAL E ATENDIMENTO À CONVOCAÇÃO

3.1.O presente CONTRATO será regulado por suas cláusulas, pelo disposto na Lei 13.303/2016, pelo Regulamento Interno de Licitações e Contratos e preceitos de direito privado.

3.2.A Contratada deverá assinar o presente CONTRATO cujas cláusulas acham-se neste definidas, no prazo de até **05 (cinco) dias úteis**, a contar da data da ciência da convocação, sobre a possibilidade de caracterizar descumprimento total da obrigação assumida;

3.3. O prazo concedido para assinatura deste CONTRATO poderá ser prorrogado uma única vez, por igual período, quando solicitado pela parte, durante o seu transcurso, desde que ocorra motivo justificado e aceito pela Administração da SOPH/RO;

3.4.A recusa injustificada da adjudicatória em assinar o CONTRATO, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração da SOPH/RO, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às penalidades, constantes neste CONTRATO;

4.CLÁUSULA QUARTA - DA DESCRIÇÃO, REQUISITOS, ESPECIFICAÇÃO, REGIME DE EXECUÇÃO, LOCAL E EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E GESTÃO DO CONTRATO

4.1. Os serviços ora contratados obedecerão à forma de execução indireta sob o regime de empreitada por preço global, conforme detalhamento constante no Projeto básico.

4.2. A descrição, requisitos, especificação, local, regime de execução e execução dos serviços a serem cumpridos pela **CONTRATADA**, bem como os materiais que serão empregados e a gestão do contrato pela **CONTRATANTE** são aqueles previstos no Projeto Básico.

5. CLÁUSULA QUINTA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

5.1. A **CONTRATADA** deverá manter durante toda a execução deste contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no respectivo processo licitatório, apresentando à CONTRATANTE os documentos necessários, sempre que solicitado;

5.2. As demais obrigações da **CONTRATANTE** e da **CONTRATADA** são aquelas previstas no Projeto Básico/Termo de Referência.

6. CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA

6.1. A vigência do Contrato será de 240 (duzentos e quarenta) dias corridos. Poderá ser prorrogado, não devendo exceder a 5 (cinco) anos, contados a partir de sua celebração, conforme disposições do art. 71 da Lei 13.303/2016 e art. 105, do RILC/SOPH.

4

6.2. O prazo de vigência dos serviços, objeto deste CONTRATO, poderá ser revisto nas hipóteses e forma a que alude o art. 72, da Lei 13.303/2016 e artigos 106 ao 108 do RILC/SOPH:

6.2.1. Em se tratando de obras e serviços de engenharia, proceder-se-á a prorrogação, desde que solicitado à autoridade competente em prazo de até 30 (trinta) dias úteis, antecedentes ao término da vigência contratual;

6.3. Quando a prorrogação do prazo de vigência se fizer necessária para permitir a completa execução do escopo contratual, a CONTRATADA não fará jus a remuneração adicional em razão de revisões, atualizações ou ajustes demandados nos produtos que já tenham sido entregues à SOPH até o fim do prazo original de vigência do contrato;

7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

7.1. O prazo de execução dos serviços, objeto desta licitação será de 180 (cento e oitenta) dias corridos contados a partir do recebimento e assinatura da Ordem de Execução de Serviços pela Contratada, emitida pelo Departamento responsável pela fiscalização da execução do objeto ou outro competente, após a assinatura deste termo contratual.

7.2. Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega admitem prorrogações extraordinárias, mantidas as demais cláusulas do contrato e assegurada à manutenção de seu equilíbrio econômico-financeiro, na forma do art.107 do RILC/SOPH, desde que ocorra algum dos seguintes motivos, devidamente autuados em processo:

7.2.1. Alteração qualitativa do projeto ou de suas especificações pela SOPH;

7.2.2. Superveniência de fato excepcional ou imprevisível, ou previsível de consequências incalculáveis, estranho à vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

7.2.3. Retardamento na expedição da Ordem de Serviço ou Ordem de Fornecimento, interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo do trabalho, por ordem e no interesse da SOPH;

7.2.4. Aumento das quantidades inicialmente previstas no contrato;

7.2.5. Impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido pela SOPH em documento contemporâneo à sua ocorrência;

7.2.6. Omissão ou atraso de providências a cargo da SOPH, inclusive quanto aos pagamentos previstos de que resulte, diretamente, impedimento ou retardamento na execução do contrato, sem prejuízo das sanções legais aplicáveis aos responsáveis.

7.3. Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do contrato, o prazo ou cronograma de execução poderá ser prorrogado por período necessário a execução total do objeto;

7.4. Uma vez prorrogados os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega na forma deste artigo, o prazo de vigência contratual será prorrogado na mesma medida;

7.5. Nas hipóteses em que não se verificar nenhuma das condições previstas nos itens anteriores e o atraso no cumprimento do cronograma decorrer por culpa da contratada, os prazos de início de etapas de execução, de conclusão, de entrega e de vigência contratual serão prorrogados, a critério da SOPH, aplicando-se à contratada, neste caso, as sanções previstas no instrumento convocatório e contratual, e sem operar qualquer recomposição de preços.

8. CLÁUSULA OITAVA - DO PREÇO E DO REJUSTAMENTO

8.1. O valor do presente CONTRATO é de R\$ _____ (_____).

8.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

8.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

8.4. Os preços praticados serão fixos e irreajustáveis, no prazo de vigência do Instrumento Contratual de acordo o que preceitua o artigo 2º, § 1º, da Lei Federal nº 10.192, de 14/02/2001.

8.5. Após transcorrido o interregno anual aludido na Lei nº 10.192/2001, os preços contratados poderão ser reajustados, de acordo com a expressa manifestação (requerimento) da CONTRATADA, pela variação do índice específico _____, indicado no Termo de Referência ou Projeto Básico.

8.6. Os reajustes deverão ser precedidos de solicitação do CONTRATADO, devendo ser formalizados anualmente e antecipadamente (antes das eventuais prorrogações) e para fins da composição do cálculo será levada em consideração a data da proposta, conforme disposto no Projeto Básico;

8.7. O valor da parcela de reajustamento deverá ser calculada conforme a regra definida abaixo.

$$R = \frac{(I_i - I_o) \cdot V}{I_o}$$

Em que:

R = Valor da parcela de reajustamento procurado;

I_i = Índice de preço referente ao mês de reajustamento.

I_o = Índice de preço correspondente ao mês do orçamento que a proposta se referir e que deu origem ao contrato;

V = Valor a preços iniciais da parcela do contrato de obra ou serviço a ser reajustado.

7

8.8. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajuste, a contratante aplicará o índice vigente, liquidando a diferença correspondente quando da divulgação do índice definitivo.

8.8. O reajuste poderá ser realizado por apostilamento.

8.9. Configura-se preclusão do direito de reajuste:

8.9.1. A assinatura tardia do contrato, ou seja, aquele assinado com mais de 60 (sessenta) dias da apresentação da proposta sem que a CONTRATADA pleiteie a sua revisão antecipada;

8.9.2. Caso a CONTRATADA não solicite tempestivamente o reajuste e prorrogue o contrato sem pleiteá-lo;

8.9.3. Também ocorrerá a preclusão do direito ao reajuste se o pedido for formulado depois de extinto o contrato.

9. CLÁUSULA NONA – DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

9.1. Os recursos financeiros necessários para a contratação dos serviços, objeto do presente CONTRATO são provenientes de recursos de receita própria, bem como aqueles previstos e disponíveis nas contas-correntes do Termo de Compromisso 003/2014, celebrado entre a antiga SEP/PR (ora sub-rogado ao DNIT) e a SOPH, com a finalidade de promover a Modernização do Porto de Porto Velho.

10. CLÁUSULA DÉCIMA – DO PAGAMENTO

10.1. O PAGAMENTO será realizado à Contratada após a execução de cada etapa, previamente definida no cronograma físico-financeiro, por meio de depósito e ou transferência bancária em prazo de até 30 (trinta) dias úteis, após constatada a regularidade na execução dos serviços, mediante apresentação de Nota Fiscal/Fatura, devidamente conferida e aceita pela Fiscalização da SOPH, devendo ainda comprovar-se através de documentos hábeis, as regularidades fiscais e trabalhistas.

10.2. O PAGAMENTO referente aos serviços, objeto deste CONTRATO, será efetuado à CONTRATADA de acordo com as condições constantes no item 9 do Projeto Básico, parte integrante deste CONTRATO.

10.3. A comprovação da execução de todas as etapas/itens deve ter o aceite e atesto positivo do fiscal de contrato, quanto aos serviços realizados.

10.4. É imprescindível para o pagamento, que a Nota Fiscal da execução dos serviços prestados esteja certificada pelo Fiscal de Contrato, devidamente designado pela SOPH/RO, e que venha acompanhada das Certidões vigentes que comprovem sua regularidade fiscal e trabalhista, nos termos do Art. 47 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SOPH.

10.5. Caso sejam verificadas divergências, a SOPH devolverá o documento fiscal à contratada ou solicitará a sua correção, quando cabível, interrompendo-se o prazo de pagamento até que esta providencie as medidas saneadoras ou comprove a correção dos dados contestados.

10.6. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, o pagamento ficará sobrestado até que a **CONTRATADA** providencie as medidas saneadoras. Na hipótese aventada, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

10.7. A CONTRATANTE reserva-se ao direito de não efetuar o pagamento se os dados constantes da nota fiscal estiverem em desacordo com os dados da CONTRATADA e não forem passíveis de saneamento, assim como, se for constatado, que os serviços executados não correspondam às especificações apresentadas na proposta.

10.8. Os pagamentos a serem efetuados em favor da contratada estarão sujeitos, no que couber, às retenções de tributos, nos termos da legislação tributária.

10.9. A CONTRATANTE reserva-se ao direito de promover a retenção preventiva de créditos devidos à CONTRATADA em função da execução do contrato, quando assim se fizer necessário, para evitar prejuízo decorrente do inadimplemento do contratado de encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato

10.10. Nos casos eventuais de atrasos de pagamento por culpa da SOPH, o valor devido será acrescido de encargos moratórios, apurados desde a data prevista para o recebimento até a data do efetivo pagamento, calculados pro rata tempore mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Em que:

EM = Encargos Moratórios devidos;

VP = Valor da parcela a ser paga;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

I = índice de compensação financeira = 0,0001644, assim apurado:

I = (TX)	I = (6/100)	I = 0,0001644
	365	

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DA GARANTIA CONTRATUAL

11.1. As regras acerca da prestação de garantia de execução na presente contratação são as definidas no Projeto Básico, além das descritas a seguir:

11.2. A contratada prestará garantia contratual de 5% (cinco por cento) sobre o valor global do contrato, e terá seu valor atualizado nas mesmas condições nele estabelecidas.

11.3. A garantia poderá ser efetivada nas modalidades de caução em dinheiro, seguro - garantia ou fiança bancária, no prazo de até **10 (dez) dias úteis** a contar da assinatura do contrato, devendo ser renovada a cada prorrogação contratual.

11.4. A garantia deverá assegurar o pagamento de prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do Contrato, de prejuízos diretos causados à Administração, decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do CONTRATO, e de multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à contratada.

11.5. Caso opte pela modalidade de seguro-garantia, a contratada deverá garantir que o seguro preveja, expressamente o prazo de 90 (noventa) dias úteis, contados a partir do término da vigência contratual, para apuração de eventual inadimplemento da licitante - ocorrido durante a vigência contratual, e para a comunicação da expectativa de sinistro ou do efetivo aviso de sinistro, observados os prazos prescricionais pertinentes.

11.6. O prazo previsto para a apresentação da garantia poderá ser prorrogado, por igual período, quando solicitado pela licitante durante o respectivo transcurso, e desde que ocorra motivo justificado e aceito pela SOPH.

11.7. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de sanções previstas no Projeto Básico/Termo de Referência.

10

11.8. Em caso de alteração do valor contratual, utilização total ou parcial da garantia pela SOPH, ou em situações que impliquem perda ou insuficiência da garantia, a contratada deverá providenciar a complementação ou substituição da garantia prestada no prazo estabelecido acima.

11.9. A garantia prestada pelo contratado será liberada ou restituída após a execução do contrato, devendo ser atualizada monetariamente na hipótese da modalidade efetivada ter sido caução em dinheiro.

12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DO PRAZO DE GARANTIA

12.1. A garantia da obra será de **5 (cinco) anos**, a contar de seu recebimento definitivo, conforme previsto no art. 618 do Código Civil Brasileiro.

12.2. É obrigação do CONTRATADA, a reparação dos vícios verificados dentro do prazo de garantia da obra, tendo em vista o direito assegurado à Administração pelo art. 618 da Lei nº 10.406/2002 (Código Civil), c/c o art. 12 da Lei nº 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor).

13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

13.1. O Contrato poderá ser alterado, por acordo entre as partes, com as devidas justificativas, nas hipóteses disciplinadas no Art. 81 da Lei 13.303/16 e 109 do RILC/SOPH, entre outras legal ou contratualmente previstas, observando-se que:

13.2. As alterações devem preservar o equilíbrio econômico-financeiro do contrato.

13.3. É vedada a modificação contratual que desnature o objeto da contratação ou afete as condições essenciais previstas neste Instrumento.

13.4. As alterações contratuais serão formalizadas mediante termo aditivo, ressalvadas as hipóteses legais que admitem a alteração por apostilamento.

13.5. As alterações de etapas de execução contratual poderão ser feitas por simples apostilamento, com a anuência da Contratada, desde que não alterem a vigência contratual.

13.6. É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados na Matriz de Riscos, como de responsabilidade da CONTRATADA.

14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA SUBCONTRATAÇÃO

14.1. A CONTRATADA, na execução deste CONTRATO, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, **poderá subcontratar** as parcelas dos serviços ou objeto, definidas pelo item 10 do Projeto Básico, desde que não alterem substancialmente as cláusulas pactuadas, mediante prévia autorização da SOPH.

14.2. A CONTRATADA, ao requerer autorização para subcontratação de parte dos serviços deverá comprovar perante à SOPH (Fiscalização), a qualificação legal e técnica da empresa sugerida, bem como a regularidade jurídico/fiscal e trabalhista necessárias à execução do serviço subcontratado.

14.3. A CONTRATANTE reserva-se o direito exclusivo de não autorizar a subcontratação quando a indicação da empresa subcontratada puder comprometer a isenção, imparcialidade ou qualidade técnica dos serviços a serem prestados, conforme regulado no edital da licitação.

14.4. No caso de subcontratação, deverá ficar demonstrada a limitação de sua aplicabilidade aos serviços descritos no Projeto Básico ou Termo de Referência.

14.5. Ao efetuar a subcontratação, a CONTRATADA responsabiliza-se pela padronização, compatibilidade, gerenciamento centralizado e qualidade da subcontratação.

14.6. A FISCALIZAÇÃO se reserva o direito de rejeitar, no todo ou em parte, os serviços realizados por meio da subcontratação em desacordo com o estipulado nos documentos contratuais e nas normas e especificações.

14.7. A Subcontratação não exclui ou reduz a responsabilidade da CONTRATADA perante à CONTRATANTE, quanto à qualidade técnica do serviço prestado, resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior.

14.8. A CONTRATADA responderá solidariamente com a empresa subcontratada, pela ocorrência de inadimplemento relacionados ao objeto deste contrato. As empresas subcontratadas também devem comprovar que entre seus diretores, responsáveis técnicos ou sócios não constam funcionários, empregados ou ocupantes de cargo comissionado na SOPH.

14.9. Somente serão permitidas as subcontratações regularmente autorizadas pela SOPH, sendo causa de rescisão contratual, eventuais subcontratações não formalizadas pela CONTRATADA.

14.10. A relação que se estabelece na assinatura deste contrato é exclusivamente entre a SOPH e a CONTRATADA, não havendo qualquer vínculo ou relação de nenhuma espécie entre a SOPH e a subcontratada, inclusive no que se refere à medição e pagamento.

13

15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Com fundamento no artigo 83 da Lei 13.303/16 e no artigo 146 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos - RILC/SOPH, poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à empresa contratada as seguintes sanções administrativas:

Penalidade	Fundamentação Legal
Advertência;	Artigo 83, Inciso I da Lei 13.303/16; Artigo 146, inciso I do RILC/SOPH.
Multa;	Artigo 83, inciso II da Lei 13.303/16; Artigo 146, inciso II e III do RILC/SOPH.
Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a SOPH, por prazo não superior a 2 (dois) anos;	Artigo 83, inciso III da Lei 13.303/16; Artigo 146, inciso IV do RILC/SOPH.

15.2. Advertência:

15.2.1. A advertência será aplicada por meio de notificação, estabelecendo-se o prazo de 05 (cinco) dias úteis para que a empresa contratada apresente justificativas para o atraso, que somente serão aceitas mediante o crivo da Administração;

14

15.3. Multa:

15.3.1. A aplicação da sanção de multa não impede que a SOPH rescinda o contrato e aplique as outras sanções previstas no artigo 83 da Lei 13.303/16;

15.3.2. A multa terá aplicabilidade a partir do 1º dia útil da inadimplência, apurando-se da data definida para o regular cumprimento da obrigação, conforme tabela a seguir:

Infração	Percentual da Multa	Base de Cálculo
Interposição de recursos meramente procrastinatórios	Até 5%	Do valor máximo estabelecido para a licitação em questão
Não regularização da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, §1º da Lei Complementar nº 123/2006, conforme previsto no instrumento convocatório e contratual.	Até 5%	Do valor máximo estabelecido para a licitação em questão
Recusa injustificada em assinar o instrumento contratual ou aceitar/receber o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pelo instrumento convocatório.	5%	Do valor máximo estabelecido para a licitação.
No caso de atraso na entrega da garantia contratual, quando exigida.	Até 5%	Do valor total do contrato
Nos demais casos de atraso	De 5% a 10%	Do valor da parcela não executada ou do saldo remanescente do contrato;
Inexecução parcial do contrato	De 10% a 20%	Valor da parcela não executada ou do saldo remanescente do contrato
Inexecução total do contrato	De 20% a 30%	Valor da parcela não executada ou do saldo remanescente do contrato

15.3.3. As multas eventualmente impostas à Contratada, após regular processo administrativo, serão descontadas da garantia da respectiva contratada.

15.3.4. No caso de aplicação de multa em valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a contratada pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela SOPH ou, ainda, quando for o caso, cobrada judicialmente.

15.4. Suspensão Temporária:

15.4.1. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a SOPH, com base no Inciso III do artigo 83 da Lei 13.303/16, poderá ter validade de até 2 (dois) anos;

15.4.2. De acordo com os artigos 146, IV e 149 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos - RILC/SOPH, será sancionado com suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a SOPH, pelo prazo de até 2 (dois) anos, sem prejuízo das multas previstas no instrumento convocatório e no contrato, bem como das cominações legais, o licitante ou contratado que:

- I- Convocado dentro do prazo de validade de sua proposta não celebrar o contrato;
- II- Deixar de entregar documentação exigida no certame, ou apresentar documento falso;
- III- Ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da licitação sem motivo justificado;
- IV- Não manter a proposta, salvo se em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- V- Fraudar a licitação ou praticar atos fraudulentos na execução do contrato;
- VI- Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;

VII- Der causa à inexecução total ou parcial do contrato;

VIII- Afastar ou procurar afastar participante, por meio de violência, grave ameaça, fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;

IX- Agir de má-fé na relação contratual, comprovada em processo específico;

X- Ter frustrado ou fraudado, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público; ter impedido perturbado ou fraudado a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público; ter afastado ou procurado afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo; ter criado, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo; ter obtido vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos respectivos instrumentos contratuais; ter manipulado ou fraudado o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública; ter dificultado atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou ter intervindo em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização.

17

15.4.3. Conforme a extensão do dano ocorrido ou passível de ocorrência, a suspensão poderá ser branda (de 01 a 06 meses), média (de 07 a 12 meses), ou grave (de 13 a 24 meses).

15.4.4. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no cadastro de fornecedores impedidos de licitar (CAGEFIMP), e no caso de suspensão de licitar, a empresa contratada deverá ser descredenciada por igual período, sem prejuízo das multas previstas e das demais cominações legais.

15.4.5. As sanções poderão ser aplicadas cumulativamente, devendo a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, ser apresentada no prazo de 10 (dez) dias úteis.

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA RESCISÃO

16.1. O presente CONTRATO poderá ser rescindido, em observância à Lei nº 13.303/16 e ao Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SOPH - RILC/SOPH, conforme previsão dos artigos 142 ao 144 do RILC/SOPH, respeitando seus parágrafos e incisos, podendo ser:

16.1.1. Por ato unilateral e escrito de qualquer das partes;

16.1.2. Amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo de contratação, desde que haja conveniência para a SOPH;

16.1.3. Judicial, nos termos da legislação.

18

16.2. A inexecução total ou parcial do Contrato poderá ensejar sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas na legislação e no RILC/SOPH.

16.3. Constituem motivos para a rescisão contratual, a inexecução total ou parcial, dentre outros descritos no art.142, do RILC/SOPH.

16.4. O descumprimento das obrigações trabalhistas ou a perda das condições de habilitação da contratada poderá dar ensejo à rescisão contratual, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no RILC/SOPH, conforme seu artigo 128.

16.5. A CONTRATANTE poderá conceder um prazo para que a contratada regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual.

17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DA MATRIZ DE RISCOS

17.1. A **CONTRATANTE** e a **CONTRATADA**, tendo como premissa a obtenção do melhor custo contratual, mediante a alocação do risco à parte com maior capacidade para geri-lo e absorvê-lo, identificam os riscos decorrentes da relação contratual e, sem prejuízo de outras previsões contratuais, estabelecem os respectivos responsáveis na Matriz de Riscos, anexo 3 do Projeto Básico.

17.2. É vedada a celebração de aditivos decorrentes de eventos supervenientes alocados, na Matriz de Riscos, como de responsabilidade da **CONTRATADA**.

18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DOS CASOS OMISSOS

18.1. Os casos omissos serão decididos pela **CONTRATANTE**, segundo as disposições contidas na Lei nº 13.303, de 2016; Regulamento Interno de Licitações e Contratos da SOPH, e subsidiariamente, segundo as disposições contidas nas normas e princípios gerais dos contratos e Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor.

18.2. As situações não explicitadas nas cláusulas deste Contrato serão regidas também pelos princípios gerais de direito, pelos princípios gerais da teoria geral dos contratos e, no que couber, pelos princípios gerais de direito privado.

19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – DA PUBLICAÇÃO DO CONTRATO

A publicação resumida do instrumento deste contrato deverá ser providenciada pela Administração da SOPH/RO até o final do mês de celebração da convenção, de forma conjunta, reunindo todas as contratações celebradas no período, nos termos do Art. 99, do RILC/SOPH.

20. CLÁUSULA VIGÉSIMA – DO FORO

As partes elegem o Foro da Comarca do Município de Porto Velho/RO para dirimir quaisquer dúvidas, bem como para promoverem quaisquer ações, que porventura sejam necessárias para o bom e fiel cumprimento do pacto ora celebrado, renunciando quaisquer outros por mais privilegiado que seja. E por estarem de acordo, é lavrado o presente CONTRATO no Sistema Eletrônico de Informações - SEI, o qual depois de lido e achado de acordo segue assinado pelas partes e por duas testemunhas que a tudo assistiram, extraídas as cópias que se fizerem necessárias.

Porto Velho/RO, ____/____/202__

SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA – SOPH
FERNANDO CESAR RAMOS PARENTE
Diretor-Presidente da SOPH

20

Empresa Contratada
Nome do representante da CONTRATADA
Representante legal

Testemunha 1

Testemunha 2

		SOCIIDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH															
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
CONTRATANTE:		SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH												DATA:		Jun./2022	
LOCAL DA OBRA:		ESTRADA DO TERMINAL Nº 400, BAIRRO PANAIR - PORTO VELHO/RO												DESONERAÇÃO:		Sem	
DESCRIÇÃO DA OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA OBRA DA SEDE ADMINISTRATIVA E OPERACIONAL DA SOCIEDADE DE PORTOS E HIDROVIAS DO ESTADO DE RONDÔNIA - SOPH/RO												BANCO:		SINAPI - 04/2022 - Rondônia SRC - 05/2022 - Rondônia SICRO3 - 01/2022 - Rondônia	
														BDI EDIFICAÇÕES:		24,27%	
														BDI EQUIPAMENTO:		19,68%	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL		%						
1	ADMINISTRATIVO	ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE	29,48% R\$ 32.944,00	26,68% R\$ 29.812,39	9,05% R\$ 10.114,69	0,00% R\$ 0,00	0,00% R\$ 0,00	34,78% R\$ 38.867,45	R\$ 111.738,53		18,7%						
2	OBRA CIVIL	SERVIÇOS PRELIMINARES	100% R\$ 5.722,53						R\$ 5.722,53		1,0%						
3		ESCADAS METÁLICAS	100% R\$ 992,34						R\$ 992,34		0,2%						
4		IMPERMEABILIZAÇÃO DA CISTERNA	100% R\$ 15.013,98						R\$ 15.013,98		2,5%						
5		VEDAÇÕES	100% R\$ 8.190,78						R\$ 8.190,78		1,4%						
6		PCI (PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	100% R\$ 100.214,80						R\$ 100.214,80		16,7%						
7		ÁGUA FRIA	100% R\$ 13.445,15						R\$ 13.445,15		2,2%						
8		ACESSÓRIOS HIDROSSANITÁRIOS			100% R\$ 5.367,30				R\$ 5.367,30		0,9%						
9		ESQUADRIAS E VIDROS			100% R\$ 18.165,09				R\$ 18.165,09		3,0%						
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SALA DA GUARDA			100% R\$ 3.164,17				R\$ 3.164,17		0,5%							
11		ESTACIONAMENTO		100% R\$ 129.931,10					R\$ 129.931,10		21,7%						
12		ACESSIBILIDADE			100% R\$ 7.469,97				R\$ 7.469,97		1,2%						
13	URBANIZAÇÃO EXTERNA			100% R\$ 9.916,25				R\$ 9.916,25		1,7%							
14		ELEVADOR						100% R\$ 169.395,71	R\$ 169.395,71		28,3%						
FÍSICO - (MÊS)			29,48%	26,68%	9,05%	0,00%	0,00%	34,78%			100,0%						
FÍSICO - (ACUMULADO)			29,48%	56,16%	65,22%	65,22%	65,22%	100,00%									
FINANCEIRO - (MÊS)			R\$ 176.523,58	R\$ 159.743,49	R\$ 54.197,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 208.263,16			R\$ 598.727,70						
FINANCEIRO - (ACUMULADO)			R\$ 176.523,58	R\$ 336.267,07	R\$ 390.464,54	R\$ 390.464,54	R\$ 390.464,54	R\$ 598.727,70									