



Proc. Administrativo 13- 11.397/2024

De: Glaucia S. - SEO-DEL

Para: SEO-DEL - Departamento Especial de Licitações

Data: 19/12/2024 às 11:17:00

Setores envolvidos:

SAJUR, SAJUR-AAJ, SAJUR-PROCADM, SAJUR-PROCADM-ASS, SEO, SEO-DEL

PREGÃO ELETRÔNICO - RP DE MANUTENÇÃO

Documentos pertinentes anexados

—

Glaucia Borges

Agente Administrativo

Anexos:

TERMO_DE_REFERENCIA_PE_112_24.pdf



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



TERMO DE REFERÊNCIA

REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, REFORMAS E PEQUENOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NOS PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, ESCOLARES, UNIDADES DE SAÚDE E DEMAIS PRÓPRIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

Referência Normativa

- Lei nº 14.133/2021 (art 6º, inc XXIII)
- Decreto nº 9.136/2023 (art 25 e 26)

Lei nº14.133/2021 Art. 6º Para os fins desta Lei, consideram-se:

XXIII - termo de referência: documento necessário para a contratação de bens e serviços, que deve conter os seguintes parâmetros e elementos descritivos:

- a) definição do objeto, incluídos sua natureza, os quantitativos, o prazo do contrato e, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação;
- b) fundamentação da contratação, que consiste na referência aos estudos técnicos preliminares correspondentes ou, quando não for possível divulgar esses estudos, no extrato das partes que não contiverem informações sigilosas;
- c) descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto;
- d) requisitos da contratação;
- e) modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento;
- f) modelo de gestão do contrato, que descreve como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada pelo órgão ou entidade;
- g) critérios de medição e de pagamento;
- h) forma e critérios de seleção do fornecedor;
- i) estimativas do valor da contratação, acompanhadas dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, com os parâmetros utilizados para a obtenção dos preços e para os respectivos cálculos, que devem constar de documento separado e classificado;
- j) adequação orçamentária;

Decreto nº9.136/2023 Art. 25 - O termo de referência - TR é o documento que deve contemplar os elementos necessários e suficientes, com nível de precisão adequado, para caracterizar o objeto da licitação ou contratação direta de bens ou serviços. Art. 26 - O termo de referência é documento



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



obrigatório para todos os processos licitatórios e contratações diretas, 10 “Fiscalize o seu município” – www.portaldocidadao.tce.sp.gov.br devendo conter, no que couber, os seguintes parâmetros e elementos descritivos, dentre outros que se fizerem necessários: I - definição precisa e suficiente do objeto, incluídos os quantitativos, as unidades de medida, podendo, no caso de compra utilizar o catálogo de padronização, quando existente, observados os requisitos de qualidade, rendimento, compatibilidade, durabilidade e segurança e indicar uma ou mais marcas ou modelos ou vedar a contratação de marca ou produto, nas hipóteses elencadas no inciso I e III do art. 41 da Lei nº 14.133/2021; II - justificativa da necessidade da contratação que consistirá na referência ao estudo técnico preliminar correspondente, quando este for realizado; III - descrição da solução como um todo, considerado todo o ciclo de vida do objeto, bem como suas especificações técnicas; IV - requisitos da contratação, que são as condições indispensáveis que a solução contratada deve ter para atender à necessidade de contratação, incluindo os padrões mínimos de qualidade para possibilitar a seleção da proposta mais vantajosa; V - modelo de execução do objeto, que consiste na definição de como o contrato deverá produzir os resultados pretendidos desde o seu início até o seu encerramento, incluindo as informações de prazo de início da prestação, local, indicação do(s) local(is) e prazo(s) de entrega, quando for o caso, regras para o recebimento provisório e definitivo, incluindo regras para a inspeção, se aplicável e demais condições necessárias para a execução dos serviços ou o fornecimento de bens; VI - modelo de gestão do contrato, com descrição de como a execução do objeto será acompanhada e fiscalizada e indicação do agente público responsável pela fiscalização do contrato/ata de registro de preços; VII - critérios de medição e de pagamento; VIII - exigências de qualificação técnica e econômico-financeira, se for o caso; IX - indicação de parâmetros objetivos de análise de amostra ou prova de conceito, se for o caso; X - indicação se o serviço ou o fornecimento é continuado ou não; XI - prazo do contrato ou da ata de registro de preços, se for o caso, a possibilidade de sua prorrogação; XII - especificação da garantia exigida e das condições de manutenção e assistência técnica, quando for o caso; XIII - estimativa da contratação baseada em informações e/ou documentos que deverão acompanhar o termo; e XIV - indicação da dotação orçamentária com informação se a despesa será suprida com recursos provenientes de transferência obrigatória ou voluntária da União ou do Estado, situação em que deverá ser informado o número do convênio, emenda parlamentar, acordos, ajustes ou instrumento similar. § 1º - No caso de contratação em valor estimado inferior a 1/4 (um quarto) do limite para dispensa de licitação para compras em geral (art. 75, II da Lei nº 14.133/2021), o termo de referência que dispõe o caput poderá ser dispensado, devendo a formalização da demanda ou a requisição conter os elementos constantes nos incisos I, II e III do caput, conforme o caso. § 2º - A área demandante é a responsável pelas informações que devem constar no termo de referência.

Elemento	Elementos Descritivos do Termo de Referência
01	Definição do objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, REFORMAS E



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



	PEQUENOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NOS PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, ESCOLARES, UNIDADES DE SAÚDE E DEMAIS PRÓPRIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA Natureza: ____ Serviço Comum __X__ Serviço Comum de Engenharia (justificar) ____ Serviço Especial de Engenharia / Obra ____ Serviço Continuado ____ Aquisição Quantitativos: Conforme Planilha Orçamentária Unidades de medida: Conforme Planilha Orçamentária
02	Justificativa da necessidade da contratação: Considerando o grande número de próprios públicos, prédios próprios e locados utilizados pelas diversas repartições do município e outras cedidas aos demais órgãos do Estado e União. Considerando que a utilização dos mesmos, demanda continua manutenção preventiva e corretiva devido ao intenso uso e ações próprias do tempo. Considerando a necessidade de celeridade em diversos reparos que possam vir a causar prejuízos a população devido à falta de manutenção e ou reparos do próprio. Considerando a imprevisibilidade de tais ocorrências que possam justificar demandas certas nos próprios públicos de serviços continuados. Considerando que a maior parte dos próprios públicos da municipalidade são Unidades Educacionais e que as mesmas em sua maioria se utilizam de padrões construtivos utilizados pelo FDE e que os mesmos serviços em sua maioria são comuns a manutenção dos demais próprios públicos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



	Considerando que o Sistema de Registro de Preços traz inúmeras vantagens a administração pública quanto a natureza destes serviços e demais motivos acima citados. É que a Secretaria de Obras, que tem por obrigação o amparo técnico as demais Secretarias do município pelo zelo e manutenção corretiva e preventiva dos próprios do município entende como melhor ferramenta a ser utilizada para tais intervenções de pequeno porte o Sistema de Registro de Preços
03	Descrição da solução como um todo: O Município não possui mão de obra especializada para execução dos serviços, sendo que, ocorre otimização e economia de recursos quando contratados com técnica específica nestes serviços. Este documento propõe a aquisição através do SRP – Sistema de Registro de Preços de produtos de iluminação ornamental, incluindo os serviços de instalação, como a melhor alternativa de contratação para a efficientização, reordenação e modernização do parque de iluminação ornamental do Município de São Sebastião SP, conforme Memorial descritivo e Termo de Referência. Utilizando-se da modalidade de licitação “Concorrência Eletrônica”, após a sessão pública, serão avaliados os itens, a habilitação da empresa e gerada a Ata de Registro de Preços, Ordem de Serviço, Contrato e/ou documento equivalente. Após a implementação, a empresa contratada prestará garantia, se for o caso, conforme Memorial Descritivo, Termo de Referência, seus anexos e/ou Edital, conforme cada Ordem de Serviço emitida.
04	Requisitos de contratação: 4.1. Ramo de atividade predominante da contratação ____ Engenharia elétrica ___X___ Engenharia Civil ____ Outras. Informar: _____



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



- Ser empresa (pessoa jurídica) do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação;
- Não empregar menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal (art. 68, VI da Lei nº 14.133/2021);
- Não possuir, 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;
- Cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas (art. 63, IV da Lei nº 14.133/2021);
- Não possuir sanção impeditiva nos cadastros CEIS, CNEP, TCU e TCESP;
- Possuir regularidade Fiscal e Trabalhista;
- Estar ciente sobre a observação das disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD- Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais);
- Observar as boas práticas para o Desenvolvimento Social e Ambientalmente Sustentável e de Governança Corporativa, além de Transparência e Integridade nas Licitações e Contratações Públicas;
- Observar no que tange à sustentabilidade:
 - a. Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de São Sebastião – PMGIRS 2018;
 - b. Lei Complementar Nº 177, de 18/11/2014 que dispõe sobre a criação de captação e reuso de águas pluviais e dá outras providências;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



- c. Lei Complementar Nº 112, de 01/07/2010 que dispõe sobre a regulamentação do plano de gerenciamento integrado de resíduos sólidos da construção civil e resíduos verdes, quanto à caracterização da triagem, acondicionamento, transporte, beneficiamento, reciclagem de destinação final adequada, no âmbito do município de São Sebastião;
- d. Lei Municipal Nº 1.535, de 31/01/2002 que dispõe sobre a coleta, o recolhimento e o destino final dos resíduos sólidos potencialmente perigosos que menciona, e adota outras providências;
- e. Decreto Municipal Nº 8.383, de 25/11/2021 que dispõe sobre a separação de resíduos atendendo Lei Federal 12.305/2010 que exige dos setores públicos e privados transparência no gerenciamento de seus resíduos;
- f. Decreto Municipal Nº 7.573, de 26/08/2019 que dispõe sobre o uso racional de energia elétrica no âmbito da administração municipal e dá outras providências.
- Possuir registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, demonstrando situação regular na data de apresentação da proposta, devidamente atualizada em todos os seus dados cadastrais e contratuais;
 - Possuir capacidade técnica operacional e profissional conforme parcelas de relevância a serem descritas no Edital;
 - Possuir condição econômico-financeira a ser comprovada através da apresentação de:
 - a. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigidos na forma da lei (art.69, Inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21), que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta;

- b.** A demonstração da boa situação financeira será realizada de forma objetiva, conforme, nos termos do artigo 69, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/21, com as alterações introduzidas posteriormente, comprovando que a licitante possui, os seguintes índices contábeis:

ILG = igual ou superior a 1,50

IL = igual ou superior a 1,50

IE = igual ou inferior a 0,50

Tais índices serão calculados como segue:

$ILG = (AC + RPL) / (PC + ELP)$

$ILC = (AC/PC)$

$IE = (PC + ELP) / AT$

Onde:

ILG = Índice de Liquidez Geral

ILC = Índice de Liquidez Corrente

IE = Índice de Endividamento

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante

RPL = Realizável a Longo Prazo

ELP = Exigível a Longo Prazo

AT = Ativo Total

- c.** Possuir CAPITAL SOCIAL equivalente ou superior a 10% (dez por cento) do valor global do orçamento oficial estimado para a contratação da obra/serviços, objeto da Licitação.
- No caso de empresas em recuperação judicial: estar ciente de que no momento da assinatura do Contrato, Ata de Registro de preços e /ou documento equivalente que deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou, se o administrador for pessoa



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



	jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido; • No caso de microempresas ou empresas de pequeno porte: a empresa não possuir qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, assim como §§ 1º a 4º do art. 4º da lei 14.133/2021, cujos termos declara conhecer na íntegra; • Não se enquadrar em nenhuma das restrições de participação, conforme art. 14 da lei nº 14.133/2021; • Atender todos os requisitos técnicos do Memorial Descrito.
05	Modelo de execução do objeto: ☒ Execução indireta ☐ Execução Direta ☒ Empreitada por preço unitário ☐ Empreitada por preço global ☐ Empreitada integral ☐ Contratação por tarefa ☐ Integrada ☐ Semi Integrada ☐ Fornecimento e prestação de serviço associado
06	Modelo de gestão de contrato: A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada por equipe da Secretaria de Obras e/ou Secretaria de demandante, compreendendo pelo menos um engenheiro ou arquiteto e em conformidade com os termos descritos no Memorial Descritivo.
07	Critério de medição e pagamento: 7.1. A medição será realizada: ☒ Parcelada



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



	_____ De uma vez 7.2. Os pagamentos serão realizados em até 30 (trinta) dias da entrega da nota fiscal na Tesouraria.
08	Forma e critério de seleção do fornecedor: 8.1. O fornecedor será selecionado através de: _____ Concorrência Presencial (requer justificativa e recursos audiovisuais) _____ Concorrência Eletrônica _____ Pregão Presencial (requer justificativa e recursos audiovisuais) <u> X </u> Pregão Eletrônico _____ Dispensa de Licitação 8.2. Pelo critério de julgamento: <u> X </u> Menor preço (opção para RP) _____ Maior desconto (opção para RP) _____ Maior retorno econômico (para contrato de eficiência) _____ Técnica e Preço 8.3. Julgamento feito por: <u> X </u> Lote (justificar) _____ Item 8.4. Habilitação econômico-financeira: <u> X </u> 10% capital social _____ 10% patrimônio líquido _____ Não adotará capital nem patrimônio
09	Indicação de parâmetros objetivos de análise da amostra ou prova de conceito: _____ Análise de amostra _____ Análise de catálogo _____ Prova de conceito / funcionamento / sistema _____ Análise técnica _____ Detalhamento conforme Anexo do Termo de Referência
10	Indicação se o serviço ou o fornecimento é continuado ou de escopo:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



	___ O serviço / fornecimento é contínuo <u>X</u> O serviço / fornecimento é de <u>escopo</u>, estando em consonância com o artigo 6º inciso XVII da Lei 14.133/2021 “<i>aqueles que impõem ao contratado o dever de realizar a prestação de um serviço específico em período predeterminado, podendo ser prorrogado, desde que justificadamente, pelo prazo necessário à conclusão do objeto</i>”.
11	Prazo do Contrato, Ata de Registro de Preços ou Ordem de Serviço: ___ Execução por meses. Informar: ___ meses <u>X</u> Vigência por meses. Informar: <u>12</u> meses ___ Execução por dias. Informar: ___ dias (justificar opção por dias) ___ Vigência por dias. Informar: ___ dias (justificar opção por dias) ___ Prevê prorrogação. Informar: <u>12</u> meses ___ Prevê prorrogação. Informar: ___ dias Obs: Prazo de execução em RP conforme Memorial Descritivo.
12	Especificação da garantia exigida e das condições de manutenção e assistência técnica: 12.1. Garantia exigida: ___ Seguro. Informar: Até 5% ___ ou de 6 a 10% (justificar riscos envolvidos) <u>X</u> Não se aplica seguro <u>X</u> Outras garantias. Informar: Garantia conforme Memorial Descritivo, Termo de Referência, seus anexos e/ou Edital, conforme cada Ordem de Serviço emitida, se for o caso. Condições de manutenção. Informar: Conforme Memorial Descritivo 12.2. Assistência Técnica: Informar: Conforme Memorial Descritivo e de acordo com o Novo Código Civil Brasileiro e Lei de Proteção ao Consumidor
13	Estimativa da contratação: ___ Pela mediana <u>X</u> Pelo menor preço



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



	Valor estimado de R\$ 93.173.213,15 (Noventa e três milhões, cento e setenta e três mil, duzentos e treze reais e quinze centavos) conforme Planilha orçamentária.
14	Indicação da dotação orçamentária: As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento do Município. A contratação será atendida pela dotação orçamentária declarada pela Unidade Demandante, quando da emissão da RIM – Requisição Interna de Materiais.
15	Informações adicionais: 15.1. Garantia de participação: ____ Sim. Informar: ____ % _X_ Não 15.2. Orçamento sigiloso: ____ Sim (justificar) _X_ Não 15.3. Inversão de fase: ____ Sim (justificar) _X_ Não 15.4. Visita Técnica: _X_ Sim (justificar) licitante pode substituir por declaração ____ Não 15.5. Admissão de Consórcio: ____ Sim _X_ Não (justificar) 15.6. Se Registro de Preço, intenção de outros órgãos participarem: ____ Sim (requer publicidade 8 dias úteis antes) _X_ Não 15.7. Modo de disputa dos lances na fase de proposta: _X_ Aberto



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



☐ Fechado (observar vedações) ☐ Aberto e fechado ☐ Fechado e aberto 15.8. Previsão de Licença Ambiental pela Administração: ☐ Sim (requer juntada manifestação ou licença prévia ante publicar Edital) ☒ Não 15.9. O imóvel envolve desapropriação: ☐ Sim (requer informação no Edital e Contrato / Ata ou equivalente) ☒ Não Obs: Se sim, caso regime execução global, integral, por tarefa, integrada ou semi-integrada, deve ser licitação por preço global. 15.10. Subcontratação: ☒ Sim. Informar requisitos ☐ Não 15.11. Local de entrega dos serviços: conforme Ordem de Serviço expedidas. 15.12. Termo de Recebimento Provisório: Após comunicação da DETENTORA sobre a conclusão do objeto, o responsável pelo acompanhamento e fiscalização realizará o recebimento provisório em até 15 (quinze) dias quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico mediante. 15.13. Termo de Recebimento Definitivo: Decorrido o prazo de 90 (noventa) dias a contar do recebimento provisório, o gestor do Contrato ou comissão designada pela autoridade competente, emitirá o recebimento definitivo, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais.

LUIS EDUARDO B DE ARAUJO

Secretário de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



ANEXO I DO TERMO DE REFERÊNCIA

ETP - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Assunto: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, REFORMAS E PEQUENOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NOS PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, ESCOLARES, UNIDADES DE SAÚDE E DEMAIS PRÓPRIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA.

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE (elemento obrigatório)

Problemas a serem resolvidos:

- Constatase que o uso contínuo e intensivo do imóveis, além do efeito causado neles pelas ações climáticas, provoca o desgaste natural da infraestrutura predial, ocasionando a perda das características originais tais como: mudança da cor das áreas pintadas, aparecimento de pequenas fissuras, manchas, corrosão, infiltração em esquadrias, vidros, telhados, pisos, grades, paredes, portas, divisórias, forros, dentre outras alterações possíveis que podem comprometer a integridade estrutural e estética da Prefeitura;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



- Manter essa infraestrutura preservada e adaptada às mudanças necessárias para o bom funcionamento desta Municipalidade, garantindo condições adequadas de segurança, conforto e funcionalidade, são necessários serviços de elétrica, hidráulica, alvenaria, pintura, entre outros. O processo de conservação engloba as manutenções preventiva, corretiva e preditiva, além de pequenas intervenções;
- Para atingir tal fim, ressalta-se que a Prefeitura não possui servidores suficientes em seu quadro funcional para realizar as manutenções necessárias, nem as pequenas intervenções que são demandadas. Ademais, esta Municipalidade também não possui equipamentos e materiais necessários para tal empreendimento;
- Celeridade em diversos reparos que possam vir a causar prejuízos a população devido à falta de manutenção e ou reparos do próprio;

Zelar pelo patrimônio público é um dever de todo cidadão e principalmente da Administração, uma vez que ele pertence a todos e sua conservação auxilia a preservar também a memória e a cultura de um povo. Fica assim demonstrada a necessidade e interesse público da contratação.

Notas:

Fundamentação: Descrição da necessidade da contratação, considerado o problema a ser resolvido sob a perspectiva do interesse público. (inciso I do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021)

Explicação: Detalhar aqui a necessidade que foi identificada e que originou a demanda de contratação. Quanto mais detalhes acerca da necessidade, melhor para a identificação dos requisitos da futura contratação.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL (elemento não obrigatório – justificar quando não contemplar)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Justificativa: Considerando que esse dispositivo legal traz apenas a faculdade da elaboração de tal controle;

Considerando que Secretaria de Obras ainda não teve tempo hábil para elaborar seu Plano de Contratação Anual;

Considerando que tal posição não traz nenhum prejuízo ao município;

E fundamentado pelo artigo 4º do Decreto Municipal sob nº 9136/2023:

Art. 4º - A cada exercício, **poderá** ser elaborado o Plano de Contratações Anual que deverá conter as demandas previsíveis para o ano subsequente, especialmente aquelas decorrentes de prorrogações de contratos de todos os órgãos públicos.

Justifico a ausência do PCA- Plano de Contratação Anual na contratação pretendida.

Notas:

Fundamentação: Demonstração da previsão da contratação no plano de contratações anual, sempre que elaborado, de modo a indicar o seu alinhamento com o planejamento da Administração. (inciso II do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Explicação: Se a Administração possui o Plano de Contratações Anual (PCA), deverá ser informada aqui a previsão da futura contratação no respectivo PCA e o devido alinhamento com o planejamento realizado. Caso a Administração não tenha elaborado o PCA, aqui deverá constar essa informação. Ressalta-se que em que pese a Lei Federal 14.133/2021 não obrigar a sua elaboração, referido Plano constitui instrumento essencial a melhorar a governança das contratações públicas além de ser recomendado pelo TCESP nos termos do Comunicado SDG nº 10/2023 e 34/2023.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (elemento não obrigatório – justificar quando não contemplar)

- Ser empresa (pessoa jurídica) do ramo de atividade pertinente ao objeto da contratação;
- Não empregar menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do art. 7º, XXXIII, da Constituição Federal (art. 68, VI da Lei nº 14.133/2021);
- Não possuir, 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;
- Cumprir as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas (art. 63, IV da Lei nº 14.133/2021);
- Não possuir sanção impeditiva nos cadastros CEIS, CNEP, TCU e TCESP;
- Possuir regularidade Fiscal e Trabalhista;
- Estar ciente sobre a observação das disposições da Lei Federal nº 13.709, de 14 de agosto de 2018 (LGPD- Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais);
- Observar as boas práticas para o Desenvolvimento Social e Ambientalmente Sustentável e de Governança Corporativa, além de Transparência e Integridade nas Licitações e Contratações Públicas;
- Observar no que tange à sustentabilidade:
 - g.** Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos de São Sebastião – PMGIRS 2018;
 - h.** Lei Complementar Nº 177, de 18/11/2014 que dispõe sobre a criação de captação e reuso de águas pluviais e dá outras providências;
 - i.** Lei Complementar Nº 112, de 01/07/2010 que dispõe sobre a regulamentação do plano de gerenciamento integrado de resíduos sólidos da construção civil e resíduos verdes, quanto à caracterização da triagem, acondicionamento,



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



transporte, beneficiamento, reciclagem de destinação final adequada, no âmbito do município de São Sebastião;

- j. Lei Municipal Nº 1.535, de 31/01/2002 que dispõe sobre a coleta, o recolhimento e o destino final dos resíduos sólidos potencialmente perigosos que menciona, e adota outras providências;
- k. Decreto Municipal Nº 8.383, de 25/11/2021 que dispõe sobre a separação de resíduos atendendo Lei Federal 12.305/2010 que exige dos setores públicos e privados transparência no gerenciamento de seus resíduos;
- l. Decreto Municipal Nº 7.573, de 26/08/2019 que dispõe sobre o uso racional de energia elétrica no âmbito da administração municipal e dá outras providências.
- Possuir registro ou inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura – CREA ou no Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, demonstrando situação regular na data de apresentação da proposta, devidamente atualizada em todos os seus dados cadastrais e contratuais;
- Possuir capacidade técnica operacional e profissional conforme parcelas de relevância a serem descritas no Edital;
- Possuir condição econômico-financeira a ser comprovada através da apresentação de:
 - d. Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis dos dois últimos exercícios sociais, já exigidos na forma da lei (art.69, Inciso I, da Lei Federal nº 14.133/21), que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta;
 - e. A demonstração da boa situação financeira será realizada de forma objetiva, conforme, nos termos do artigo 69, § 1º, da Lei Federal nº 14.133/21, com as alterações introduzidas posteriormente, comprovando que a licitante possui, os seguintes índices contábeis:

ILG = igual ou superior a 1,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



IL = igual ou superior a 1,50

IE = igual ou inferior a 0,50

Tais índices serão calculados como segue:

$$ILG = (AC + RPL) / (PC + ELP)$$

$$ILC = (AC/PC)$$

$$IE = (PC + ELP) / AT$$

Onde:

ILG = Índice de Liquidez Geral

ILC = Índice de Liquidez Corrente

IE = Índice de Endividamento

AC = Ativo Circulante

PC = Passivo Circulante

RPL = Realizável a Longo Prazo

ELP = Exigível a Longo Prazo

AT = Ativo Total

- f. Possuir CAPITAL SOCIAL equivalente ou superior a 10% (dez por cento) do valor global do orçamento oficial estimado para a contratação da obra/serviços, objeto da Licitação.
- No caso de empresas em recuperação judicial: estar ciente de que no momento da assinatura do Contrato, Ata de Registro de preços e /ou documento equivalente que deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou, se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



do juízo ou do administrador de que o plano de recuperação judicial está sendo cumprido;

- No caso de microempresas ou empresas de pequeno porte: a empresa não possuir qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes todos do artigo 3º da lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e alterações, assim como §§ 1º a 4º do art. 4º da lei 14.133/2021, cujos termos declara conhecer na íntegra;
- Não se enquadrar em nenhuma das restrições de participação, conforme art. 14 da lei nº 14.133/2021;
- Atender todos os requisitos técnicos do Memorial Descrito.

Notas:

Fundamentação: Descrição dos requisitos necessários e suficientes à escolha da solução. (inciso III do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021). Descrição dos requisitos da contratação necessários e suficientes à escolha da solução, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade, observadas as leis ou regulamentações específicas, bem como padrões mínimos de qualidade e desempenho.

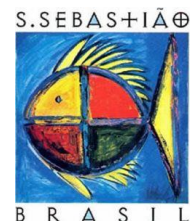
Explicação: Descrever os requisitos necessários à contratação com vistas ao atendimento da necessidade especificada. Importante listar todos os requisitos que sejam essenciais, abstendo-se de relacionar requisitos desnecessários e especificações demasiadas, para não frustrar o caráter competitivo da futura licitação. Critérios e práticas de sustentabilidade deverão ser incluídos neste tópico, com vistas a observar o inciso IV do art. 11 da Lei Federal 14.133/2021, promoção do desenvolvimento nacional sustentável).

4 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES (elemento obrigatório)

RELAÇÃO DOS PRÓPRIOS PÚBLICOS



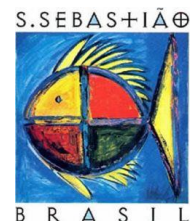
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Nº	ENDEREÇO	BAIRRO	REGIÃO	ÓRGÃO/EQUIPAMENTO	SECRETARIA RESPONSÁVEL
49	Alameda dos Canários, 252	Barequeçaba	Central	E.M. Barequeçaba / E.M.E.I. Arco Iris	SEDUC
84	Rua dos Comendadores, 302	Barequeçaba	Central	Creche Barequeçaba	SEDUC
88	Rua Itatiba, 600	Barequeçaba	Central	E.M. Profª Luiza Helena de Barros	SEDUC
144	Rua Honorato Vicente, 400	Barequeçaba	Central	Pousada (Alojamento dos Atletas)	SEESP
145	Rua Hugo Dehn, 294	Barequeçaba	Central	Centro de Apoio Educativo (CAE) de Barequeçaba	SEESP
171	Rodovia Doutor Manoel Hipólito do Rego, 1380 (Rodovia SP-055)	Barequeçaba	Central	Guarda Mirim: Unidade Barequeçaba	SEGUR
219	Rodovia Doutor Manoel Hipólito do Rego, 610 (Rodovia SP-055)	Barequeçaba	Central	Unidade de Saúde da Família (USF) Barequeçaba	SESAU
263	Rua Casemiro de Abreu, 365	Barequeçaba	Central	Pátio Barequeçaba	SESEP
53	Avenida Adelino Tavares, 301	Barra do Sahy	Sul	E.M. Henrique Tavares	SEDUC
54	Avenida Adelino Tavares, 301	Barra do Sahy	Sul	E.M.E.I. Sonho de Criança	SEDUC
62	Rua Adelino Tavares, 365	Barra do Sahy	Sul	Creche Barra do Sahy	SEDUC
92	Rua Manoel Candido Dos Santos, 90	Barra do Sahy	Sul	Creche Barra do Sahy	SEDUC
118	Avenida Adelino Tavares, 331	Barra do Sahy	Sul	Campo de Futebol: Barra do Sahy	SEESP



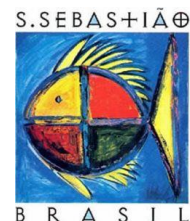
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



74	Rua Bom Jesus da Barra do Una, 278	Barra do Una	Sul	Creche Gabriela Silva Oliveira	SEDUC
80	Rua Cravinhos, 91	Barra do Una	Sul	E.M. Profª Maria Virginia Silva / E.M.E.I. Pirlim Pim Pim	SEDUC
112	Rua Valinhos, 136	Barra do Una	Sul	E.M. Profª Sebastiana Costa Bittencourt	SEDUC
135	Rua Cravinhos, S/N	Barra do Una	Sul	Centro de Apoio Educacional (CAE) de Barra do Una	SEESP
147	Rua Itapiranga, 97	Barra do Una	Sul	Campo de Futebol Clube Barra do Una	SEESP
184	Avenida Magno Passos Bittencourt, S/N	Barra do Una	Sul	Rancho dos Pescadores Barra do Una	SEMAM
241	Rua Olinda, 75	Barra do Una	Sul	Unidade de Saúde da Família (USF) Barra do Una	SESAU
257	Avenida Magno dos Passos Bittencourt, 1190	Barra do Una	Sul	Cemitério Barra do Una	SESEP
271	Rua Valinhos, 136	Barra do Una	Sul	Pátio Barra do Una	SESEP
8	Estrada do Cascalho, 1470	Boiçucanga	Sul	Oficinas Culturais	FUNDASS
21	Rua Maria Aparecida de Moura, 99	Boiçucanga	Sul	Polo Cultural de Boiçucanga	FUNDASS
37	Rua Canto Sul, 125	Boiçucanga	Sul	Conselho Tutelar da Costa Sul	SEDES
41	Rua Felisbino T. da Silva, 200	Boiçucanga	Sul	Centro de Referência de Assistência Social (CRAS) de Boiçucanga	SEDES
57	Estrada do Cascalho, 1409	Boiçucanga	Sul	E.M. Profª Antonio Luiz Monteiro	SEDUC



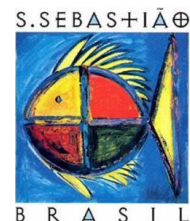
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



58	Estrada do Cascalho, 843	Boiçucanga	Sul	Creche de Boiçucanga (Maternal)	SEDUC
59	Estrada do Cascalho, S/N	Boiçucanga	Sul	E.M. Guiomar Aparecida da Conceição	SEDUC
60	Estrada do Cascalho, S/N	Boiçucanga	Sul	Centro de Formação dos Professores	SEDUC
82	Rua do Boi, 70	Boiçucanga	Sul	Creche de Boiçucanga (Berçário)	SEDUC
109	Rua Tropicanga, 117	Boiçucanga	Sul	E.M.E.I. Alegria das Crianças	SEDUC
110	Rua Tropicanga, 99	Boiçucanga	Sul	E.M. Guiomar Aparecida da Conceição	SEDUC
128	Avenida Walkir Vergani, 973 (Rodovia SP-055)	Boiçucanga	Sul	Pista de Skate de Boiçucanga e Complexo Esportivo Pôr do Sol	SEESP
152	Rua Manoel Marcelino Matos, 54	Boiçucanga	Sul	Campo de Futebol: Boiçucanga	SEESP
159	Rua Tropicanga, 10	Boiçucanga	Sul	Ginásio de Boiçucanga	SEESP
160	Rua Tropicanga, 22	Boiçucanga	Sul	Ginásio Astrogildo Gomes de Oliveira	SEESP
169	Avenida Walkir Vergani, 1 (Rodovia SP-055)	Boiçucanga	Sul	Polícia Militar: Boiçucanga	SEGUR
170	Estrada do Cascalho, 260	Boiçucanga	Sul	Polícia Civil: Unidade Boiçucanga	SEGUR
191	Rua Hilarião Crisólogo de Matos, S/N	Boiçucanga	Sul	Rancho dos Pescadores Boissucanga (Rancho Mestre Gil)	SEMAM
216	Avenida Walkir Vergani, 878 (Rodovia SP-055)	Boiçucanga	Sul	Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), Centro de Incentivo ao	SESAU



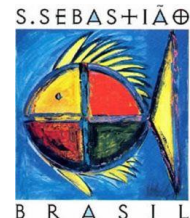
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



				Aleitamento Materno (CIAMA) e Centro de Reabilitação da Costa Sul	
217	Avenida Walkir Vergani, 878 (Rodovia SP-055)	Boiçucanga	Sul	Hospital de Clínicas de São Sebastião - Costa Sul (HCSS-CS) e Farmácia 24h: Costa Sul	SESAU
218	Avenida Walkir Vergani, S/N (Rodovia SP-055)	Boiçucanga	Sul	Base do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) de Boiçucanga	SESAU
249	Rua Tropicanga, 22	Boiçucanga	Sul	Centro de Saúde Boiçucanga "Dr. Arno Sens"	SESAU
250	Rua Tropicanga, 22	Boiçucanga	Sul	Unidade de Saúde da Família (USF) Boiçucanga I e II	SESAU
260	Avenida Walkir Vergani, 36 (Rodovia SP-055)	Boiçucanga	Sul	Sede Regional Boiçucanga	SESEP
261	Avenida Walkir Vergani, 70 (Rodovia SP-055)	Boiçucanga	Sul	Pátio Boiçucanga	SESEP
262	Estrada do Cascalho, 250	Boiçucanga	Sul	Pátio Boiçucanga II (Antiga Base)	SESEP
267	Rua Januária, S/N	Boiçucanga	Sul	Cemitério Boiçucanga	SESEP
50	Alameda Mauá, S/N	Boracéia	Sul	E.M. Profª Vilma Aparecida de Almeida Ribas / E.M.E.I. Carrossel	SEDUC
51	Alameda Rio Grande da Serra, 245	Boracéia	Sul	Creche de Boracéia (Peraltinha)	SEDUC



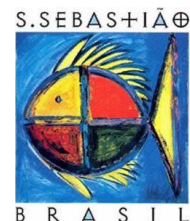
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



56	Avenida Penapolis, S/N	Boracéia	Sul	Creche de Boracéia	SEDUC
117	Alameda Rio Grande da Serra, 46	Boracéia	Sul	Campo de Futebol: Boracéia	SEESP
206	Alameda Ribeirão Pires, 400	Boracéia	Sul	Unidade de Saúde da Família (USF) Boracéia	SESAU
252	Alameda Ribeirão Pires, 336	Boracéia	Sul	Sede Regional Boracéia	SESEP
78	Rua Caxeta, 30	Cambury	Sul	Creche Camburi	SEDUC
98	Rua Olimpio Faustino, 155	Cambury	Sul	E.M. Camburi / E.M.E.I. Sementinha	SEDUC
99	Rua Olimpio Faustino, 250	Cambury	Sul	Creche Camburi	SEDUC
107	Rua Tijucas, 1001	Cambury	Sul	E.M. Maria da Conceição de Deus Santos / E.M.E.I. Cavalinho de Pau	SEDUC
108	Rua Tijucas, S/N	Cambury	Sul	E.M. Camburi	SEDUC
133	Rua Caxeta, 14	Cambury	Sul	Arena Cambury	SEESP
161	Rua Tupã, 80	Cambury	Sul	Campo de Futebol: Cambury	SEESP
224	Rua Bandeirantes, 35	Cambury	Sul	Unidade de Saúde da Família (USF) Cambury I e II	SESAU
15	Rua Carlos Gomes, 198	Canto do Mar	Norte	Polo Cultural da Costa Norte	FUNDASS
25	Rua Olavo Bilac, 390	Canto do Mar	Norte	Oficinas Culturais	FUNDASS
34	Avenida Netuno, 12	Canto do Mar	Norte	Centro Comunitário do Canto do Mar	SEDES



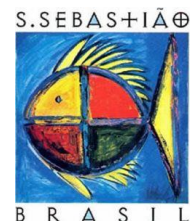
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



42	Rua Machado de Assis, 410	Canto do Mar	Norte	Centro de Referencia de Assistencia Social (CRAS) do Canto do Mar	SEDES
83	Rua do Parque, 30	Canto do Mar	Norte	E.M. Profª Joana Alves dos Reis	SEDUC
97	Rua Nais, 201	Canto do Mar	Norte	E.M.E.I. Mundo Encantado	SEDUC
102	Rua Perseis, 181	Canto do Mar	Norte	Creche Diva Bernardino	SEDUC
125	Avenida Oscar Niemeyer, S/N	Canto do Mar	Norte	Centro de Apoio Educacional (CAE) e Campo de Futebol do Canto do Mar	SEESP
214	Avenida Emilio Granato, 6288 (Rodovia SP-055)	Canto do Mar	Norte	Base do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) do Canto do Mar	SESAU
215	Avenida Machado de Assis, 1203	Canto do Mar	Norte	Centros de Atenção Psicossocial Alcool e Outras Drogas (CAPS AD)	SESAU
265	Rua do Parque, 4	Canto do Mar	Norte	Sede Regional Costa Norte	SESEP
3	Doutor Altino Arantes, 130	Centro	Central	Casa da Musica	FUNDASS
4	Doutor Altino Arantes, 174	Centro	Central	Casa da Cultura	FUNDASS
5	Doutor Altino Arantes, 2	Centro	Central	Teatro Municipal	FUNDASS
6	Doutor Altino Arantes, 6	Centro	Central	Casa do Patrimônio e Arquivo Histórico Municipal	FUNDASS
7	Doutor Altino Arantes, S/N	Centro	Central	Casa Caiçara	FUNDASS



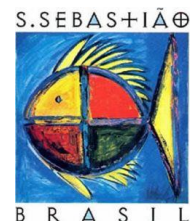
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



11	Rua Antônio Candido, 55	Centro	Central	Fundação Deodato Santana - Depósito Banda	FUNDASS
12	Rua Antônio Candido, 88	Centro	Central	Almoxarifado	FUNDASS
16	Rua Expedicionário Brasileiro, 171	Centro	Central	Fundação Educacional Cultural Fundass	FUNDASS
17	Rua Expedicionário Brasileiro, 247	Centro	Central	Casa Severino Ferraz	FUNDASS
18	Rua Expedicionário Brasileiro, 8	Centro	Central	Casa das Artes	FUNDASS
19	Rua Leme, 126	Centro	Central	Ginástica Artística	FUNDASS
20	Rua Manoel Rufino da Silva, 15	Centro	Central	Biblioteca e Videoteca Municipal Álvaro Dória Orselli "Seu Alvinho"	FUNDASS
26	Rua Sebastião Silvestre Neves, S/N	Centro	Central	Museu de Arte Sacra - Capela São Gonçalo	FUNDASS
27	Rua Capitão Luiz Soares, 33	Centro	Central	Sede do Fundo Social de São Sebastião	FUNDO SOCIAL
28	Rua Capitão Luiz Soares, 491	Centro	Central	Sede da Secretaria de Assuntos Jurídicos (SAJUR)	SAJUR
30	Rua Prefeito João Cupertino dos Santos, 218	Centro	Central	Departamento de Gestão de Pessoas, Protocolo Central e Arquivo Central	SECAD
31	Rua Sebastião Silvestre Neves, 214	Centro	Central	Sede da Secretaria de Administração (SECAD)	SECAD
38	Rua Capitão Luiz Soares, 218	Centro	Central	Central de Cadastro Único	SEDES
39	Rua Capitão Luiz Soares, 33	Centro	Central	Fundo Social de Solidariedade	SEDES



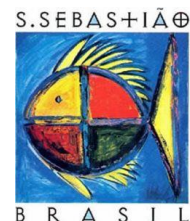
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



40	Rua Expedicionários Brasileiros, 125	Centro	Central	Conselho Tutelar (Unidade Centro)	SEDES
43	Rua Manoel Rufino da Silva, 15	Centro	Central	Casa dos Conselhos / Bolsa Família	SEDES
47	Rua Três Bandeirantes, 207	Centro	Central	Prédio anexo do SAICA - Administrativo e Técnico	SEDES
48	Rua Ubatuba, 256	Centro	Central	Centro de Referência Especializado de Assistência Social (CREAS)	SEDES
65	Rua Amazonas, 110	Centro	Central	Almoxarifado da Secretaria da Educação (SEDUC)	SEDUC
66	Rua Amazonas, 13	Centro	Central	Sede da Secretaria da Educação (SEDUC)	SEDUC
119	Avenida Doutor Altino Arantes, S/N	Centro	Central	Complexo Esportivo: Rua da Praia	SEESP
163	Avenida Guarda-Mor Lobo Viana, 335 (Rodovia SP-055)	Centro	Central	Agiliza	SEFAZ
164	Rua Sebastião Silvestre Neves, 214	Centro	Central	Sede da Secretaria da Fazenda e Departamento Financeiro (SEFAZ)	SEFAZ
165	Avenida Doutor Altino Arantes, S/N	Centro	Central	Base da Polícia Municipal	SEGUR
172	Rua Amazonas, 84	Centro	Central	Sede da Secretaria de Segurança Urbana (SEGUR) e do Departamento de Tráfego (DETRAF)	SEGUR



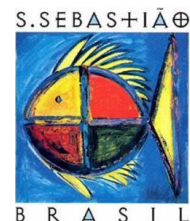
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



174	Rua Auta Pinder, 61	Centro	Central	Polícia Civil: Delegacia de Investigações Gerais e de Entorpecentes (DIG/DISE)	SEGUR
178	Rua Pará, 99	Centro	Central	Sede do Centro de Operações Integradas (COI)	SEGUR
181	Avenida Doutor Altino Arantes, S/N	Centro	Central	Observatório Municipal do Complexo Turístico da Rua da Praia	SEMAM
182	Avenida Engenheiro Remo Corrêa da Silva, 41	Centro	Central	Cooperativa de Trabalho Produção e Beneficiamento União de São Sebastião (COOPERSUSS)	SEMAM
183	Avenida Guarda-Mor Lobo Viana, 421, Bloco A, Salas 12, 13,14, 23, 25 e 27 (Rodovia SP-055)	Centro	Central	Sede da Secretaria de Meio Ambiente (SEMAM)	SEMAM
194	Rua Minas Gerais, 82	Centro	Central	Cooperativa de Trabalho Produção e Beneficiamento União de São Sebastião (COOPERSUSS)	SEMAM
199	Rua Vitorino Gonçalves dos Santos, 82	Centro	Central	Nova Sede da Secretaria de Meio Ambiente (SEMAM) - antigo Ciretran	SEMAM
201	Avenida Guarda-Mor Lobo Viana, 427, Bloco C e 435, Bloco B, Salas 02, 03, 06, 07, 08 (Rodovia SP-055)	Centro	Central	Sede da Secretaria de Obras (SEO)	SEO
205	Rua Vereador Mário Olegario Leite, 121	Centro	Central	Sede da Secretaria de Pessoa com Deficiência e Idoso (SEPEDI)	SEPEDI



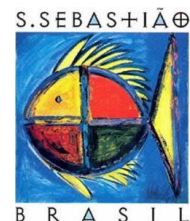
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



211	Avenida Doutor Altino Arantes, 2447	Centro	Central	Centro Gestacional Harmonia para Vida	SESAU
212	Avenida Doutor Altino Arantes, 284	Centro	Central	Sede da Fundação de Saúde Pública de São Sebastião (FSPSS)	SESAU
226	Rua Capitão Luiz Soares, 1050	Centro	Central	Unidade de Pronto Atendimento (UPA) Central	SESAU
227	Rua Capitão Luiz Soares, 550	Centro	Central	Hospital de Clínicas de São Sebastião (HCSS)	SESAU
228	Rua Capitão Luiz Soares, 557	Centro	Central	Farmácia 24h: Central	SESAU
230	Rua Domingos Tavoraro, 02	Centro	Central	Centro de Coordenação de Controle a Dengue (Casa Lais Helena Feerira Santos)	SESAU
237	Rua Maranhão, 54	Centro	Central	Central de Regulação de Urgência (CRU) do SAMU	SESAU
240	Rua Minas Gerais, 221	Centro	Central	Farmácia Central	SESAU
242	Rua Prefeito João Cupertino dos Santos, 58	Centro	Central	Centros de Atenção Psicossocial Inganto Juvenil (CAPS II)	SESAU
243	Rua Prefeito Mansueto Pierotti, 391	Centro	Central	Sede da Secretaria de Saúde (SESAU)	SESAU
244	Rua Prefeito Mansueto Pierotti, 419	Centro	Central	Centro de Apoio em Oncologia e Nefrologia (CAON)	SESAU
246	Rua Prefeito Mansueto Pierotti, 487	Centro	Central	Arquivo Saúde	SESAU
248	Rua Sebastião Silvestre Neves, 185	Centro	Central	Unidade de Saúde Ocupacional (USO)	SESAU



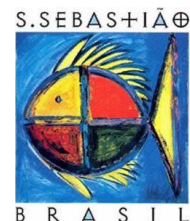
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



253	Avenida Andreilino Olimpio do Rego, 105	Centro	Central	Pátio/Terraplanagem Central	SESEP
254	Avenida Antônio Januário do Nascimento, S/N	Centro	Central	Cemitério Centro	SESEP
258	Avenida Outeiro, 31	Centro	Central	Garagem Municipal	SESEP
269	Rua Prefeito João Cupertino dos Santos, 249	Centro	Central	Sede da Secretaria de Serviços Públicos (SESEP)	SESEP
273	Avenida Doutor Altino Arantes, 431	Centro	Central	Sanitários da Rua da Praia	SETUR
276	Rua Expedicionários Brasileiros, 81	Centro	Central	Sede da Secretaria de Turismo	SETUR
277	Avenida Guarda-Mor Lobo Viana, 421	Centro	Central	Sede da Secretaria de Urbanismo (SEURB)	SEURB
151	Rua Manoel Franco Ribeiro, 91	Cigarras	Norte	Quadra da Cigarras	SEESP
190	Rua das Canoas, 35	Cigarras	Norte	Rancho dos Pescadores Cigarras (Rancho Chico Santana)	SEMAM
1	Avenida Doutor Manoel Hipolito do Rêgo, 5298	Enseada	Norte	Capela Bom Jesus / Museu Bairro Enseada	FUNDASS
9	Praça João Eduardo de Moraes, S/N	Enseada	Norte	Polo Cultural da Enseada	FUNDASS
10	Praça João Eduardo de Moraes, S/N	Enseada	Norte	Biblioteca Enseada	FUNDASS
77	Rua Castro Alves, 377	Enseada	Norte	E.M. Cynthia Cliquet Luciano	SEDUC
96	Rua Maximiliano dos Santos, 802	Enseada	Norte	E.M. Profª Solange de Paula / E.M.E.I. Ponei Azul	SEDUC



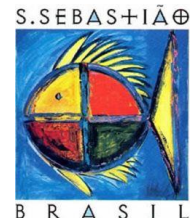
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



113	Rua Varginha, 3	Enseada	Norte	Creche Maria Leonarda da Costa	SEDUC
121	Avenida Emilio Granato, 5340 (Rodovia SP-055)	Enseada	Norte	Pista de Pump Track	SEESP
122	Avenida Emilio Granato, 5369 (Rodovia SP-055)	Enseada	Norte	Complexo Esportivo do Kite Surf	SEESP
129	Praça João Eduardo de Moraes, 123 (Rodovia SP-055)	Enseada	Norte	Centro de Apoio Educacional (CAE) da Enseada	SEESP
167	Avenida Olavo Bilac, 380	Enseada	Norte	Guarda Mirim: Unidade Costa Norte	SEGUR
192	Rua José Paulino Ferreira, 31	Enseada	Norte	Rancho Dos Pescadores Enseada – Joaquina Peixoto	SEMAM
239	Rua Maximiliano Quintino dos Santos, 38	Enseada	Norte	Unidade de Saúde da Família (USF) Enseada I e II	SESAU
185	Avenida Manoel Teixeira, 2 (Rodovia SP-055)	Figueira	Central	Rancho dos Pescadores Figueira (Rancho Fortunato)	SEMAM
153	Rua Marechal Arthur da Costa e Silva, S/N	Guaecá	Central	Campo de Futebol: Guaecá	SEESP
87	Rua Geralda Garcia de Santana, 145	Itatinga	Central	Berçário Santana (Setor II)	SEDUC
134	Rua Ceará, S/N	Itatinga	Central	Campo de Areia do Mirante do Itatinga	SEESP
141	Rua Francisco Brum do Canto, 27	Itatinga	Central	Campo do Itatinga	SEESP
176	Rua Josefa de Santana Neves, 203	Itatinga	Central	Terminal de Ônibus Urbano Itatinga	SEGUR
2	Avenida Machado de Assis, 823	Jaraguá	Norte	Polo Cultural do Jaraguá	FUNDASS



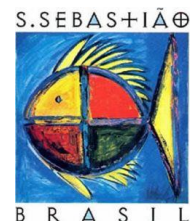
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



91	Rua Liberato Cardoso De Campos, 65	Jaraguá	Norte	Creche Débora Tavares Bahia	SEDUC
105	Rua Professor Waldomiro Peixoto De Oliveira, 53	Jaraguá	Norte	E.M. Profª Maria Alice Rangel / E.M.E.I. Elefante Colorido	SEDUC
136	Rua das Bromélias, S/N	Jaraguá	Norte	Ginásio do Jaraguá (Solange dos Santos)	SEESP
143	Rua Guilherme de Almeida, 70	Jaraguá	Norte	Centro de Apoio Educacional (CAE) e Campo de Futebol do Jaragua	SEESP
209	Avenida Dário Leite Carrijo, 2800-A	Jaraguá	Norte	Centro Controle de Zoonoses (CCZ)	SESAU
210	Avenida Dário Leite Carrijo, 2800-B	Jaraguá	Norte	Unidade de Saúde da Família (USF) Jaraguá	SESAU
229	Rua das Hortências, 117	Jaraguá	Norte	Centro de Especialidades da Costa Norte	SESAU
233	Rua João Guimarães Rosa, 35	Jaraguá	Norte	Unidade de Saúde da Família (USF) Canto Do Mar	SESAU
14	Rua Benedito Izidoro de Moraes, 318	Juquehy	Sul	Quiosque dos Artesãos	FUNDASS
70	Rua Athayde Izidoro Dos Santos, 695	Juquehy	Sul	Creche Juquehy – Unidade 3	SEDUC
71	Rua Athayde Izidoro Dos Santos, 920	Juquehy	Sul	Creche Leonardo de Jesus Santos - Juquehy Unidade 2	SEDUC
72	Rua Benedito Izidoro de Moraes, 671	Juquehy	Sul	E.M.E.I. Branca de Neve	SEDUC
73	Rua Benedito Izidoro de Moraes, S/N	Juquehy	Sul	E.M. Nair Ribeiro de Almeida (Prédio Novo)	SEDUC



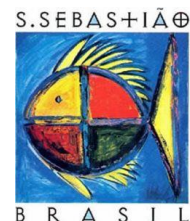
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



89	Rua João Luiz Faustino, 185	Juquehy	Sul	Creche Juquehy – Unidade 1	SEDUC
140	Rua Felício Gonçalves de Souza, 235	Juquehy	Sul	Campo de Futebol: Juquehy	SEESP
154	Rua Maria Madalena Faustino, 915	Juquehy	Sul	Quadra Poliesportiva de Juquehy	SEESP
177	Rua Oleoduto da Petrobras, 17	Juquehy	Sul	Polícia Florestal	SEGUR
186	Praça Simeão Faustino, 17	Juquehy	Sul	Base de Fiscalização da SEMAM (Costa Sul)	SEMAM
202	Rua Dona Ana Eufrosina, 259	Juquehy	Sul	Núcleo de Atividades: Juquehy	SEPEDI
207	Avenida Benedito Isidoro de Moraes, 175	Juquehy	Sul	Unidade de Saúde da Família (USF) Juquehy I	SESAU
234	Rua Ladislau Serafim dos Santos, 222	Juquehy	Sul	Base do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) de Juquehy	SESAU
235	Rua Ladislau Serafim dos Santos, 222	Juquehy	Sul	Unidade de Saúde da Família (USF) Juquehy II	SESAU
264	Rua Cipriano João dos Santos, 60	Juquehy	Sul	Cemitério Juquehy	SESEP
266	Rua Gerônimo Bento Pereira, 750	Juquehy	Sul	Depósito Regional Juquehy	SESEP
272	Travessa Mauricio Benedito Faustino, 101	Juquehy	Sul	Sede Regional Juquehy	SESEP
275	Rua Benedito Izidoro de Moraes, 550	Juquehy	Sul	Quiosque dos Artesãos	SETUR
64	Rua Alfredo do Vale , 102	Maresias	Sul	Creche Maresias - Unidade 1	SEDUC
75	Rua Caminho do Forno, 33	Maresias	Sul	E.M. Profª Edileusa Brasil Soares de Souza	SEDUC



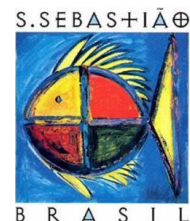
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



76	Rua Caminho do Forno, 397	Maresias	Sul	E.M.E.I. Arlete Nascimento Moura (Peixinho Dourado)	SEDUC
81	Rua da CESP, S/N	Maresias	Sul	Creche Gabriel Almeida Teixeira Lobo	SEDUC
116	Alameda Água Branca, S/N	Maresias	Sul	Estádio Reinaldo João Tavares	SEESP
120	Avenida Doutor Francisco Loup, S/N (Rodovia SP-055)	Maresias	Sul	Praça Internacional do Surf e Pista de Skate de Maresias	SEESP
166	Avenida Doutor Francisco Loup, 631 (Rodovia SP-055)	Maresias	Sul	Posto de Bombeiros: Unidade Maresias	SEGUR
175	Rua da CESP, S/N x Rua Colombo, 435	Maresias	Sul	Guarda Mirim: Unidade Maresias	SEGUR
197	Rua Uirapuru, S/N	Maresias	Sul	Rancho dos Pescadores Maresia II (Rancho Ismael Bueno)	SEMAM
198	Rua Uirapuru, S/N	Maresias	Sul	Rancho Dos Pescadores Maresias I (Rancho Daniel Nerino)	SEMAM
213	Avenida Doutor Francisco Loup, 1316 (Rodovia SP-055)	Maresias	Sul	Base do Serviço de Atendimento Móvel de Urgência (SAMU) de Maresias	SESAU
247	Rua Sebastião Romão César, 750	Maresias	Sul	Unidade de Saúde da Família (USF) Maresias I e II	SESAU
255	Avenida Doutor Francisco Loup, 1316 (Rodovia SP-055)	Maresias	Sul	Sede Regional Maresias	SESEP
256	Avenida Doutor Francisco Loup, S/N (Rodovia SP-055)	Maresias	Sul	Cemitério Maresias	SESEP



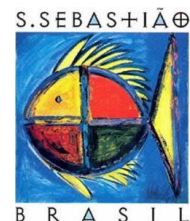
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



270	Rua Sebastião Romão César, 750	Maresias	Sul	Pátio Maresias	SESEP
61	Ilha do Montão de Trigo	Montão de Trigo	Sul	E.M. Montão de Trigo	SEDUC
33	Avenida Bernardo Cardim Neto, 268	Morro do Abrigo	Central	Centro Comunitário do Morro do Abrigo	SEDES
55	Avenida Bernardo Cardim Neto, 227	Morro do Abrigo	Central	E.M.E.I. Pingo de Gente	SEDUC
111	Rua Umuarama, 36	Morro do Abrigo	Central	E.M. Walfrido Maciel Monteiro	SEDUC
115	Travessa Batuíra, 55	Morro do Abrigo	Central	Creche Dona Laurinda	SEDUC
158	Rua Pirapora, S/N	Morro do Abrigo	Central	Campo de Futebol: Morro do Abrigo	SEESP
208	Avenida Bernardo Cardim Neto, 34	Morro do Abrigo	Central	Unidade de Saúde da Família (USF) Morro do Abrigo e São Francisco	SESAU
268	Rua Pirapora, 120	Morro do Abrigo	Central	Pátio Morro do Abrigo	SESEP
149	Rua José Miguel dos Santos, S/N	Olaria	Central	Complexo Esportivo: Olaria	SEESP
155	Rua Maria Moreira do Espírito Santo, 116	Paúba	Sul	Campo de Futebol: Paúba	SEESP
157	Rua Mirante, 93	Paúba	Sul	Quadra de Paúba	SEESP
188	Rua Bragança Paulista, S/N	Paúba	Sul	Rancho dos Pescadores Paúba I (Rancho Benedito Nunes)	SEMAM
189	Rua Bragança Paulista, S/N	Paúba	Sul	Rancho dos Pescadores Paúba II (Rancho União)	SEMAM
225	Rua Bragança Paulista, 180	Paúba	Sul	Unidade de Saúde da Família (USF) Paúba	SESAU



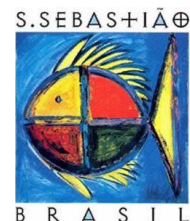
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



32	Alameda Santana, 230	Pontal da Cruz	Central	Serviço de Acolhimento Institucional para Crianças e Adolescentes "Casa Flor de Liz" (SAICA)	SEDES
52	Alameda Santana, 370	Pontal da Cruz	Central	E.M.E.I. Profª Iraydes Lobo Viana do Rego "Algodão Doce"	SEDUC
93	Rua Maria Francisca Tavoraro, 173	Pontal da Cruz	Central	Creche Semíramis Tavoraro Passos	SEDUC
114	Rua Vereador José Luiz Soares, 567	Pontal da Cruz	Central	E.M. Maria Francisca de Moura Tavoraro	SEDUC
137	Rua Doutor Lourenço Granato, 173	Pontal da Cruz	Central	Arena Wagner Aniceto Souza	SEESP
162	Rua Vereador João Orlando de Carvalho, 46	Pontal da Cruz	Central	Centro de Apoio Educacional (CAE) e Piscina do Pontal da Cruz	SEESP
180	Alameda Santana, S/N	Pontal da Cruz	Central	Rancho dos Pescadores Pontal da Cruz (Rancho Joaquim Eugênio Sant'Ana)	SEMAM
232	Rua Francelizio de Oliveira Coelho Silva, 900	Pontal da Cruz	Central	Unidade de Saúde da Família (USF) Pontal Da Cruz	SESAU
123	Avenida Guarda-Mor Lobo Viana, 1328	Porto Grande	Central	Praça da Vela	SEESP
139	Rua Europa, 21	Porto Grande	Central	Clube Amigos da Malha	SEESP
146	Rua Ítalo Nascimento, 383	Porto Grande	Central	Quadra do Porto Grande	SEESP



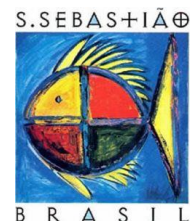
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



196	Rua Pescador Altino Garces, 250	Porto Grande	Central	Rancho dos Pescadores Porto Grande (Rancho Pararanga)	SEMAM
126	Avenida Vereador Antonio Borges, 1902 (Rodovia SP-055)	Praia Grande	Central	Pista de BMX do Balneário dos Trabalhadores	SEESP
127	Avenida Vereador Antonio Borges, 1905 (Rodovia SP-055)	Praia Grande	Central	Sede da Secretaria de Esportes (SEESP), Rancho da Escola de Vela e Quadras do Balneário	SEESP
168	Avenida Vereador Antônio Borges, 1905 (Rodovia SP-055)	Praia Grande	Central	Sede da Defesa Civil	SEGUR
274	Avenida Vereador Antonio Borges, 1905	Praia Grande	Central	Balneário dos Trabalhadores	SETUR
142	Rua Frei Galvão, S/N	Reserva du Moulin	Central	Complexo Esportivo: Reserva du Moulin	SEESP
200	Rua Frei Galvão, S/N	Reserva du Moulin	Central	Viveiro Municipal	SEMAM/SESEP
22	Rua Martins do Val, 81	São Francisco	Central	Museu do Bairro São Francisco / Espaço Cultural Adélia Barsotti	FUNDASS
23	Rua Martins do Val, 81	São Francisco	Central	Laboratório e Arquivo Sítio Arqueológico	FUNDASS
24	Rua Martins do Val, 99	São Francisco	Central	Polo Cultural Batuirá	FUNDASS
90	Rua Joaquim Puertas, 196	São Francisco	Central	Berçário Amigos da Criança	SEDUC
95	Rua Martins do Val, 230	São Francisco	Central	E.M.E.I. Chapeuzinho Vermelho	SEDUC
124	Avenida Manoel Teixeira, 1046 (Rodovia SP-055)	São Francisco	Central	Centro de Apoio Educativo (CAE) do São Francisco	SEESP



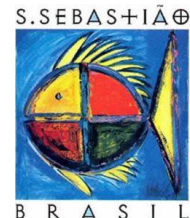
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



132	Rua Carvalho, S/N	São Francisco	Central	Campo de Futebol Sete de Setembro	SEESP
156	Rua Martins do Val, 46	São Francisco	Central	Complexo Esportivo São Francisco	SEESP
193	Rua Martins do Val, 294	São Francisco	Central	Fábrica De Gelo	SEMAM
195	Rua Padre Gastões, S/N	São Francisco	Central	Rancho dos Pescadores do Bairro São Francisco	SEMAM
203	Rua Gilberto Pedro do Rego, 45	São Francisco	Central	Núcleo de Atividades: São Francisco	SEPEDI
204	Rua Martins do Val, 254	São Francisco	Central	Núcleo de Atividades: São Francisco	SEPEDI
13	Rua Antônio Pereira Da Silva, 170	Topolândia	Central	Polo Cultural da Topolândia	FUNDASS
35	Avenida Professor José Machado Rosa, 49	Topolândia	Central	Centro de Referencia de Assistencia Social (CRAS) da Topolândia	SEDES
36	Rua Antonio Pereira da Silva, 170	Topolândia	Central	Centro Comunitário da Topolândia	SEDES
44	Rua Onofre Santos, 106	Topolândia	Central	Centro de Referencia de Assistencia Social (CRAS) e Centro de Atendimento à Criança e Adolescente (CACA) da Topolândia	SEDES
67	Rua Antonio Geremias De Jesus, 88	Topolândia	Central	E.M. Profª Iraydes Lobo Viana do Rego	SEDUC
68	Rua Antônio Jeremias, 138	Topolândia	Central	Creche Meire Vasques	SEDUC
69	Rua Antônio Pereira da Silva, 140	Topolândia	Central	Creche Adriana Vasques Fernandes / E.M.E.I. Castelo Encantado	SEDUC



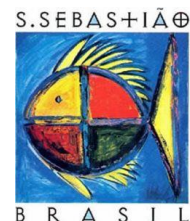
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



94	Rua Marília, 110	Topolândia	Central	Creche Maria Fernanda Moraes Mendes	SEDUC
100	Rua Onofre Santos, 720	Topolândia	Central	E.M. Profª Verena de Oliveira Dória	SEDUC
101	Rua Onofre Santos, 770	Topolândia	Central	E.M.E.I. Reino da Alegria	SEDUC
104	Rua Professor José Machado Rosa, 368	Topolândia	Central	E.M. Profª Patrícia Viviani Santana	SEDUC
130	Rua Antônio Pereira da Silva, 171	Topolândia	Central	Ginásio Topolândia	SEESP
220	Rua Antônio Pereira da Silva, 280	Topolândia	Central	Unidade de Saúde da Família (USF) Itatinga I e II, Centro Municipal de Infectologia (CEMIN), Centro de Especialidades Odontológicas (CEO), Centro de Incentivo ao Aleitamento Materno (CIAMA)	SESAU
221	Rua Antônio Pereira da Silva, 280	Topolândia	Central	Unidade de Saúde da Família (USF) Olaria	SESAU
222	Rua Antônio Pereira da Silva, 280	Topolândia	Central	Unidade de Saúde da Família (USF) Varadouro, Centro de Saúde (CS) Topolândia e Centro de Reabilitação da Topolândia	SESAU
223	Rua Antônio Pereira da Silva, S/N	Topolândia	Central	Centros de Atenção Psicossocial (CAPS I)	SESAU
259	Avenida Professor José Machado Rosa, 171	Topolândia	Central	Sede Regional Topolândia	SESEP



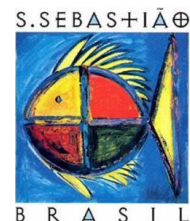
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



131	Rua Beraldino Matos, 116	Toque-Toque Grande	Sul	Campo de Futebol Clube Caiçara	SEESP
85	Rua Doutor Yogiro Takaoka, 428	Toque-Toque Pequeno	Sul	E.M.E.I. Bolinha de Sabão / E.M. Profº João Gabriel de Sant'Anna	SEDUC
29	Rua Euclides de Matos, 195	Varadouro	Central	Almoxarifado Central	SECAD
86	Rua Emídio Orseli, 434	Varadouro	Central	Creche Maria Eugênia Andrada Abreu	SEDUC
138	Rua Emídio Orseli, S/N	Varadouro	Central	Ginásio de Esportes Gringão e Campo de Futebol Otoniel	SEESP
187	Rodovia Doutor Manoel Hipólito do Rego, S/N (Rodovia SP-055)	Varadouro	Central	Rancho dos Pescadores Araçá	SEMAM
231	Rua Euclides de Matos, 175-195	Varadouro	Central	Almoxarifado da Secretaria da Saúde (SESAU)	SESAU
45	Rua Prefeito Mansueto Pierotti, 815	Vila Amélia	Central	Casa da Criança e do Adolescente	SEDES
46	Rua Prefeito Mansueto Pierotti, 990	Vila Amélia	Central	Casa do Menor 03	SEDES
63	Rua Agripino José Do Nascimento, 36	Vila Amélia	Central	E.M. Profº Dr. José Machado Rosa	SEDUC
79	Rua Cidade de Santos, 176	Vila Amélia	Central	Creche São Sebastião	SEDUC
103	Rua Primeiro Centenário Batista, 62	Vila Amélia	Central	E.M.E.I. Emilia Pinder Peteleco	SEDUC
106	Rua Rita Orseli, 161	Vila Amélia	Central	E.M. Henrique Botelho	SEDUC
148	Rua Jaime Scaramelli, 87	Vila Amélia	Central	Centro de Apoio Educacional (CAE) da Vila Amélia	SEESP



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



173	Rua Armando Sales de Oliveira, 340	Vila Amélia	Central	Polícia Civil: Delegacia da Mulher	SEGUR
179	Rua Cidade de Santos, 222	Vila Amélia	Central	Sede da Secretaria de Habitação e Regularização Fundiária (SEHAB)	SEHAB
236	Rua Mansueto Pierotti, 537	Vila Amélia	Central	Clínica de Reabilitação da Força e Saúde Articular (REFORÇA)	SESAU
238	Rua Marechal Floriano Peixoto, 163	Vila Amélia	Central	Centro de Saúde II "Dr. Carlos Alberto Câmara Leal Oliveira"	SESAU
245	Rua Prefeito Mansueto Pierotti, 486	Vila Amélia	Central	Unidade de Saúde da Família (USF) Centro	SESAU
150	Rua Luis Basilio dos Santos, S/N	Vila Sahy	Sul	Campo de Grama Sintética da Vila Sahy	SEESP
251	Rua Zeferino Marques, 66	Vila Sahy	Sul	Unidade de Saúde da Família (USF) Barra Do Sahy	SESAU

Assinado por 1 pessoa: LUIS EDUARDO BEZERRA DE ARAÚJO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saosebastiao.1doc.com.br/verificacao/077E-389E-1B4C-82C0> e informe o código 077E-389E-1B4C-82C0



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DESCRIÇÃO	UN	QUANT
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	500,00
RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	3.000,00
CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	300,00
ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	250,00
TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	2.000,00
APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	5.000,00
REATERRO INTERNO APILOADO	M3	500,00
LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	3.500,00
TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	600,00
MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31	M2	1.200,00
ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	100,00
CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	40,00
CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	40,00
CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	80,00
TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	50,00
ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	450,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	60,00
LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	1.500,00
ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	10.000,00
ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	2.000,00
BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	800,00
BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	300,00
CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	100,00
CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	100,00
CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	60,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	250,00
DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	150,00
FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	1.400,00
FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	200,00
FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 25CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	150,00
LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	100,00
DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	175.000,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	150,00
ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	2.000,00
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	1.000,00
VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	1.000,00
VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	500,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	1.000,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	500,00
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M2	200,00
DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	100,00
DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3CM	M2	500,00
DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	1.800,00
DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	1.300,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	750,00
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	250,00
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	450,00
ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	M2	200,00

PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	30,00
PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	30,00
PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	175,00



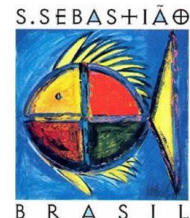
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	175,00
PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	20,00
PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	50,00
PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	50,00
PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	20,00
PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	20,00
PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	120,00
PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	25,00
PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	25,00
PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	20,00
PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	20,00
BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	50,00
BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	200,00
BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	50,00
PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	700,00
PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	50,00
BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	40,00
GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	25,00
CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	30,00
CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	30,00



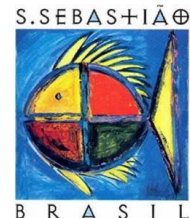
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	500,00
RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	500,00
RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	4.000,00
RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	200,00
RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	500,00
RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	1.000,00
RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	200,00
RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	50,00
RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	1.000,00
RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	300,00
RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	250,00
BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	100,00
BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	20,00
BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	100,00
GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	1.000,00
GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	750,00
FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	500,00
FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	150,00
DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	500,00
DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	300,00
-------------------------------	---	--------

CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	100,00
CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	50,00
CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	3.500,00
CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	500,00
PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	250,00
BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	20,00
BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	20,00
EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	180,00
GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	300,00
TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	500,00
TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	200,00
BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	100,00
CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	150,00
CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	150,00
CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	150,00
CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	150,00
BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO ARMAÇÃO ENGASTADA NA LAJE DE PISO E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	M	100,00



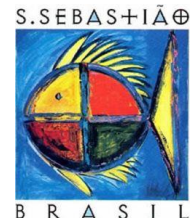
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CAIXILHARIA EM ALUMINIO	KG	1.200,00
CAIXILHARIA EM FERRO	KG	1.000,00
CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	500,00
CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	500,00
CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	200,00
CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	150,00
CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	320,00
CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	320,00
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3.500,00
RETIRADA DE TELA	M2	2.000,00
RETIRADA DE BATENTES	UN	150,00
RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	180,00
PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	100,00
PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	100,00
CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	100,00
LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	1.500,00
CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	300,00
CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	300,00
CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	20,00
DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	20,00
SUORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	50,00
DOBRADIÇA EM AÇO CROMADO DE 3 1/2", PARA PORTA DE ATÉ 21 KG	CJ	20,00
DOBRADIÇA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 3" X 2 1/2", PARA PORTA DE ATÉ 25 KG	UN	40,00
DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	20,00
DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	50,00
PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	50,00
MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	50,00
CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	50,00
FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	50,00
PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	50,00
PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL DE 300 MM, PARA PORTA	UN	50,00
CAPA DE PROTEÇÃO PARA FECHADURA / FERROLHO	UN	50,00
TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	50,00

EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	500,00
EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	500,00
PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	25,00



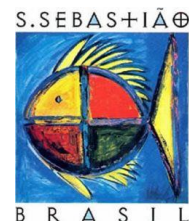
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	270.000,00
TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	1.500,00
TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	500,00
TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	500,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	3.000,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	4.000,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	2.000,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	1.500,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	8.000,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	8.000,00
CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	350,00
CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	1.000,00
CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	1.000,00
RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	1.000,00
RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	1.500,00
RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	1.500,00
SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	1.500,00
RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	7.500,00



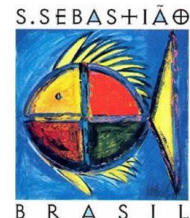
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO-CIM SOBRE LAJE	M2	7.500,00
RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	5.000,00
RETIRADA DE CAIBROS	M	2.500,00
RETIRADA DE RIPAS	M	5.000,00
RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	10.000,00
RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOS DE BARRO - S/REAPROV	M	800,00
RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	10.000,00
RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO-CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	5.000,00
RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	7.500,00
CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	3.000,00
TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	300,00
VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	750,00
VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	1.000,00
LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	10.000,00
TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	400,00
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	50,00
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	50,00
EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	250,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	10,00
AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	15,00
AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	10,00
AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOES DE 13 KG	UN	7,00
PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	500,00
TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	200,00
TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	300,00
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	200,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	500,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	2.000,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	1.000,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	500,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	750,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	200,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	100,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	100,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	60,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	20,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	25,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	20,00



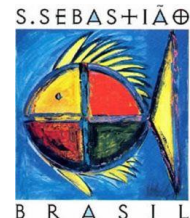
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	20,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	20,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	50,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	125,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	100,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	50,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	30,00
REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	50,00
REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	120,00
VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	10,00
VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	200,00
TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	1.200,00
TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	250,00
TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	100,00
PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	500,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	30,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	20,00
REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	40,00
REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	25,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	40,00
VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	25,00
HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	50,00
AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	60,00
ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	50,00
ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	30,00
ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	30,00
VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	50,00
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	50,00
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	50,00
EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	200,00
EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	200,00
EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	200,00
MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	25,00
PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	25,00
AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	25,00
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	3,00
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	3,00
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	3,00
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	3,00



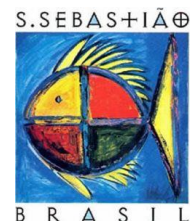
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	3,00
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	3,00
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA)	UN	10,00
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	10,00
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	2,00
TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	500,00
TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	600,00
TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	500,00
TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	600,00
TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	500,00
CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	75,00
CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	100,00
CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	75,00
CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	75,00
TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	400,00
TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	1.500,00
TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	1.200,00
CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	200,00
LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	100,00



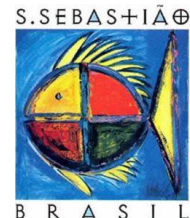
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	300,00
DY.01 - CALHA EM ALUMÍNIO - ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	2.000,00
CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	500,00
CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	500,00
CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	500,00
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	500,00
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	500,00
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M1	M	1.000,00
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	800,00
CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00
CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	30,00
RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 L	UN	8,00
RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000L	UN	4,00
BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	20,00
BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	20,00
LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	25,00
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	120,00
BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	60,00
BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	60,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM, OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	120,00



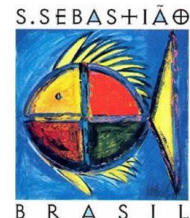
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	100,00
MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	15,00
TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	15,00
TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	25,00
BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	12,00
BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	30,00
BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	CJ	20,00
BR-10 LAVATORIO (CANTO) ACESSIVEL	CJ	20,00
BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	30,00
BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	50,00
BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	30,00
BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	120,00
BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	10,00
BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	10,00
TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	100,00
CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	200,00
TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	100,00
TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	10,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	250,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	150,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METÁLICAS	M	5.000,00
DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	500,00
RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	200,00
RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	400,00
RETIRADA DE SIFÕES	UN	400,00
RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	250,00
RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATÉ 1000 LITROS	UN	30,00
RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	50,00
GRELHA METÁLICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	100,00
GRELHA METÁLICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	100,00
GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	100,00
GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	100,00
SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	250,00
SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	100,00
DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	2.000,00
LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METÁLICAS	M	2.000,00
LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	1.000,00
LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.500,00
TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	200,00
TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	25,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS

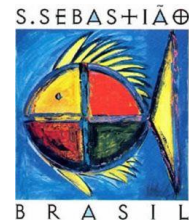


TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	25,00
VALVULA AMERICANA	UN	100,00

AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	20,00
DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	100,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	15,00
CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	15,00
AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	35,00
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10,00
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10,00
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10,00
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10,00
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10,00
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	20,00
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	20,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	800,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	200,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	300,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	300,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	60,00



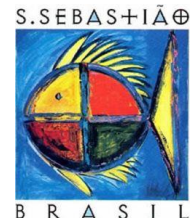
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	12,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	12,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	12,00
CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00
CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.300,00
CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.300,00
CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.300,00
CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00
CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.000,00
CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	700,00
CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	700,00
CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	700,00
CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	2.500,00
CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	500,00
CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.500,00
CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00
CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.200,00
CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.200,00
CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00
CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00



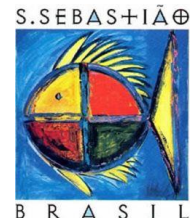
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	600,00
CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	600,00
CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	400,00
CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	300,00
CABO DE 300 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	100,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	2.500,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	1.200,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	300,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	500,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	200,00
ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	2.500,00
ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	2.500,00
CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	50,00
QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	10,00
QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	30,00
INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	20,00
INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	20,00
INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	20,00
INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	25,00
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	30,00



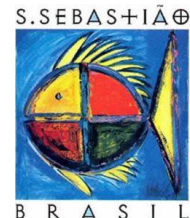
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	30,00
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	75,00
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	75,00
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	50,00
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	50,00
PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	40,00
QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	400,00
QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	300,00
TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	200,00
DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	50,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	50,00
ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	3.000,00
ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	1.500,00
QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	50,00
BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	50,00
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	5,00



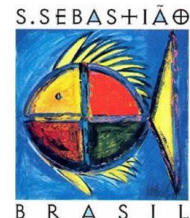
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	10,00
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	10,00
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	5,00
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	5,00
INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	20,00
INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	20,00
INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	10,00
INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	10,00
CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	25,00
CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	25,00
CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	2.500,00
CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	500,00
CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	30,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	30,00
CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	30,00
CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	30,00
CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	30,00
CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	30,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	60,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	30,00
FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	15.000,00
FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	140.000,00
FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	35.000,00
FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	25.000,00
FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	1.000,00
CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.000,00
INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	450,00
INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	100,00
INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00
INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00
TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	500,00
TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	120,00



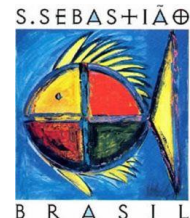
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	120,00
TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	20,00
ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	100,00
SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00
DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00
IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	UN	250,00
IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	UN	300,00
LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	300,00
IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	200,00
IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	200,00
LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000ºK	UN	2.250,00
IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	80,00
IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	400,00
PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	15,00
BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	2.500,00
BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	2.500,00
CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	5.000,00
TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	100,00
TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	100,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS

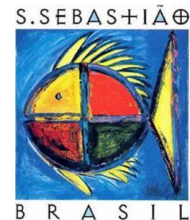


CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"	UN	100,00
CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	100,00
CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	100,00
CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	200,00
TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	250,00
CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE DE FIXAÇÃO	M	1.000,00
REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	40,00
REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	150.000,00
REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	15.000,00
REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	2.000,00
REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	30,00
REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	2.000,00
REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	2.500,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	200,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	200,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	100,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	100,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	100,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	100,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	100,00

Assinado por 1 pessoa: LUIS EDUARDO BEZERRA DE ARAÚJO
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://saosebastiao.idoc.com.br/verificacao/077E-369E-1B4C-82C0> e informe o código 077E-369E-1B4C-82C0



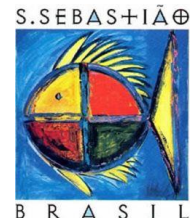
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	60,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	60,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	60,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	60,00
PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	3.000,00
INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	500,00
INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	200,00
INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	50,00
INTERRUPTOR PARALELO	UN	50,00
TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1.500,00
TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	300,00
BOTAO DE CAMPAINHA	UN	40,00
ESPELHO DE 4'X2'	UN	2.000,00
ESPELHO 4'X4'	UN	200,00
CIGARRA TIPO FABRICA	UN	30,00
POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	40,00
LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	500,00
LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	1.500,00
FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	8.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS

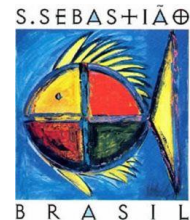


FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	500,00
ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	500,00
DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	500,00
DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	2.500,00
DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	5.000,00
RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	3.000,00
RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	1.000,00
RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	1.500,00

IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	400,00
IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	800,00
IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	2.000,00
REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	2.000,00
ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	2.000,00
IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICAÇÃO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	600,00
JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	15.000,00
ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	1.000,00
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	250,00



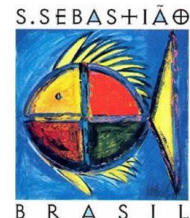
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CHAPISCO TETO	M2	1.200,00
EMBOCO DESEMPENADO	M2	2.000,00
CHAPISCO	M2	15.000,00
EMBOCO	M2	13.000,00
REBOCO	M2	10.000,00
REVESTIMENTO COM GESSO	M2	2.000,00
REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	1.000,00
REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	1.000,00
CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	800,00
CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	800,00
CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	3.000,00
CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	500,00
REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	4.000,00
PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	200,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	2.000,00
DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	3.500,00
DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	2.000,00
RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLIÇÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	250,00
REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	1.500,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	3.500,00
ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	7.000,00
ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	1.500,00
CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	1.500,00
PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	2.000,00
LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	200,00
LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	200,00
BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	250,00
BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	250,00
FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	200,00
GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	1.250,00
TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	7.500,00
BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	250,00
BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	200,00
SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	CJ	100,00
PORCELANATO ESMALTADO	M2	10.500,00
PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	M2	4.500,00
CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	1.000,00



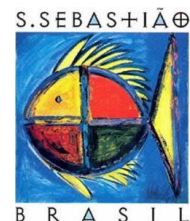
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	100,00
RODAPE DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	250,00
RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	4.000,00
RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	500,00
SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	250,00
SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	250,00
DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	600,00
DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIVE ARGAMASSA	M2	2.500,00
DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCLUSIVE ARGAMASSA E REGULARIZAÇÃO	M2	1.000,00
DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	1.500,00
DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	1.500,00
DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	1.000,00
RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	M2	1.000,00
RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	2.500,00
RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M2	500,00
LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	2.500,00
ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	1.000,00
PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	1.500,00
ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	3.500,00
FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	6.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



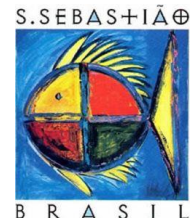
REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	1.500,00
ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	3.500,00
TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	1.000,00
TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	2.500,00
PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	2.000,00
ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	30,00

VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	2.250,00
VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	1.200,00

VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	250,00
VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8 MM	M2	200,00
VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM	M2	200,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M2	200,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	200,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	300,00
CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M2	300,00
CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 10 MM	M2	300,00
CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM	M2	300,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS

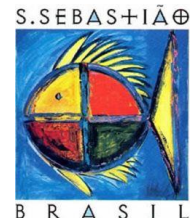


RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	2.000,00
ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	120,00

ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	15.000,00
ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	15.000,00
ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2.000,00
APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	5.000,00
VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	1.000,00
SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	40.000,00
PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	2.500,00
FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	30.000,00
MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	20.000,00
ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	2.500,00
ESMALTE	M2	2.000,00
MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	M2	5.000,00
TINTA LATEX STANDARD	M2	130.000,00
TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	20.000,00
TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	30.000,00
ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	15.000,00
EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.500,00



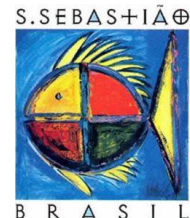
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	1.500,00
ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	2.000,00
ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	1.000,00
TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	2.000,00
TINTA LATEX PARA PISO	M2	22.500,00
MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.500,00
ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	10.000,00
ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2.000,00
ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	500,00
ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.000,00
FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	10.000,00
FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	2.000,00
MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	10.000,00
HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	2.000,00
PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	4.000,00
PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	25,00
PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	4.000,00
RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	4.000,00
REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	100.000,00
REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	2.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS

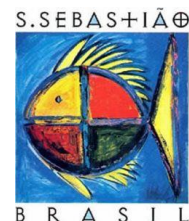


REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	2.000,00
--	----	----------

PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	200,00
GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	1.000,00
PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	100,00
ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DE SUBLEITO	M2	1.500,00
GUIAS PRÉ-MOLDADAS TIPO PMSP	M	150,00
SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	150,00
GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	200,00
PEDRA MIRACEMA	M2	200,00
PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM, 35 MPA, COLORIDO, SOBRE BASE DE AREIA GROSSA	M2	3.000,00
PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	3.000,00
CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	2.000,00
TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	290,00
GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	3.500,00
GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	2.000,00
FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	300,00
QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PAR	4,00
QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	8,00



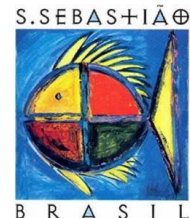
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	8,00
CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	600,00
CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	600,00
TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	600,00
TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	600,00
CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	75,00
MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	10,00
AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	25,00
CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	88,00
TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	2.000,00
ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	7.500,00
ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	7.500,00
BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	10,00
CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	60,00
COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 06 BOCAS	UN	6,00
CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35 CM, BIT 22, PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	6,00
DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22 - DIÂMETRO 35 CM	M	36,00
CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35 CM BIT. 22 PARA EXAUSTÃO DE AR, RECRVADA A CADA 10 GRAUS	UN	6,00
EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	6,00



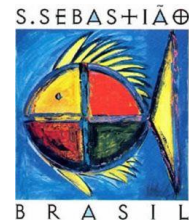
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	40,00
FA-02 FILTRO ANAERÓBICO DN = 2,00M, H = 2,00M	UN	6,00
FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO DN = 2,40M, H = 2,00M	UN	6,00
SUMIDOURO - COROAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	96,00
SUMIDOURO - BRITA	M3	36,00
LIMPEZA DA OBRA	M2	50.000,00
LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	150,00
LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	200,00
LIMPEZA DE VIDROS	M2	1.500,00
LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	40.000,00
SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRILLE)	UN	500,00
SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	40,00
DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1.000,00
LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	12.500,00
LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	10.000,00
REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	150,00
LIXAMENTO MANUAL	M2	7.500,00
LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	7.500,00
PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	28.000,00
TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	M2	3.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	2.000,00
QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	3.000,00
TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	3.000,00
TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	2.500,00
PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	2.500,00
CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSAD	M3	60,00
LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	40,00
LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	20,00
LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	15,00
LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	100,00
CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	750,00
RETIRADA DE ENTULHO	M3	3.500,00

Fundamentação: Estimativa das quantidades a serem contratadas, acompanhada das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, considerando a interdependência com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala (inciso IV do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). Manual de Procedimentos Aplicabilidade da Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 9.136/2023 Elaborado por Núcleo Gestão Pública. Revisado em fev/24. Página 35

Explicação: Apresentar as memórias de cálculo que justifiquem as quantidades designadas para cada item da solução pretendida. Essas quantidades devem ser estimadas em função do consumo (perfil de consumo) e da provável utilização, na forma disposta no inciso III do art. 40 da Lei Federal 14.133/2021.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



5 – LEVANTAMENTO DE MERCADO (elemento não obrigatório – justificar quando não contemplar)

Levantamento 1:

No período de 2017 até a presente data, a Prefeitura Municipal de São Sebastião realizou alguns processos visando contratação semelhante ao pretendido neste processo de Registro de Preço:

- Concorrência Pública nº.006/2019.

Processo nº.61.760/2019.

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, REFORMAS E PEQUENOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NOS PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, ESCOLARES, UNIDADES DE SAÚDE E DEMAIS PRÓPRIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA

- PROCESSO Nº: 8293/2021
CONCORRÊNCIA PÚBLICA N.º 005/2021

ASSUNTO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, REFORMAS E PEQUENOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NOS PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, ESCOLARES, UNIDADES DE SAÚDE E DEMAIS PRÓPRIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, PARA ATENDIMENTO DE TODAS AS SECRETARIAS E FUNDAÇÕES MUNICIPAIS.

- Processo nº: 17.175/2022
Modalidade: Concorrência Pública n.º 015/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Assunto: REGISTRO DE PREÇOS PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, REFORMAS E PEQUENOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA NOS PRÉDIOS ADMINISTRATIVOS, ESCOLARES, UNIDADES DE SAÚDE E DEMAIS PRÓPRIOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, para atendimento de todas as Secretarias e Fundações Municipais.

Levantamento 2:

Evidências técnicas:

1. **Obras e Serviços Simples e Padronizados:** Enquadra-se em obras e serviços de natureza simples e altamente padronizada, como pequenas reformas ou manutenções que seguem especificações técnicas bem estabelecidas e de conhecimento comum no setor. Compostos por diretrizes e normas técnicas já existentes que garantem a qualidade;
2. **Repetição de Projetos:** Em situações em que o projeto é repetitivo e já foi anteriormente realizado com sucesso, utilizando-se as mesmas especificações e padrões, pode-se argumentar que a experiência prévia assegura a qualidade e o desempenho. Por exemplo, a construção de tipos padronizados de infraestrutura que já foram testados e aprovados em outras instâncias;
3. **Uso de Tecnologias Consolidadas e Normatizadas:** Quando as tecnologias e materiais empregados são amplamente conhecidos e regulamentados por normas técnicas oficiais, que já definem claramente os padrões de qualidade e desempenho. Nesses casos, os procedimentos e os resultados são previsíveis e assegurados pelas próprias normativas;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Levantamento 3:

Foi realizada a consulta a contratos semelhantes, formalizados em outros municípios e disponíveis no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), que elencaram possíveis eventos supervenientes à execução deste tipo de objeto:

Ata nº 1559/2024
Última atualização 17/12/2024
Local: Porto Alegre/RS
Órgão: SUBSECRETARIA DA ADMINISTRACAO CENTRAL DE LICITACOES
Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico
Data de divulgação no PNCP: 17/12/2024
Data de assinatura: 12/12/2024
Vigência: de 17/12/2024 a 17/12/2025
Id ata PNCP: 87958658000199-1-000429/2024-000005
Fonte: SUBSECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES - CELIC/RS
Id contratação PNCP: 87958658000199-1-000429/2024
Objeto:
Registro de Preços visando à contratação de empresa para fornecer serviços comuns de engenharia sob demanda, incluindo demolição, conserto, operação, conservação, reparação, adaptação e manutenção preventiva e corretiva de diversas naturezas em 224 unidades escolares da Secretaria da Educação/SUEPRO do Estado do Rio Grande do Sul da 6ª, 8ª e 24ª CRE, além de todos os recursos necessários, como peças, equipamentos, materiais e mão de obra especializada.

Ata nº 1558/2024
Última atualização 17/12/2024
Local: Porto Alegre/RS
Órgão: SUBSECRETARIA DA ADMINISTRACAO CENTRAL DE LICITACOES
Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico
Data de divulgação no PNCP: 17/12/2024
Data de assinatura: 12/12/2024
Vigência: de 17/12/2024 a 17/12/2025
Id ata PNCP: 87958658000199-1-000429/2024-000004
Fonte: SUBSECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES - CELIC/RS
Id contratação PNCP: 87958658000199-1-000429/2024
Objeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Registro de Preços visando à contratação de empresa para fornecer serviços comuns de engenharia sob demanda, incluindo demolição, conserto, operação, conservação, reparação, adaptação e manutenção preventiva e corretiva de diversas naturezas em 224 unidades escolares da Secretaria da Educação/SUEPRO do Estado do Rio Grande do Sul da 6ª, 8ª e 24ª CRE, além de todos os recursos necessários, como peças, equipamentos, materiais e mão de obra especializada.

Ata nº 1557/2024

Última atualização 17/12/2024

Local: Porto Alegre/RS

Órgão: SUBSECRETARIA DA ADMINISTRACAO CENTRAL DE LICITACOES

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico

Data de divulgação no PNCP: 17/12/2024

Data de assinatura: 12/12/2024

Vigência: de 17/12/2024 a 17/12/2025

Id ata PNCP: 87958658000199-1-000429/2024-000003

Fonte: SUBSECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES - CELIC/RS

Id contratação PNCP: 87958658000199-1-000429/2024

Objeto:

Registro de Preços visando à contratação de empresa para fornecer serviços comuns de engenharia sob demanda, incluindo demolição, conserto, operação, conservação, reparação, adaptação e manutenção preventiva e corretiva de diversas naturezas em 224 unidades escolares da Secretaria da Educação/SUEPRO do Estado do Rio Grande do Sul da 6ª, 8ª e 24ª CRE, além de todos os recursos necessários, como peças, equipamentos, materiais e mão de obra especializada.

Ata nº 00001/2024

Última atualização 16/12/2024

Local: Rio de Janeiro/RJ

Órgão: CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM DO RIO DE JANEIRO

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico

Data de divulgação no PNCP: 11/01/2024

Data de assinatura: 02/01/2024

Vigência: de 03/01/2024 a 02/01/2026

Id ata PNCP: 27149095000166-1-000017/2024-000001

Fonte: Contratos.gov.br

Id contratação PNCP: 27149095000166-1-000017/2023

Objeto:



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Contratação de empresa especializada através de Registro de Preços, para manutenção predial preventiva e corretiva, compreendendo o fornecimento de mão de obra, material de consumo e insumos, para serviços eventuais e sob demanda, para Sede, CECENF e Subseções do Conselho Regional de Enfermagem do Rio de Janeiro.

Ata nº 00022/2024

Última atualização 16/12/2024

Local: Macapá/AP

Órgão: INSTITUTO FEDERAL DE EDUCACAO, CIENCIA E TECNOLOGIA DO AMAPA

Modalidade da contratação: Concorrência - Eletrônica

Data de divulgação no PNCP: 16/12/2024

Data de assinatura: 13/12/2024

Vigência: de 14/12/2024 a 14/12/2025

Id ata PNCP: 10820882000195-1-000033/2024-000001

Fonte: Contratos.gov.br

Id contratação PNCP: 10820882000195-1-000033/2024

Objeto:

Contratação de empresa de engenharia, mediante Sistema de Registro de Preços, para execução de serviços necessários à construção de Quadra Society, com grama sintética, com uma área de 200m , nos Campi do Instituto Federal de Educação do Amapá - IFAP.

Ata nº 1528/2024

Última atualização 13/12/2024

Local: Porto Alegre/RS

Órgão: SUBSECRETARIA DA ADMINISTRACAO CENTRAL DE LICITACOES

Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico

Data de divulgação no PNCP: 13/12/2024

Data de assinatura: 06/12/2024

Vigência: de 13/12/2024 a 13/12/2025

Id ata PNCP: 87958658000199-1-000888/2024-000006

Fonte: SUBSECRETARIA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL DE LICITAÇÕES - CELIC/RS

Id contratação PNCP: 87958658000199-1-000888/2024

Objeto:

REGISTRO DE PREÇO visando à contratação de empresa para fornecer serviços comuns de engenharia sob demanda, incluindo demolição, conserto, operação, conservação, reparação, adaptação e manutenção preventiva e corretiva de diversas naturezas em 260 unidades escolares da Secretaria



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



da Educação/SUEPRO do Estado do Rio Grande do Sul, sendo 167 escolas para os municípios pertencentes a 15ª Coordenadoria Regional de Educação (CRE) - sede Erechim e 20ª Coordenadoria Regional de Educação (CRE) - sede Palmeira das Missões, localizadas nos municípios da região de atuação da 15ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas (CROP) – Erechim; e 93 escolas para os municípios pertencentes a 11ª Coordenadoria Regional de Educação (CRE) - sede Osório, localizada nos municípios da região de atuação da 18ª Coordenadoria Regional de Obras Públicas (CROP) – Osório

Lista completa disponível em:

Fonte:

<https://pncp.gov.br/app/atas?q=REGISTRO%20DE%20PRE%20C3%87O%20SERVI%20C3%87O%20ENGENHARIA&pagina=1&status=todos>

Foram analisadas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades, por meio de consultas a outros editais, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. Não se observou maiores variações quanto à execução do objeto no que se refere ao papel da empresa a qual se pretende contratar. Assim, a variação se dá pela modalidade de licitação aplicada a cada caso, a depender da permissibilidade normativa. Em suma, o objeto demandado possui contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, não se tratando de demanda exclusiva ou estranha para o mercado.

Levantamento 4:

O SRP oferece vários benefícios, tais como:

Economia de escala

- Redução de custos: Negociação de melhores preços devido ao volume;
- Descontos e condições favoráveis: previsibilidade nas compras.

Flexibilidade

- Adequação às necessidades: contratação conforme a demanda;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



- Adaptação à variabilidade: Gestão de compras em situações incertas.

Eficiência e agilidade

- Redução de burocracia: simplificação do processo de aquisição;
- Tempo de Resposta Rápido: Pronta resposta a necessidades urgentes.

Planejamento e gestão

- Previsibilidade orçamentária: facilita o planejamento financeiro;
- Gestão de estoques: melhor gestão conforme o consumo real.

Transparência e competitividade

- Processo aberto e público: aumenta a credibilidade do processo;
- Acesso às informações: preços registrados são públicos.

Economia administrativa

- Redução de custos administrativos: diminuição dos custos de múltiplas licitações;
- Simplificação de processos: procedimentos administrativos mais simples.

Qualidade e confiabilidade

- Fornecedores qualificados: garantia de padrões de qualidade;
- Estabilidade no Fornecimento: Continuidade no fornecimento de itens essenciais.

Integração e coordenação

- Participação de múltiplos órgãos: facilita a coordenação das compras;
- Aderência de novos órgãos: outros órgãos podem se beneficiar do sistema.

Facilitação de compras emergenciais

- Prontidão em situações de emergência: resposta rápida em emergências;
- Agilidade na resposta: disponibilidade imediata de recursos.

Sustentabilidade e responsabilidade social

- Critérios de sustentabilidade: inclusão de práticas responsáveis;
- Impacto positivo: promoção de desenvolvimento sustentável.

O SRP – Sistema de Registro de Preços é uma alternativa viável e bem conhecida entre as empresas do ramo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Levantamento 5:

Em razão da baixa complexidade do objeto demandado não será necessário a realização de audiência e/ou consulta pública, junto ao mercado para coleta de contribuições.

Levantamento 6:

Não se aplica a hipótese de locação dos bens demandados, são bens que ficam incorporados ao patrimônio público.

Levantamento 7:

Existe a possibilidade de alguns dos bens demandados serem supridos por meio de doação, contudo, a Secretaria de Obras não dispõe de conhecimento sobre instituições doadoras e desconhece regulamento Institucional que aborde esta temática; Cabe salientar, que doação material não inclui serviços de instalação, garantia e responsabilidade técnica, essenciais ao completo atendimento da demanda.

Levantamento 8:

Diante das necessidades apontadas neste estudo, o atendimento à solução exige a contratação de empresa especializada cujo o ramo de atividade seja compatível como objeto pretendido;

Levantamento 9:

A aquisição dos materiais objeto do presente Estudo Técnico Preliminar se constitui, no atual cenário, em objeto de frequente aquisição por órgãos públicos, em todas as suas esferas.

Levantamento 10:

Verifica-se a ampla disponibilidade de empresas aptas ao fornecimento dos materiais a serem adquiridos, conforme os requisitos estabelecidos neste documento



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Notas:

Fundamentação: Levantamento de mercado, que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar. (inciso V do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/2021), podendo, entre outras opções:

- ser consideradas contratações similares feitas por outros órgãos e entidades públicas, bem como por organizações privadas, com objetivo de identificar a existência de novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendam às necessidades da Administração;
- ser realizada audiência e/ou consulta pública, preferencialmente na forma eletrônica, para coleta de contribuições;
- em caso de possibilidade de compra, locação de bens ou do acesso a bens, ser avaliados os custos e os benefícios de cada opção para escolha da alternativa mais vantajosa, prospectando-se arranjos inovadores em sede de economia circular;
- ser consideradas outras opções logísticas menos onerosas à Administração, tais como chamamentos públicos de doação e permutas.

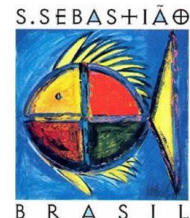
Explicação: Pesquisar e indicar as diferentes soluções existentes no mercado e que podem atender à necessidade levantada.

- Solução 1 – Descrição completa e Preço Estimado
- Solução 2 – Descrição completa e Preço Estimado Fazer uma comparação entre as soluções encontradas no mercado para mostrar, de forma objetiva, qual delas é a mais vantajosa para a Administração sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência. A comparação deve considerar os custos e benefícios durante o ciclo de vida do objeto (melhor relação custo-benefício), de acordo com o disposto no inciso I do art. 11 da Lei Federal 14.133/2021.

6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO (elemento obrigatório)



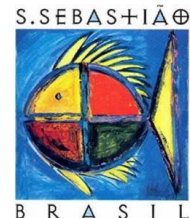
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO TOTAL
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA INCLUSO SUPORTE ESTRUTURA DE MADEIRA.	M2	500,00	R\$ 344,29	R\$ 424,93	R\$ 212.465,00
RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM.	M2	3.000,00	R\$ 3,21	R\$ 3,97	R\$ 11.910,00
CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO	M3	300,00	R\$ 40,20	R\$ 49,62	R\$ 14.886,00
ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	250,00	R\$ 49,70	R\$ 61,34	R\$ 15.335,00
TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	2.000,00	R\$ 2,21	R\$ 2,73	R\$ 5.460,00
APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	5.000,00	R\$ 6,43	R\$ 7,93	R\$ 39.650,00
REATERRO INTERNO APILOADO	M3	500,00	R\$ 56,28	R\$ 69,47	R\$ 34.735,00
LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	3.500,00	R\$ 10,53	R\$ 12,99	R\$ 45.465,00
TUBO DRENO PLASTICO CORRUGADO PERFURADO DE 150MM EM BARRAS	M	600,00	R\$ 149,67	R\$ 184,72	R\$ 110.832,00
MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDO AGULHADO 100% POLIESTER, RT 31	M2	1.200,00	R\$ 25,21	R\$ 31,12	R\$ 37.344,00
ENVOLVIMENTO DE DRENOS COM PEDRA BRITADA	M3	100,00	R\$ 202,63	R\$ 250,08	R\$ 25.008,00
CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO REVESTIDA	M2	40,00	R\$ 210,75	R\$ 260,11	R\$ 10.404,40
CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO REVESTIDA	M2	40,00	R\$ 338,15	R\$ 417,35	R\$ 16.694,00



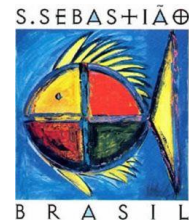
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CAIXA DE LIGACAO OU INSPECAO - TAMPA DE CONCRETO ARMADO	M2	80,00	R\$ 196,92	R\$ 243,04	R\$ 19.443,20
TUBO CONCRETO SIMPLES (PS-1) COM PONTA E BOLSA Ø 40CM NBR 8890/2007	M	50,00	R\$ 116,01	R\$ 143,18	R\$ 7.159,00
ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	450,00	R\$ 64,33	R\$ 79,39	R\$ 35.725,50
ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ALEM DE 1.80 M	M3	60,00	R\$ 72,37	R\$ 89,32	R\$ 5.359,20
LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	1.500,00	R\$ 35,80	R\$ 44,18	R\$ 66.270,00
ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	10.000,00	R\$ 11,51	R\$ 14,20	R\$ 142.000,00
ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	2.000,00	R\$ 11,56	R\$ 14,26	R\$ 28.520,00
BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 25CM - INCL ARRANQUES	M	800,00	R\$ 72,46	R\$ 89,43	R\$ 71.544,00
BROCA DE CONCRETO DE DIAMETRO 30CM - INCL ARRANQUES	M	300,00	R\$ 107,57	R\$ 132,77	R\$ 39.831,00
CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	100,00	R\$ 521,38	R\$ 643,49	R\$ 64.349,00
CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	100,00	R\$ 548,45	R\$ 676,90	R\$ 67.690,00
CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	60,00	R\$ 514,40	R\$ 634,87	R\$ 38.092,20
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	250,00	R\$ 176,90	R\$ 218,33	R\$ 54.582,50
DEMOLIÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO SIMPLES (MANUAL)	M3	150,00	R\$ 209,06	R\$ 258,03	R\$ 38.704,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS

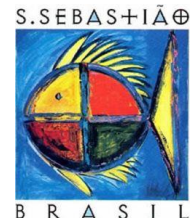


FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	1.400,00	R\$ 114,19	R\$ 140,94	R\$ 197.316,00
FORMAS PLANAS PLASTIFICADA PARA CONCRETO APARENTE	M2	200,00	R\$ 131,46	R\$ 162,24	R\$ 32.448,00
FORMA TUBO DE PAPELAO DIAMETRO DE 25CM COM GRAVATA E ESCORA DUAS DIREÇÕES	M	150,00	R\$ 104,40	R\$ 128,85	R\$ 19.327,50
LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELICADA UNIDIRECIONAL LT12-100KGF/M2	M2	100,00	R\$ 145,03	R\$ 179,00	R\$ 17.900,00
DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	175.000,00	R\$ 4,72	R\$ 5,83	R\$ 1.020.250,00
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUINDO REVESTIMENTOS (MANUAL)	M3	150,00	R\$ 321,64	R\$ 396,97	R\$ 59.545,50

ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO MACICO E=1/2 TIJOLO	M2	200,00	R\$ 111,27	R\$ 137,33	R\$ 27.466,00
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C	M2	2.000,00	R\$ 84,22	R\$ 103,94	R\$ 207.880,00
ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	1.000,00	R\$ 103,94	R\$ 128,28	R\$ 128.280,00
VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM	M	1.000,00	R\$ 38,80	R\$ 47,89	R\$ 47.890,00
VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	500,00	R\$ 43,59	R\$ 53,80	R\$ 26.900,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	1.000,00	R\$ 68,17	R\$ 84,13	R\$ 84.130,00
ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	500,00	R\$ 88,56	R\$ 109,30	R\$ 54.650,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS

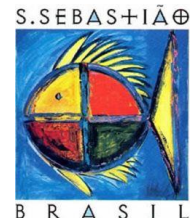


ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	M2	200,00	R\$ 171,29	R\$ 211,40	R\$ 42.280,00
DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	100,00	R\$ 185,62	R\$ 229,09	R\$ 22.909,00
DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3CM	M2	500,00	R\$ 1.149,76	R\$ 1.419,03	R\$ 709.515,00
DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 100/70 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	1.800,00	R\$ 247,93	R\$ 306,00	R\$ 550.800,00
DIVISORIA DE PLACA DE GESSO ACARTONADO STANDARD 15MM ESPESSURA 120/90 COM LÃ MINERAL. FORNECIDA E INSTALADA	M2	1.300,00	R\$ 180,03	R\$ 222,20	R\$ 288.860,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	750,00	R\$ 74,46	R\$ 91,90	R\$ 68.925,00
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE MADEIRA INCLUINDO ENTARUGAMENTO	M2	250,00	R\$ 4,82	R\$ 5,95	R\$ 1.487,50
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS EM PLACAS PARA SANITÁRIOS	M2	450,00	R\$ 4,82	R\$ 5,95	R\$ 2.677,50
ELEMENTO VAZADO REF NEO REX 16 19X19X10CM	M2	200,00	R\$ 263,82	R\$ 325,61	R\$ 65.122,00

PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM	UN	30,00	R\$ 2.446,49	R\$ 3.019,46	R\$ 90.583,80
PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM	UN	30,00	R\$ 2.553,77	R\$ 3.151,87	R\$ 94.556,10
PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	175,00	R\$ 1.106,76	R\$ 1.365,97	R\$ 239.044,75
PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	175,00	R\$ 1.148,08	R\$ 1.416,96	R\$ 247.968,00



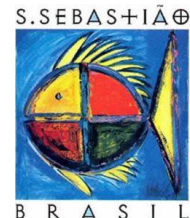
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM	UN	20,00	R\$ 1.616,51	R\$ 1.995,10	R\$ 39.902,00
PM-20 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	50,00	R\$ 1.662,14	R\$ 2.051,42	R\$ 102.571,00
PM-21 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	50,00	R\$ 1.749,73	R\$ 2.159,52	R\$ 107.976,00
PM-23 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	20,00	R\$ 1.621,23	R\$ 2.000,92	R\$ 40.018,40
PM-24 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=72CM	UN	20,00	R\$ 1.101,42	R\$ 1.359,38	R\$ 27.187,60
PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA	UN	120,00	R\$ 629,67	R\$ 777,13	R\$ 93.255,60
PM-81 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXE ACESSIVEL-COMPLETA	UN	25,00	R\$ 1.191,75	R\$ 1.470,86	R\$ 36.771,50
PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET.	UN	25,00	R\$ 2.223,33	R\$ 2.744,03	R\$ 68.600,75
PM-82 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAF.MACIÇA P/PINTURA(L=111CM)	UN	20,00	R\$ 3.561,78	R\$ 4.395,95	R\$ 87.919,00
PM-83 PORTA DE CORRER ACESSIVEL SARRAFEADA MACIÇA G1-C1 P/PINTURA L=101CM	UN	20,00	R\$ 3.376,23	R\$ 4.166,94	R\$ 83.338,80
BS-08 BANCADA PARA FRALDÁRIO	M	50,00	R\$ 1.021,84	R\$ 1.261,16	R\$ 63.058,00
BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM	M	200,00	R\$ 452,68	R\$ 558,69	R\$ 111.738,00
BE-04 BANCADA LAVATORIO/EDUCAÇÃO INFANTIL	UN	50,00	R\$ 1.628,62	R\$ 2.010,04	R\$ 100.502,00
PR-08 PRATELEIRA DE GRANITO	M	700,00	R\$ 221,68	R\$ 273,60	R\$ 191.520,00



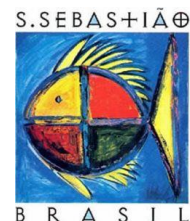
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM	M	50,00	R\$ 996,16	R\$ 1.229,46	R\$ 61.473,00
BA-13 BALCAO ATENDIMENTO - GRANITO	UN	40,00	R\$ 5.092,27	R\$ 6.284,88	R\$ 251.395,20
GS-04 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE CORRER	UN	25,00	R\$ 4.409,23	R\$ 5.441,87	R\$ 136.046,75
CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	30,00	R\$ 2.951,09	R\$ 3.642,23	R\$ 109.266,90
CC-03 CUBA INOX (50X40X25CM) TORNEIRA DE PAREDE INCL.VÁLVULA AMERICANA-GRANITO	UN	30,00	R\$ 2.529,77	R\$ 3.122,24	R\$ 93.667,20
RETIRADA DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	500,00	R\$ 9,78	R\$ 12,07	R\$ 6.035,00
RETIRADA DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	500,00	R\$ 42,79	R\$ 52,81	R\$ 26.405,00
RETIRADA DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	4.000,00	R\$ 1,36	R\$ 1,68	R\$ 6.720,00
RETIRADA DE PORTA GIZ, INCLUSIVE SUPORTES	M	200,00	R\$ 7,82	R\$ 9,66	R\$ 1.932,00
RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	500,00	R\$ 9,78	R\$ 12,07	R\$ 6.035,00
RETIRADA DE DOBRADIÇAS	UN	1.000,00	R\$ 3,91	R\$ 4,82	R\$ 4.820,00
RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	UN	200,00	R\$ 78,44	R\$ 96,81	R\$ 19.362,00
RECOLOCAÇÃO DE BATENTES DE ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	50,00	R\$ 48,65	R\$ 60,05	R\$ 3.002,50
RECOLOCAÇÃO DE GUARNIÇÃO OU MOLDURAS	M	1.000,00	R\$ 1,78	R\$ 2,20	R\$ 2.200,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



RECOLOCAÇÃO DE FECHADURAS DE EMBUTIR	UN	300,00	R\$ 56,69	R\$ 69,97	R\$ 20.991,00
RECOLOCAÇÃO DE DOBRADICAS	UN	250,00	R\$ 6,06	R\$ 7,48	R\$ 1.870,00
BATENTE DE MADEIRA PARA PORTAS DE 1 FL SEM BANDEIRA	CJ	100,00	R\$ 241,18	R\$ 297,66	R\$ 29.766,00
BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	20,00	R\$ 374,76	R\$ 462,53	R\$ 9.250,60
BATENTE METALICO - PERFIL CHAPA 14 (1,9MM) ZINCADA	M	100,00	R\$ 207,61	R\$ 256,23	R\$ 25.623,00
GUARNICAO MADEIRA DE 5,0CM	M	1.000,00	R\$ 10,25	R\$ 12,65	R\$ 12.650,00
GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	750,00	R\$ 12,95	R\$ 15,99	R\$ 11.992,50
FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	500,00	R\$ 355,98	R\$ 439,35	R\$ 219.675,00
FECHADURA COMPL TIPO TARGETA DE SOBREPOR C/VISOR "LIVRE-OCUPADO"	JG	150,00	R\$ 124,17	R\$ 153,25	R\$ 22.987,50
DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	500,00	R\$ 41,96	R\$ 51,78	R\$ 25.890,00
DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	500,00	R\$ 34,99	R\$ 43,18	R\$ 21.590,00
TAMPO DE PIA EM GRANITO E=2CM	M	300,00	R\$ 353,45	R\$ 436,23	R\$ 130.869,00

CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	100,00	R\$ 1.496,60	R\$ 1.847,11	R\$ 184.711,00
CAIXILHOS DE FERRO -FIXOS	M2	50,00	R\$ 1.802,88	R\$ 2.225,11	R\$ 111.255,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	3.500,00	R\$ 1.322,79	R\$ 1.632,58	R\$ 5.714.030,00
CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	500,00	R\$ 972,38	R\$ 1.200,11	R\$ 600.055,00
PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	250,00	R\$ 828,37	R\$ 1.022,37	R\$ 255.592,50
BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES	UN	20,00	R\$ 716,14	R\$ 883,86	R\$ 17.677,20
BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA	UN	20,00	R\$ 1.539,29	R\$ 1.899,79	R\$ 37.995,80
EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA	M	180,00	R\$ 1.443,80	R\$ 1.781,94	R\$ 320.749,20
GR-01 GRADE DE PROTECAO FERRO CHATO 1" X 1/4" MALHA 15CM X15CM	M2	300,00	R\$ 876,05	R\$ 1.081,22	R\$ 324.366,00
TELA DE PROTEÇÃO CONTRA NIDIFICACAO DE PASSAROS	M2	500,00	R\$ 52,23	R\$ 64,46	R\$ 32.230,00
TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS	M2	200,00	R\$ 360,93	R\$ 445,46	R\$ 89.092,00
BARRA DE APOIO P/DEFICIENTES EM INOX ESCOVADO	CJ	100,00	R\$ 770,05	R\$ 950,40	R\$ 95.040,00
CO-27 CORRIMÃO DUPLO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	150,00	R\$ 616,48	R\$ 760,86	R\$ 114.129,00
CO-28 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	150,00	R\$ 879,87	R\$ 1.085,94	R\$ 162.891,00
CO-29 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	150,00	R\$ 1.080,55	R\$ 1.333,62	R\$ 200.043,00
CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	M	150,00	R\$ 597,49	R\$ 737,42	R\$ 110.613,00
BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA	M	100,00	R\$ 242,74	R\$ 299,60	R\$ 29.960,00



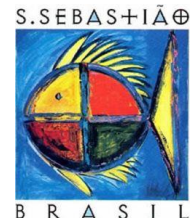
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



VERNIZ ACRÍLICO ARMAÇÃO ENGASTADA NA LAJE DE PISO E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO					
CAIXILHARIA EM ALUMÍNIO	KG	1.200,00	R\$ 126,03	R\$ 155,54	R\$ 186.648,00
CAIXILHARIA EM FERRO	KG	1.000,00	R\$ 88,85	R\$ 109,65	R\$ 109.650,00
CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	500,00	R\$ 613,55	R\$ 757,24	R\$ 378.620,00
CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	500,00	R\$ 738,56	R\$ 911,53	R\$ 455.765,00
CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	200,00	R\$ 768,75	R\$ 948,80	R\$ 189.760,00
CO-37 CORRIMÃO SIMPLES AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	150,00	R\$ 372,79	R\$ 460,10	R\$ 69.015,00
CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	320,00	R\$ 963,23	R\$ 1.188,82	R\$ 380.422,40
CO-46 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=130CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	320,00	R\$ 1.085,70	R\$ 1.339,97	R\$ 428.790,40
RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3.500,00	R\$ 24,95	R\$ 30,80	R\$ 107.800,00
RETIRADA DE TELA	M2	2.000,00	R\$ 7,34	R\$ 9,06	R\$ 18.120,00
RETIRADA DE BATENTES	UN	150,00	R\$ 42,79	R\$ 52,81	R\$ 7.921,50
RETIRADA DE ESCADA DE MARINHEIRO COM GUARDA-CORPO	M	180,00	R\$ 28,52	R\$ 35,20	R\$ 6.336,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS

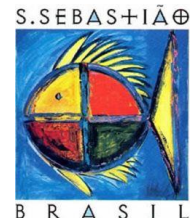


PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	100,00	R\$ 775,77	R\$ 957,46	R\$ 95.746,00
PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	M2	100,00	R\$ 752,53	R\$ 928,77	R\$ 92.877,00
CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	100,00	R\$ 331,67	R\$ 409,34	R\$ 40.934,00
LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	1.500,00	R\$ 8,77	R\$ 10,82	R\$ 16.230,00
CAIXILHO FIXO EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	300,00	R\$ 954,54	R\$ 1.178,10	R\$ 353.430,00
CAIXILHO DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	300,00	R\$ 327,18	R\$ 403,81	R\$ 121.143,00
CAIXILHO MAXIMAR EM ALUMINIO ANODIZADO	M2	300,00	R\$ 1.440,93	R\$ 1.778,39	R\$ 533.517,00

DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	20,00	R\$ 115,47	R\$ 142,51	R\$ 2.850,20
DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	20,00	R\$ 79,30	R\$ 97,87	R\$ 1.957,40
SUPORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	50,00	R\$ 185,55	R\$ 229,01	R\$ 11.450,50
DOBRADIÇA EM AÇO CROMADO DE 3 1/2", PARA PORTA DE ATÉ 21 KG	CJ	20,00	R\$ 35,45	R\$ 43,75	R\$ 875,00
DOBRADIÇA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 3" X 2 1/2", PARA PORTA DE ATÉ 25 KG	UN	40,00	R\$ 64,76	R\$ 79,93	R\$ 3.197,20
DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO REFORÇADA DE 3 1/2" X 3", PARA PORTA DE ATÉ 35 KG	UN	20,00	R\$ 96,21	R\$ 118,74	R\$ 2.374,80
DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	50,00	R\$ 240,78	R\$ 297,17	R\$ 14.858,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS

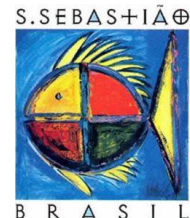


PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	50,00	R\$ 82,12	R\$ 101,35	R\$ 5.067,50
MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	50,00	R\$ 98,85	R\$ 122,00	R\$ 6.100,00
CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	50,00	R\$ 199,43	R\$ 246,14	R\$ 12.307,00
FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	50,00	R\$ 228,46	R\$ 281,97	R\$ 14.098,50
PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	50,00	R\$ 472,87	R\$ 583,62	R\$ 29.181,00
PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL DE 300 MM, PARA PORTA	UN	50,00	R\$ 220,74	R\$ 272,44	R\$ 13.622,00
CAPA DE PROTEÇÃO PARA FECHADURA / FERROLHO	UN	50,00	R\$ 77,80	R\$ 96,02	R\$ 4.801,00
TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	50,00	R\$ 189,06	R\$ 233,34	R\$ 11.667,00

EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS ATE 7,00 M	M2	500,00	R\$ 127,26	R\$ 157,07	R\$ 78.535,00
EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VAOS DE 7.01 A 10,00 M	M2	500,00	R\$ 138,70	R\$ 171,19	R\$ 85.595,00
PECAS DE MADEIRA MACICA	M3	25,00	R\$ 6.124,37	R\$ 7.558,70	R\$ 188.967,50
FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570)	KG	270.000,00	R\$ 26,02	R\$ 32,11	R\$ 8.669.700,00
TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA	M2	1.500,00	R\$ 131,36	R\$ 162,12	R\$ 243.180,00



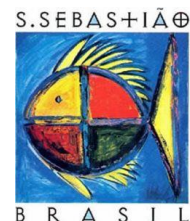
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



TELHA CERAMICA TIPO PLAN	M2	500,00	R\$ 120,31	R\$ 148,49	R\$ 74.245,00
TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E=6MM	M2	500,00	R\$ 40,49	R\$ 49,97	R\$ 24.985,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO OU COIL-COATING ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	3.000,00	R\$ 105,28	R\$ 129,94	R\$ 389.820,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	4.000,00	R\$ 116,38	R\$ 143,63	R\$ 574.520,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV ACAB. NATURAL ONDULADA CRFS E=0,65MM	M2	2.000,00	R\$ 94,35	R\$ 116,45	R\$ 232.900,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM E=0,65MM	M2	1.500,00	R\$ 94,35	R\$ 116,45	R\$ 174.675,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=30MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	8.000,00	R\$ 223,59	R\$ 275,95	R\$ 2.207.600,00
TELHA GALVALUME / ACO GALV SANDUICHE E=50MM (PUR) / (PIR) TRAPEZ H=40MM NAS DUAS FACES E= 0,50MM COM PINT FACES APARENTES.	M2	8.000,00	R\$ 248,13	R\$ 306,25	R\$ 2.450.000,00
CUMEEIRA E ESPIGAO EMBOCADOS PARA TELHA CERAMICA	M	350,00	R\$ 31,52	R\$ 38,91	R\$ 13.618,50
CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	1.000,00	R\$ 121,56	R\$ 150,03	R\$ 150.030,00
CUMEEIRA ACO GALV PINT PO/COIL-COATING PERFIL TRAPEZ H=100MM E=0,65MM	M	1.000,00	R\$ 130,36	R\$ 160,89	R\$ 160.890,00
RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 300MM	M	1.000,00	R\$ 48,98	R\$ 60,45	R\$ 60.450,00



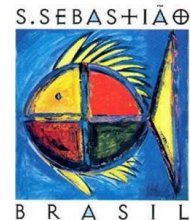
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	1.500,00	R\$ 53,74	R\$ 66,33	R\$ 99.495,00
RUFO LISO DE ACO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 600MM	M	1.500,00	R\$ 64,91	R\$ 80,11	R\$ 120.165,00
SUB-COBERTURA COM MANTA ALUMINIZADA	M2	1.500,00	R\$ 15,55	R\$ 19,19	R\$ 28.785,00
RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA PARA TELHAS DE BARRO SOBRE VAO LIVRE	M2	7.500,00	R\$ 30,31	R\$ 37,41	R\$ 280.575,00
RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PONTAL OU MISTA P/TELHA FIBRO- CIM SOBRE LAJE	M2	7.500,00	R\$ 14,26	R\$ 17,60	R\$ 132.000,00
RETIRADA DE ESTRUT DE MADEIRA EM TESOURA,PARA TELHA DE FIBRO-CIM SOBR VAO LIVRE	M2	5.000,00	R\$ 23,17	R\$ 28,60	R\$ 143.000,00
RETIRADA DE CAIBROS	M	2.500,00	R\$ 2,13	R\$ 2,63	R\$ 6.575,00
RETIRADA DE RIPAS	M	5.000,00	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 2.150,00
RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	M2	10.000,00	R\$ 5,23	R\$ 6,46	R\$ 64.600,00
RETIRADA DE CUMEEIRAS E ESPIGOES DE BARRO - S/REAPROV	M	800,00	R\$ 1,21	R\$ 1,49	R\$ 1.192,00
RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO- CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB	M2	10.000,00	R\$ 6,49	R\$ 8,01	R\$ 80.100,00
RETIRADA DE TELHAS OND DE FIBRO- CIM/PLAST OU ALUM/PLANA PRE FAB - S/REAPROV	M2	5.000,00	R\$ 4,50	R\$ 5,56	R\$ 27.800,00
RIPAS DE 5 X 1,5 CM G1-C6	M	7.500,00	R\$ 7,34	R\$ 9,06	R\$ 67.950,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS

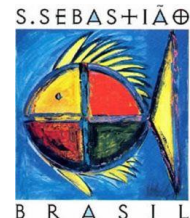


CAIBRO DE 5 X 6 CM G1-C6	M	3.000,00	R\$ 14,85	R\$ 18,33	R\$ 54.990,00
TABUA DE 12 X 3 CM G1-C6	M	300,00	R\$ 23,58	R\$ 29,10	R\$ 8.730,00
VIGA DE MADEIRA 6 X 12 CM G1-C6	M	750,00	R\$ 42,94	R\$ 52,99	R\$ 39.742,50
VIGA DE MADEIRA 6 X 16 CM G1-C6	M	1.000,00	R\$ 58,72	R\$ 72,47	R\$ 72.470,00
LIMPEZA DE TELHADO INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL RECOLHIDO	M2	10.000,00	R\$ 6,43	R\$ 7,93	R\$ 79.300,00
TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM E=8MM	M2	400,00	R\$ 151,29	R\$ 186,72	R\$ 74.688,00
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 44CM	M	50,00	R\$ 107,83	R\$ 133,09	R\$ 6.654,50
CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAPEZOIDAL 90CM	M	50,00	R\$ 249,99	R\$ 308,54	R\$ 15.427,00
EMBOCAMENTO DE BEIRAL EM TELHA CERAMICA	M	250,00	R\$ 11,98	R\$ 14,79	R\$ 3.697,50

AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM	UN	10,00	R\$ 1.653,86	R\$ 2.041,19	R\$ 20.411,90
AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	15,00	R\$ 8.237,20	R\$ 10.166,35	R\$ 152.495,25
AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	10,00	R\$ 13.936,92	R\$ 17.200,95	R\$ 172.009,50
AG-08 ABRIGO PARA GAS COM 2 BUJOS DE 13 KG	UN	7,00	R\$ 2.635,43	R\$ 3.252,65	R\$ 22.768,55
PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA	M	500,00	R\$ 9,97	R\$ 12,31	R\$ 6.155,00



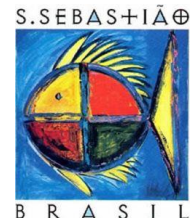
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1/2 (15) SOLDA FOSCOOPER	M	200,00	R\$ 110,18	R\$ 135,99	R\$ 27.198,00
TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=3/4 (22) SOLDA FOSCOOPER	M	300,00	R\$ 153,97	R\$ 190,03	R\$ 57.009,00
TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	200,00	R\$ 36,15	R\$ 44,62	R\$ 8.924,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	500,00	R\$ 18,26	R\$ 22,54	R\$ 11.270,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	2.000,00	R\$ 20,13	R\$ 24,85	R\$ 49.700,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	1.000,00	R\$ 29,44	R\$ 36,33	R\$ 36.330,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	500,00	R\$ 38,67	R\$ 47,73	R\$ 23.865,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	750,00	R\$ 41,26	R\$ 50,92	R\$ 38.190,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	200,00	R\$ 62,82	R\$ 77,53	R\$ 15.506,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	100,00	R\$ 89,26	R\$ 110,17	R\$ 11.017,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	100,00	R\$ 102,73	R\$ 126,79	R\$ 12.679,00
TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	60,00	R\$ 152,50	R\$ 188,22	R\$ 11.293,20
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	20,00	R\$ 76,65	R\$ 94,60	R\$ 1.892,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 25MM (1")	UN	25,00	R\$ 88,12	R\$ 108,75	R\$ 2.718,75



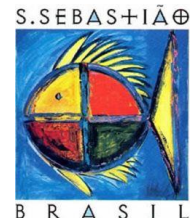
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 32MM (1 1/4")	UN	20,00	R\$ 111,26	R\$ 137,31	R\$ 2.746,20
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	20,00	R\$ 133,72	R\$ 165,03	R\$ 3.300,60
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	20,00	R\$ 162,40	R\$ 200,44	R\$ 4.008,80
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 100MM (4")	UN	10,00	R\$ 1.024,51	R\$ 1.264,45	R\$ 12.644,50
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	50,00	R\$ 114,10	R\$ 140,82	R\$ 7.041,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	125,00	R\$ 98,17	R\$ 121,16	R\$ 15.145,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	100,00	R\$ 128,59	R\$ 158,70	R\$ 15.870,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	50,00	R\$ 187,54	R\$ 231,46	R\$ 11.573,00
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	30,00	R\$ 194,50	R\$ 240,05	R\$ 7.201,50
REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 15MM (1/2")	UN	50,00	R\$ 111,83	R\$ 138,02	R\$ 6.901,00
REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	120,00	R\$ 109,85	R\$ 135,58	R\$ 16.269,60
VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	10,00	R\$ 501,83	R\$ 619,36	R\$ 6.193,60
VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	200,00	R\$ 395,64	R\$ 488,30	R\$ 97.660,00
TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	1.200,00	R\$ 209,15	R\$ 258,13	R\$ 309.756,00
TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	250,00	R\$ 230,90	R\$ 284,98	R\$ 71.245,00



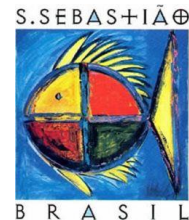
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



TUBO ACO GLAVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN100MM (4")-INCL CONEXOES	M	100,00	R\$ 310,36	R\$ 383,05	R\$ 38.305,00
PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA	M	500,00	R\$ 50,08	R\$ 61,81	R\$ 30.905,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 65MM (2 1/2")	UN	30,00	R\$ 390,24	R\$ 481,64	R\$ 14.449,20
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	20,00	R\$ 629,92	R\$ 777,44	R\$ 15.548,80
REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2"	UN	40,00	R\$ 227,50	R\$ 280,78	R\$ 11.231,20
REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01)	UN	25,00	R\$ 822,95	R\$ 1.015,68	R\$ 25.392,00
VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 2 1/2"	UN	40,00	R\$ 439,29	R\$ 542,17	R\$ 21.686,80
VALVULA DE RETENCAO VERT.BRONZE TIPO LEVE DE 3"	UN	25,00	R\$ 603,21	R\$ 744,48	R\$ 18.612,00
HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2"	UN	50,00	R\$ 125,64	R\$ 155,07	R\$ 7.753,50
AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	60,00	R\$ 1.646,04	R\$ 2.031,54	R\$ 121.892,40
ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 1/2"	UN	50,00	R\$ 73,51	R\$ 90,73	R\$ 4.536,50
ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 5/8"	UN	30,00	R\$ 60,71	R\$ 74,93	R\$ 2.247,90
ESGUICHO DE LATAO C/ENGATE RAPIDO ORIFICIO DE 3/4"	UN	30,00	R\$ 127,72	R\$ 157,64	R\$ 4.729,20
VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2"	UN	50,00	R\$ 598,28	R\$ 738,39	R\$ 36.919,50
VALVULA RETENCAO HORIZONTAL DE BRONZE DE 3"	UN	50,00	R\$ 720,37	R\$ 889,08	R\$ 44.454,00



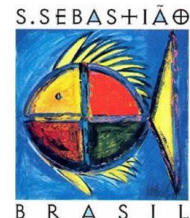
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE DE 4"	UN	50,00	R\$ 1.214,59	R\$ 1.499,04	R\$ 74.952,00
EXTINTORES MANUAIS DE CO2 CAPACIDADE 4KG	UN	200,00	R\$ 613,79	R\$ 757,54	R\$ 151.508,00
EXTINTORES MANUAIS PO QUIMICO SECO COM CAPACIDADE DE 4 KG	UN	200,00	R\$ 200,89	R\$ 247,93	R\$ 49.586,00
EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO ABC CAPACIDADE 6 KG	UN	200,00	R\$ 267,63	R\$ 330,31	R\$ 66.062,00
MANOMETRO INDUSTRIAL COM TOMADA INFERIOR.	UN	25,00	R\$ 501,68	R\$ 619,18	R\$ 15.479,50
PRESSOSTATO (VALVULA DE FLUXO) COM SENSOR DIAFRAGMA.	UN	25,00	R\$ 2.567,21	R\$ 3.168,45	R\$ 79.211,25
AI-01 ABRIGO PARA BOMBA DE INCENDIO	UN	25,00	R\$ 2.513,25	R\$ 3.101,85	R\$ 77.546,25
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3/4 HP (7400 L/H - 20 MCA)	UN	3,00	R\$ 1.781,55	R\$ 2.198,79	R\$ 6.596,37
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 HP (8500 L/H - 20 MCA)	UN	3,00	R\$ 1.911,53	R\$ 2.359,21	R\$ 7.077,63
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1.5 HP (10000 L/H - 20 MCA)	UN	3,00	R\$ 2.236,76	R\$ 2.760,61	R\$ 8.281,83
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 HP (13900 L/H - 20 MCA)	UN	3,00	R\$ 2.454,70	R\$ 3.029,59	R\$ 9.088,77
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	3,00	R\$ 3.322,26	R\$ 4.100,33	R\$ 12.300,99
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 4 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	3,00	R\$ 4.229,22	R\$ 5.219,71	R\$ 15.659,13
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H - 20 MCA)	UN	10,00	R\$ 5.004,60	R\$ 6.176,68	R\$ 61.766,80
CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 7,5 HP (40000L/H 20 MCA)	UN	10,00	R\$ 6.281,45	R\$ 7.752,56	R\$ 77.525,60



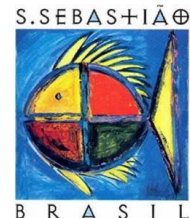
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 HP (40000 L/H 20MCA)	UN	2,00	R\$ 9.238,13	R\$ 11.401,70	R\$ 22.803,40
TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	500,00	R\$ 39,07	R\$ 48,22	R\$ 24.110,00
TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	600,00	R\$ 43,87	R\$ 54,14	R\$ 32.484,00
TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	500,00	R\$ 54,94	R\$ 67,80	R\$ 33.900,00
TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	600,00	R\$ 56,64	R\$ 69,91	R\$ 41.946,00
TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	500,00	R\$ 115,72	R\$ 142,83	R\$ 71.415,00
CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	75,00	R\$ 74,89	R\$ 92,43	R\$ 6.932,25
CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE PVC CROMADO	UN	100,00	R\$ 91,31	R\$ 112,69	R\$ 11.269,00
CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	75,00	R\$ 48,44	R\$ 59,78	R\$ 4.483,50
CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO.	UN	75,00	R\$ 67,49	R\$ 83,30	R\$ 6.247,50
TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	400,00	R\$ 56,34	R\$ 69,54	R\$ 27.816,00
TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	1.500,00	R\$ 74,44	R\$ 91,87	R\$ 137.805,00
TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	1.200,00	R\$ 119,72	R\$ 147,76	R\$ 177.312,00
CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25M	M	200,00	R\$ 62,84	R\$ 77,55	R\$ 15.510,00



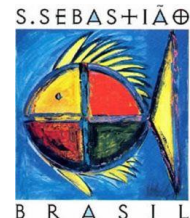
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3"	UN	100,00	R\$ 63,65	R\$ 78,56	R\$ 7.856,00
LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 4"	UN	300,00	R\$ 68,47	R\$ 84,50	R\$ 25.350,00
DY.01 - CALHA EM ALUMÍNIO - ESP. 0,8MM - DESENVOLVIMENTO 100CM	M	2.000,00	R\$ 291,84	R\$ 360,19	R\$ 720.380,00
CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,33M	M	500,00	R\$ 94,80	R\$ 117,01	R\$ 58.505,00
CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	500,00	R\$ 132,69	R\$ 163,77	R\$ 81.885,00
CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 1,00M	M	500,00	R\$ 209,36	R\$ 258,40	R\$ 129.200,00
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	500,00	R\$ 53,92	R\$ 66,54	R\$ 33.270,00
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,33 M	M	500,00	R\$ 65,31	R\$ 80,60	R\$ 40.300,00
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M1	M	1.000,00	R\$ 93,24	R\$ 115,07	R\$ 115.070,00
RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 1,00 M	M	800,00	R\$ 171,22	R\$ 211,32	R\$ 169.056,00
CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 500L INCLUSIVE TAMPA	UN	10,00	R\$ 460,06	R\$ 567,80	R\$ 5.678,00
CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	30,00	R\$ 616,74	R\$ 761,19	R\$ 22.835,70
RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ENCAIXAR - CAPACIDADE DE 10.000 L	UN	8,00	R\$ 5.451,40	R\$ 6.728,12	R\$ 53.824,96
RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000L	UN	4,00	R\$ 10.433,93	R\$ 12.877,56	R\$ 51.510,24
BN-01 BANHO BERCÁRIO	UN	20,00	R\$ 3.795,88	R\$ 4.684,88	R\$ 93.697,60



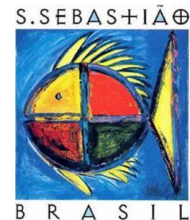
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



BN-02 BANHO INFANTIL	CJ	20,00	R\$ 1.104,32	R\$ 1.362,95	R\$ 27.259,00
LT-04 LAVATORIO /BEBEDOURO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO	M	25,00	R\$ 1.586,90	R\$ 1.958,56	R\$ 48.964,00
BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	120,00	R\$ 293,37	R\$ 362,08	R\$ 43.449,60
BACIA SANITÁRIA INFANTIL	UN	60,00	R\$ 646,49	R\$ 797,89	R\$ 47.873,40
BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	60,00	R\$ 614,57	R\$ 758,50	R\$ 45.510,00
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM, OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	120,00	R\$ 132,84	R\$ 163,95	R\$ 19.674,00
LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM AUTOMATICO	UN	100,00	R\$ 980,92	R\$ 1.210,65	R\$ 121.065,00
MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	15,00	R\$ 473,99	R\$ 585,00	R\$ 8.775,00
TANQUE DE LOUCA BRANCA,PEQUENO C/COLUNA	UN	15,00	R\$ 996,42	R\$ 1.229,78	R\$ 18.446,70
TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA	UN	25,00	R\$ 1.322,72	R\$ 1.632,50	R\$ 40.812,50
BR-07 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	12,00	R\$ 2.717,60	R\$ 3.354,06	R\$ 40.248,72
BR-08 BACIA PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	30,00	R\$ 3.088,62	R\$ 3.811,97	R\$ 114.359,10
BR-09 LAVATORIO ACESSIVEL	CJ	20,00	R\$ 1.685,32	R\$ 2.080,02	R\$ 41.600,40
BR-10 LAVATORIO (CANTO) ACESSIVEL	CJ	20,00	R\$ 1.242,42	R\$ 1.533,39	R\$ 30.667,80



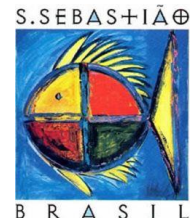
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	30,00	R\$ 2.978,79	R\$ 3.676,43	R\$ 110.292,90
BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	50,00	R\$ 1.678,14	R\$ 2.071,16	R\$ 103.558,00
BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	30,00	R\$ 3.454,66	R\$ 4.263,74	R\$ 127.912,20
BR-04 BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL	UN	120,00	R\$ 349,00	R\$ 430,73	R\$ 51.687,60
BR-05 TROCADOR ACESSÍVEL	UN	10,00	R\$ 3.326,31	R\$ 4.105,33	R\$ 41.053,30
BR-06 CHUVEIRO ACESSIVEL	CJ	10,00	R\$ 2.649,39	R\$ 3.269,88	R\$ 32.698,80
TAMPO PARA PIA MARMORE NACIONAL ESPESSURA DE 3 CM	M2	100,00	R\$ 1.119,37	R\$ 1.381,53	R\$ 138.153,00
CHUVEIRO ELETRICO COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	200,00	R\$ 544,36	R\$ 671,85	R\$ 134.370,00
TORNEIRA DE LAVAGEM COM CANOPLA DE 1/2"	UN	100,00	R\$ 67,70	R\$ 83,55	R\$ 8.355,00
TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO.	UN	10,00	R\$ 650,28	R\$ 802,58	R\$ 8.025,80
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE MESA	UN	250,00	R\$ 542,99	R\$ 670,16	R\$ 167.540,00
TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMATICO DE PAREDE	UN	150,00	R\$ 595,76	R\$ 735,28	R\$ 110.292,00
DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS EM CHAPAS METALICAS	M	5.000,00	R\$ 3,70	R\$ 4,56	R\$ 22.800,00
DEMOLIÇÃO DE CONDUTORES APARENTES	M	500,00	R\$ 2,41	R\$ 2,97	R\$ 1.485,00
RETIRADA DE REGISTROS E VÁLVULAS DE DESCARGA	UN	200,00	R\$ 53,48	R\$ 66,01	R\$ 13.202,00



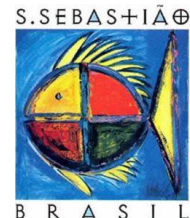
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



RETIRADA DE TORNEIRAS	UN	400,00	R\$ 5,09	R\$ 6,28	R\$ 2.512,00
RETIRADA DE SIFÕES	UN	400,00	R\$ 7,82	R\$ 9,66	R\$ 3.864,00
RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	250,00	R\$ 39,15	R\$ 48,31	R\$ 12.077,50
RETIRADA DE RESERVATÓRIOS DE FIBRO CIMENTO ATE 1000 LITROS	UN	30,00	R\$ 106,97	R\$ 132,02	R\$ 3.960,60
RETIRADA DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	50,00	R\$ 58,73	R\$ 72,48	R\$ 3.624,00
GRELHA METALICA CROMADA DIAM 15 CM	UN	100,00	R\$ 23,56	R\$ 29,08	R\$ 2.908,00
GRELHA METALICA CROMADA DIAM 10 CM	UN	100,00	R\$ 11,76	R\$ 14,51	R\$ 1.451,00
GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 20X20 CM	UN	100,00	R\$ 47,88	R\$ 59,10	R\$ 5.910,00
GRELHA DE FERRO FUNDIDO DE 15X15 CM	UN	100,00	R\$ 29,10	R\$ 35,91	R\$ 3.591,00
SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1 1/2 X 1 1/2"	UN	250,00	R\$ 129,51	R\$ 159,85	R\$ 39.962,50
SIFAO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 1 1/2X1 1/2"	UN	100,00	R\$ 26,63	R\$ 32,86	R\$ 3.286,00
DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO	M	2.000,00	R\$ 8,91	R\$ 11,00	R\$ 22.000,00
LIMPEZA SIMPLES EM CALHAS METALICAS	M	2.000,00	R\$ 2,89	R\$ 3,56	R\$ 7.120,00
LIMPEZA SIMPLES EM LAJES/CALHAS DE CONCRETO	M2	1.000,00	R\$ 7,23	R\$ 8,92	R\$ 8.920,00
LIMPEZA DE CANALETAS DE ÁGUAS PLUVIAIS	M	1.500,00	R\$ 4,02	R\$ 4,96	R\$ 7.440,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS

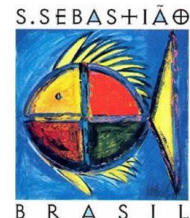


TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	200,00	R\$ 44,93	R\$ 55,45	R\$ 11.090,00
TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA SIMPLES - CH.22	M2	25,00	R\$ 2.555,48	R\$ 3.153,97	R\$ 78.849,25
TAMPO ACO INOX (304) C/ CUBA DUPLA - CH.22	M2	25,00	R\$ 2.780,86	R\$ 3.432,14	R\$ 85.803,50
VALVULA AMERICANA	UN	100,00	R\$ 60,51	R\$ 74,68	R\$ 7.468,00

AT-01 ENTRADA AEREA PARA TELEFONE	UN	20,00	R\$ 1.652,64	R\$ 2.039,69	R\$ 40.793,80
DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	100,00	R\$ 215,94	R\$ 266,51	R\$ 26.651,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X300A	UN	15,00	R\$ 2.818,08	R\$ 3.478,07	R\$ 52.171,05
CONJ 3 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	15,00	R\$ 6.703,95	R\$ 8.274,01	R\$ 124.110,15
AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	35,00	R\$ 4.932,29	R\$ 6.087,44	R\$ 213.060,40
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 35MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10,00	R\$ 1.727,27	R\$ 2.131,80	R\$ 21.318,00
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 50MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10,00	R\$ 2.212,54	R\$ 2.730,72	R\$ 27.307,20
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 70MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10,00	R\$ 3.000,10	R\$ 3.702,72	R\$ 37.027,20
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 95MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10,00	R\$ 3.657,57	R\$ 4.514,18	R\$ 45.141,80



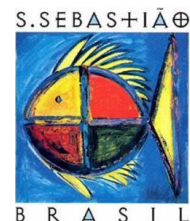
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 120MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	10,00	R\$ 4.760,85	R\$ 5.875,85	R\$ 58.758,50
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 150MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	20,00	R\$ 5.705,97	R\$ 7.042,30	R\$ 140.846,00
CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS	UN	20,00	R\$ 6.696,93	R\$ 8.265,35	R\$ 165.307,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	800,00	R\$ 89,08	R\$ 109,94	R\$ 87.952,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A	UN	200,00	R\$ 113,82	R\$ 140,47	R\$ 28.094,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	300,00	R\$ 98,54	R\$ 121,61	R\$ 36.483,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	300,00	R\$ 125,72	R\$ 155,16	R\$ 46.548,00
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	60,00	R\$ 465,46	R\$ 574,47	R\$ 34.468,20
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X225A	UN	12,00	R\$ 316,23	R\$ 390,29	R\$ 4.683,48
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X350A	UN	12,00	R\$ 341,50	R\$ 421,48	R\$ 5.057,76
DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	12,00	R\$ 1.424,69	R\$ 1.758,35	R\$ 21.100,20
CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00	R\$ 27,92	R\$ 34,45	R\$ 51.675,00
CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.300,00	R\$ 40,33	R\$ 49,77	R\$ 64.701,00
CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.300,00	R\$ 58,65	R\$ 72,39	R\$ 94.107,00
CABO DE 70 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.300,00	R\$ 78,74	R\$ 97,18	R\$ 126.334,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.500,00	R\$ 110,01	R\$ 135,77	R\$ 203.655,00
CABO DE 120 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.000,00	R\$ 136,37	R\$ 168,31	R\$ 168.310,00
CABO DE 150 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	700,00	R\$ 165,38	R\$ 204,11	R\$ 142.877,00
CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	700,00	R\$ 203,56	R\$ 251,23	R\$ 175.861,00
CABO DE 240 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	700,00	R\$ 255,17	R\$ 314,93	R\$ 220.451,00
CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	2.500,00	R\$ 11,25	R\$ 13,88	R\$ 34.700,00
CABO DE 10 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	500,00	R\$ 13,82	R\$ 17,06	R\$ 8.530,00
CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.500,00	R\$ 23,83	R\$ 29,41	R\$ 44.115,00
CABO DE 25 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00	R\$ 36,71	R\$ 45,31	R\$ 45.310,00
CABO DE 35 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.200,00	R\$ 53,38	R\$ 65,88	R\$ 79.056,00
CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.200,00	R\$ 67,76	R\$ 83,63	R\$ 100.356,00
CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00	R\$ 93,15	R\$ 114,96	R\$ 114.960,00
CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	1.000,00	R\$ 119,53	R\$ 147,53	R\$ 147.530,00
CABO DE 120 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	600,00	R\$ 149,36	R\$ 184,35	R\$ 110.610,00
CABO DE 150 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	600,00	R\$ 179,50	R\$ 221,54	R\$ 132.924,00



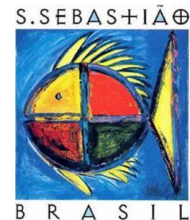
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	400,00	R\$ 209,10	R\$ 258,07	R\$ 103.228,00
CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	300,00	R\$ 258,33	R\$ 318,84	R\$ 95.652,00
CABO DE 300 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	100,00	R\$ 335,11	R\$ 413,60	R\$ 41.360,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	2.500,00	R\$ 24,54	R\$ 30,29	R\$ 75.725,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	1.200,00	R\$ 30,24	R\$ 37,33	R\$ 44.796,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES	M	300,00	R\$ 38,84	R\$ 47,93	R\$ 14.379,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 50MM - INCL CONEXOES	M	500,00	R\$ 43,06	R\$ 53,15	R\$ 26.575,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES	M	200,00	R\$ 112,28	R\$ 138,57	R\$ 27.714,00
ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 25MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	2.500,00	R\$ 20,02	R\$ 24,70	R\$ 61.750,00
ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32MM-INCLUSIVE CONEXOES	M	2.500,00	R\$ 24,49	R\$ 30,23	R\$ 75.575,00
CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO	M2	50,00	R\$ 1.871,59	R\$ 2.309,92	R\$ 115.496,00
QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X200A	UN	10,00	R\$ 530,78	R\$ 655,09	R\$ 6.550,90
QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A	UN	30,00	R\$ 465,46	R\$ 574,47	R\$ 17.234,10
INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30MA	UN	20,00	R\$ 420,85	R\$ 519,42	R\$ 10.388,40
INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30MA	UN	20,00	R\$ 475,20	R\$ 586,49	R\$ 11.729,80



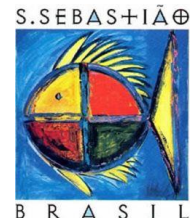
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	20,00	R\$ 432,25	R\$ 533,48	R\$ 10.669,60
INTERRUPTOR AUTOM. DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	25,00	R\$ 555,77	R\$ 685,94	R\$ 17.148,50
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 30 A	M	30,00	R\$ 15,00	R\$ 18,51	R\$ 555,30
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	30,00	R\$ 20,54	R\$ 25,36	R\$ 760,80
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	75,00	R\$ 38,23	R\$ 47,18	R\$ 3.538,50
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	75,00	R\$ 50,15	R\$ 61,90	R\$ 4.642,50
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 200 A	M	50,00	R\$ 73,39	R\$ 90,58	R\$ 4.529,00
QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	50,00	R\$ 264,97	R\$ 327,03	R\$ 16.351,50
PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	40,00	R\$ 295,95	R\$ 365,26	R\$ 14.610,40
QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 35 MM2	M	400,00	R\$ 43,92	R\$ 54,20	R\$ 21.680,00
QUADRO GERAL - CABO DE COBRE NU DE 50 MM2	M	300,00	R\$ 63,94	R\$ 78,92	R\$ 23.676,00
TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	200,00	R\$ 348,65	R\$ 430,31	R\$ 86.062,00
DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A 1X30A	UN	50,00	R\$ 18,81	R\$ 23,22	R\$ 1.161,00
DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A	UN	50,00	R\$ 289,48	R\$ 357,28	R\$ 17.864,00
ELETRODO ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	3.000,00	R\$ 49,63	R\$ 61,26	R\$ 183.780,00



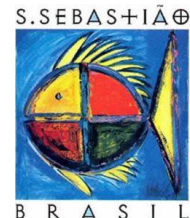
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	1.500,00	R\$ 66,08	R\$ 81,56	R\$ 122.340,00
QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS.	UN	50,00	R\$ 867,53	R\$ 1.070,71	R\$ 53.535,50
BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	M	50,00	R\$ 38,23	R\$ 47,18	R\$ 2.359,00
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	5,00	R\$ 1.553,36	R\$ 1.917,15	R\$ 9.585,75
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	5,00	R\$ 1.561,87	R\$ 1.927,67	R\$ 9.638,35
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	5,00	R\$ 1.597,76	R\$ 1.971,95	R\$ 9.859,75
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 3 A 4 HP	UN	5,00	R\$ 1.455,34	R\$ 1.796,18	R\$ 8.980,90
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 4 A 5 HP	UN	5,00	R\$ 1.638,18	R\$ 2.021,85	R\$ 10.109,25
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	5,00	R\$ 1.747,06	R\$ 2.156,22	R\$ 10.781,10
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	5,00	R\$ 1.501,48	R\$ 1.853,13	R\$ 9.265,65
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	5,00	R\$ 1.557,21	R\$ 1.921,91	R\$ 9.609,55
QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA BIFASICO DE 2 A 3 HP	UN	5,00	R\$ 1.580,64	R\$ 1.950,83	R\$ 9.754,15
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 3/4 A 2 HP	UN	5,00	R\$ 759,00	R\$ 936,75	R\$ 4.683,75
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 2 A 4 HP	UN	5,00	R\$ 806,05	R\$ 994,83	R\$ 4.974,15
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP	UN	10,00	R\$ 814,36	R\$ 1.005,08	R\$ 10.050,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 7,5 HP	UN	10,00	R\$ 867,97	R\$ 1.071,24	R\$ 10.712,40
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 10 HP	UN	5,00	R\$ 1.116,42	R\$ 1.377,88	R\$ 6.889,40
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 3/4 A 1 HP	UN	5,00	R\$ 753,01	R\$ 929,37	R\$ 4.646,85
QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO BIFASICO DE 1 1/2 A 2 HP	UN	5,00	R\$ 800,06	R\$ 987,43	R\$ 4.937,15
INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/30 mA	UN	20,00	R\$ 420,85	R\$ 519,42	R\$ 10.388,40
INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA	UN	20,00	R\$ 475,20	R\$ 586,49	R\$ 11.729,80
INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 40A/300 mA	UN	10,00	R\$ 432,25	R\$ 533,48	R\$ 5.334,80
INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/300 mA	UN	10,00	R\$ 555,77	R\$ 685,94	R\$ 6.859,40
CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS	UN	25,00	R\$ 743,47	R\$ 917,59	R\$ 22.939,75
CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME DE 13 A 24 ENDEREÇOS	UN	25,00	R\$ 1.108,73	R\$ 1.368,39	R\$ 34.209,75
CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	2.500,00	R\$ 19,63	R\$ 24,23	R\$ 60.575,00
CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	500,00	R\$ 31,39	R\$ 38,74	R\$ 19.370,00
CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 10X10X8 CM	UN	30,00	R\$ 21,23	R\$ 26,20	R\$ 786,00
CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 15X15X8 CM	UN	30,00	R\$ 33,27	R\$ 41,06	R\$ 1.231,80
CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM	UN	30,00	R\$ 51,55	R\$ 63,62	R\$ 1.908,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	UN	30,00	R\$ 80,22	R\$ 99,00	R\$ 2.970,00
CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM	UN	30,00	R\$ 115,17	R\$ 142,14	R\$ 4.264,20
CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 50X50X15 CM	UN	30,00	R\$ 159,46	R\$ 196,81	R\$ 5.904,30
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	60,00	R\$ 404,33	R\$ 499,03	R\$ 29.941,80
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	30,00	R\$ 662,89	R\$ 818,14	R\$ 24.544,20
FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	15.000,00	R\$ 2,61	R\$ 3,22	R\$ 48.300,00
FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	140.000,00	R\$ 3,66	R\$ 4,51	R\$ 631.400,00
FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	35.000,00	R\$ 4,92	R\$ 6,07	R\$ 212.450,00
FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	25.000,00	R\$ 7,37	R\$ 9,10	R\$ 227.500,00
FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS	M	1.000,00	R\$ 2,20	R\$ 2,72	R\$ 2.720,00
CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	5.000,00	R\$ 16,59	R\$ 20,48	R\$ 102.400,00
INTERRUPTOR DE 1 TECLA - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	450,00	R\$ 107,20	R\$ 132,30	R\$ 59.535,00
INTERRUPTOR DE 2 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	100,00	R\$ 154,74	R\$ 190,99	R\$ 19.099,00
INTERRUPTOR DE 3 TECLAS - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00	R\$ 170,27	R\$ 210,14	R\$ 10.507,00



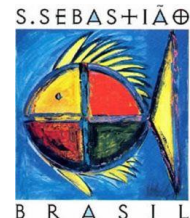
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



INTERRUPTOR DE 1 TECLA E TOMADA 2P+T EM CAIXA 4X2 - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	50,00	R\$ 131,77	R\$ 162,63	R\$ 8.131,50
TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	500,00	R\$ 120,79	R\$ 149,09	R\$ 74.545,00
TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	120,00	R\$ 134,87	R\$ 166,46	R\$ 19.975,20
PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	120,00	R\$ 129,47	R\$ 159,80	R\$ 19.176,00
TOMADA INDUSTRIAL DE PAREDE 2P+T 32A 220/240V ESTANQUE IP65-ELETR PVC Ø 25MM FLEXIVEL NBR 15465	UN	20,00	R\$ 811,62	R\$ 1.001,70	R\$ 20.034,00
ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	100,00	R\$ 201,84	R\$ 249,11	R\$ 24.911,00
SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC	UN	100,00	R\$ 113,16	R\$ 139,67	R\$ 13.967,00
DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO CONVENCIONAL-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE	UN	100,00	R\$ 366,03	R\$ 451,75	R\$ 45.175,00
IL-102 PROJETO ANGULAR LÂMPADA LED <=200 W C/DIFUSOR DE POLICARBONATO QUADRA DE ESPORTE COBERTA	UN	250,00	R\$ 1.354,23	R\$ 1.671,39	R\$ 417.847,50
IL-103 ARANDELA PARA CIRCULAÇÕES COM LÂMPADA BULBO LED <=13W.	UN	300,00	R\$ 182,90	R\$ 225,73	R\$ 67.719,00
LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 1X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	300,00	R\$ 135,72	R\$ 167,51	R\$ 50.253,00
IL-94 LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 40W	UN	200,00	R\$ 457,40	R\$ 564,52	R\$ 112.904,00



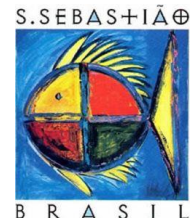
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



IL-91 LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 39W	UN	200,00	R\$ 159,30	R\$ 196,60	R\$ 39.320,00
LUMINÁRIA SOBREPOR LED TUBULAR VIDRO 2X18W TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	2.250,00	R\$ 179,28	R\$ 221,27	R\$ 497.857,50
IL-86 LUMINÁRIA LED HERMÉTICA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSLÚCIDO <= 36W	UN	80,00	R\$ 303,51	R\$ 374,60	R\$ 29.968,00
IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	UN	400,00	R\$ 49,63	R\$ 61,26	R\$ 24.504,00
PP-02 PARA RAIOS FRANKLIN COM MASTRO AÇO GALVANIZADO 02" X 3,00M	UN	15,00	R\$ 880,62	R\$ 1.086,86	R\$ 16.302,90
BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	2.500,00	R\$ 33,59	R\$ 41,46	R\$ 103.650,00
BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIOS	M	2.500,00	R\$ 24,68	R\$ 30,46	R\$ 76.150,00
CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA	M	5.000,00	R\$ 37,44	R\$ 46,21	R\$ 231.050,00
TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO	UN	100,00	R\$ 345,57	R\$ 426,51	R\$ 42.651,00
TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	100,00	R\$ 277,97	R\$ 343,08	R\$ 34.308,00
CAIXA SUSPensa MEDIÇÃO ATERRAMENTO 4"X2" POLIPROPILENO Ø2"	UN	100,00	R\$ 73,32	R\$ 90,49	R\$ 9.049,00
CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO	UN	100,00	R\$ 51,26	R\$ 63,26	R\$ 6.326,00
CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE	UN	100,00	R\$ 51,79	R\$ 63,92	R\$ 6.392,00
CONEXAO EXOTERMICA EM ESTRUTURA METALICA	UN	200,00	R\$ 39,67	R\$ 48,95	R\$ 9.790,00
TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	250,00	R\$ 94,90	R\$ 117,13	R\$ 29.282,50



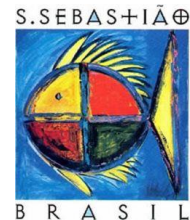
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 50 MM2 (3/8") C/SUORTE DE FIXAÇÃO	M	1.000,00	R\$ 35,87	R\$ 44,27	R\$ 44.270,00
REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO	UN	40,00	R\$ 178,28	R\$ 220,04	R\$ 8.801,60
REMOCAO DE FIO EMBUTIDO ATE 16 MM2	M	150.000,00	R\$ 0,89	R\$ 1,09	R\$ 163.500,00
REMOCAO DE CABO EMBUTIDO ACIMA DE 16 MM2	M	15.000,00	R\$ 1,78	R\$ 2,20	R\$ 33.000,00
REMOCAO DE INTERRUPTORES TOMADAS BOTOES DE CAMPAINHA E CIGARRAS	UN	2.000,00	R\$ 14,26	R\$ 17,60	R\$ 35.200,00
REMOCAO DE MOTOR BOMBA DE RECALQUE	UN	30,00	R\$ 53,48	R\$ 66,01	R\$ 1.980,30
REMOCAO AP.ILUM FLUORESC.C/PLAFON E PEND,OU CANOPLA P/ LUM.PENDENTE	UN	2.000,00	R\$ 5,35	R\$ 6,60	R\$ 13.200,00
REMOCAO APARELHO ILUMINACAO,PLAFONS E PENDENTES P/LAMPADAS FLUORESC	UN	2.500,00	R\$ 5,35	R\$ 6,60	R\$ 16.500,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 10MM	UN	200,00	R\$ 18,89	R\$ 23,31	R\$ 4.662,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 16MM	UN	200,00	R\$ 20,71	R\$ 25,56	R\$ 5.112,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 25MM	UN	100,00	R\$ 20,33	R\$ 25,10	R\$ 2.510,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 35MM	UN	100,00	R\$ 24,56	R\$ 30,31	R\$ 3.031,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM	UN	100,00	R\$ 30,08	R\$ 37,12	R\$ 3.712,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 70MM	UN	100,00	R\$ 30,23	R\$ 37,30	R\$ 3.730,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM	UN	100,00	R\$ 37,08	R\$ 45,76	R\$ 4.576,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 120MM	UN	60,00	R\$ 49,99	R\$ 61,70	R\$ 3.702,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 150MM	UN	60,00	R\$ 50,95	R\$ 62,88	R\$ 3.772,80
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM	UN	60,00	R\$ 60,49	R\$ 74,65	R\$ 4.479,00
TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 240MM	UN	60,00	R\$ 64,13	R\$ 79,14	R\$ 4.748,40
PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM	M	3.000,00	R\$ 43,91	R\$ 54,19	R\$ 162.570,00
INTERRUPTOR DE 1 TECLA	UN	500,00	R\$ 15,05	R\$ 18,57	R\$ 9.285,00
INTERRUPTOR DE 2 TECLAS	UN	200,00	R\$ 36,86	R\$ 45,49	R\$ 9.098,00
INTERRUPTOR DE 3 TECLAS	UN	50,00	R\$ 35,34	R\$ 43,62	R\$ 2.181,00
INTERRUPTOR PARALELO	UN	50,00	R\$ 16,95	R\$ 20,91	R\$ 1.045,50
TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	1.500,00	R\$ 17,71	R\$ 21,85	R\$ 32.775,00
TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V	UN	300,00	R\$ 22,07	R\$ 27,24	R\$ 8.172,00
BOTAO DE CAMPAINHA	UN	40,00	R\$ 15,68	R\$ 19,35	R\$ 774,00
ESPELHO DE 4'X2'	UN	2.000,00	R\$ 6,44	R\$ 7,95	R\$ 15.900,00
ESPELHO 4'X4'	UN	200,00	R\$ 11,46	R\$ 14,14	R\$ 2.828,00



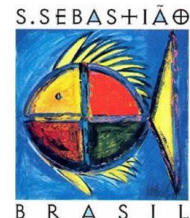
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CIGARRA TIPO FABRICA	UN	30,00	R\$ 214,28	R\$ 264,47	R\$ 7.934,10
POSTE ACO GALVANIZADO RETO 4" X6.00M P/ILUMIN EXTERNA	UN	40,00	R\$ 1.513,32	R\$ 1.867,74	R\$ 74.709,60
LAMPADA LED TUBULAR VIDRO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000° K	UN	500,00	R\$ 17,67	R\$ 21,80	R\$ 10.900,00
LAMPADA LED TUBULAR POLICARBONATO DE 10W C/TEMPERATURA DE COR 4000°K	UN	1.500,00	R\$ 34,41	R\$ 42,47	R\$ 63.705,00
FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	8.000,00	R\$ 101,92	R\$ 125,79	R\$ 1.006.320,00
FORRO EM LÂMINA DE PVC 200MM E = 7 OU 8MM	M2	500,00	R\$ 35,04	R\$ 43,24	R\$ 21.620,00
ESTRUTURA METÁLICA TUBULAR 20X20 GALV. E=0,95MM MALHA 1,20X0,40M P/SUSTENTAÇÃO DE FORRO PVC	M2	500,00	R\$ 46,71	R\$ 57,65	R\$ 28.825,00
DEMOLIÇÃO DE FORRO EM GESSO	M2	500,00	R\$ 3,53	R\$ 4,36	R\$ 2.180,00
DEMOLIÇÃO DE ENTARUGAMENTO	M2	2.500,00	R\$ 1,28	R\$ 1,58	R\$ 3.950,00
DEMOLIÇÃO DE FORROS DE MADEIRA, EXCLUSIVE ENTARUGAMENTO.	M2	5.000,00	R\$ 1,28	R\$ 1,58	R\$ 7.900,00
RETIRADA DE FORROS DE MADEIRA PREGADOS (PLACAS OU TABUAS)	M2	3.000,00	R\$ 9,98	R\$ 12,32	R\$ 36.960,00
RETIRADA DE FORROS EM PLACAS APOIADAS	M2	1.000,00	R\$ 5,35	R\$ 6,60	R\$ 6.600,00
RETIRADA DE FORRO DE PVC EM LAMINAS	M2	1.500,00	R\$ 9,98	R\$ 12,32	R\$ 18.480,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



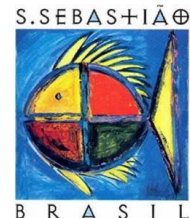
IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	400,00	R\$ 82,19	R\$ 101,44	R\$ 40.576,00
IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM	M2	800,00	R\$ 137,00	R\$ 169,08	R\$ 135.264,00
IMPERM C/ EMULSAO ACRILICA ESTRUT C/ VEU DE POLIESTER-6 DEMAOS / 2 EST	M2	2.000,00	R\$ 60,50	R\$ 74,67	R\$ 149.340,00
REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	2.000,00	R\$ 27,21	R\$ 33,58	R\$ 67.160,00
ARGAMASSA PARA PROTEÇÃO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO 1:4 ESPESSURA 3CM	M2	2.000,00	R\$ 29,72	R\$ 36,69	R\$ 73.380,00
IMPERMEABILIZAÇÃO RESERV.ELEV COM ARGAMASSA POLIMERICA APLICAÇÃO 2 DEMÃOS SEMIFLEXIVEL + 4 DEMÃOS FLEXIVEL INCLUS.TELA ESTRUTURANTE	M2	600,00	R\$ 58,53	R\$ 72,23	R\$ 43.338,00
JUNTAS DE DILATAÇÃO/MASTIQUE ELASTICO OU POLIURETANO	C3	15.000,00	R\$ 0,23	R\$ 0,28	R\$ 4.200,00
ISOPOR PARA SUPORTE DE MASTIQUE	M	1.000,00	R\$ 5,92	R\$ 7,31	R\$ 7.310,00
CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO	M	250,00	R\$ 43,47	R\$ 53,65	R\$ 13.412,50

CHAPISCO TETO	M2	1.200,00	R\$ 10,54	R\$ 13,00	R\$ 15.600,00
EMBOCO DESEMPENADO	M2	2.000,00	R\$ 36,95	R\$ 45,61	R\$ 91.220,00
CHAPISCO	M2	15.000,00	R\$ 5,99	R\$ 7,39	R\$ 110.850,00
EMBOCO	M2	13.000,00	R\$ 30,68	R\$ 37,86	R\$ 492.180,00





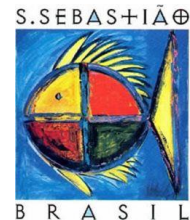
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



REBOCO	M2	10.000,00	R\$ 21,92	R\$ 27,05	R\$ 270.500,00
REVESTIMENTO COM GESSO	M2	2.000,00	R\$ 18,65	R\$ 23,02	R\$ 46.040,00
REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO	M2	1.000,00	R\$ 31,92	R\$ 39,39	R\$ 39.390,00
REVESTIMENTO TEXTURIZADO ACRILICO BRANCO E PINTURA ACRILICA	M2	1.000,00	R\$ 36,96	R\$ 45,62	R\$ 45.620,00
CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - LARANJA,VERMELHO,AMARELO	M2	800,00	R\$ 176,87	R\$ 218,29	R\$ 174.632,00
CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - AZUL,VERDE,PRETO	M2	800,00	R\$ 140,11	R\$ 172,92	R\$ 138.336,00
CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	3.000,00	R\$ 131,96	R\$ 162,86	R\$ 488.580,00
CERAMICA ESMALTADA 20X20CM	M2	500,00	R\$ 96,51	R\$ 119,11	R\$ 59.555,00
REVESTIMENTO COM AZULEJOS RETIFICADOS LISOS BRANCO BRILHANTE	M2	4.000,00	R\$ 102,33	R\$ 126,30	R\$ 505.200,00
PERFIL CANTONEIRA EM ALUMINIO PARA REBOCO	M	200,00	R\$ 23,28	R\$ 28,73	R\$ 5.746,00
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA/GESSO EM FORRO E PAREDES	M2	2.000,00	R\$ 9,01	R\$ 11,12	R\$ 22.240,00
DEMOLIÇÃO DE REVEST DE AZULEJOS, PASTILHAS E LADRILHOS INCL ARG ASSENTAMENTO	M2	3.500,00	R\$ 13,52	R\$ 16,69	R\$ 58.415,00
DEMOLIÇÃO SOMENTE DE AZULEJO	M2	2.000,00	R\$ 4,50	R\$ 5,56	R\$ 11.120,00
RETIRADA DE MÁRMORE PEDRAS OU GRANITOS INCL DEMOLICÃO ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M2	250,00	R\$ 28,95	R\$ 35,72	R\$ 8.930,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	1.500,00	R\$ 12,12	R\$ 14,95	R\$ 22.425,00
LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	3.500,00	R\$ 37,78	R\$ 46,63	R\$ 163.205,00
ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	7.000,00	R\$ 27,21	R\$ 33,58	R\$ 235.060,00
ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	1.500,00	R\$ 28,74	R\$ 35,47	R\$ 53.205,00
CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	1.500,00	R\$ 55,31	R\$ 68,26	R\$ 102.390,00
PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM	M2	2.000,00	R\$ 69,89	R\$ 86,26	R\$ 172.520,00
LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DE ALERTA	M2	200,00	R\$ 136,86	R\$ 168,91	R\$ 33.782,00
LADRILHO HIDRAULICO 25X25 E=2CM - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	200,00	R\$ 136,74	R\$ 168,76	R\$ 33.752,00
BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	250,00	R\$ 210,62	R\$ 259,95	R\$ 64.987,50
BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	250,00	R\$ 406,81	R\$ 502,09	R\$ 125.522,50
FAIXA ANTIDERRAPANTE A BASE DE RESINA EPÓXICA E AREIA QUARTZOSA L=4CM	M	200,00	R\$ 13,31	R\$ 16,43	R\$ 3.286,00
GRANILITE CINZA / CIMENTO COMUM 8MM C/ POLIMENTO	M2	1.250,00	R\$ 190,87	R\$ 235,57	R\$ 294.462,50
TRATAMENTO SELADOR PARA GRANILITE - BASE AGUA	M2	7.500,00	R\$ 9,29	R\$ 11,46	R\$ 85.950,00
BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	250,00	R\$ 210,62	R\$ 259,95	R\$ 64.987,50



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



BORRACHA ASSENTADA C/ ARGAMASSA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	200,00	R\$ 406,81	R\$ 502,09	R\$ 100.418,00
SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS FITA ADESIVA COR AMARELA 25x200MM (2 FAIXAS)	CJ	100,00	R\$ 12,34	R\$ 15,23	R\$ 1.523,00
PORCELANATO ESMALTADO	M2	10.500,00	R\$ 176,86	R\$ 218,28	R\$ 2.291.940,00
PISO VINÍLICO EM MANTA COM TRATAMENTO SUPERFÍCIE COM PUR LARG.DE 2,00M E=2MM INCLUSO RODAPÉ CURVO H= 5CM FORNEC E INSTALADO.	M2	4.500,00	R\$ 273,41	R\$ 337,44	R\$ 1.518.480,00
CERAMICA ESMALT.ANTIDER. ABSORÇÃO DE AGUA 3% A 8% PEI 4/5 COEF.ATRITO MINIMO 0,4 USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE	M2	1.000,00	R\$ 80,36	R\$ 99,18	R\$ 99.180,00
PEDRA ARDOSIA 40X40CM E=7A10MM	M2	100,00	R\$ 106,45	R\$ 131,38	R\$ 13.138,00
RODAPES DE GRANILITE SIMPLES DE 10 CM	M	250,00	R\$ 57,53	R\$ 71,01	R\$ 17.752,50
RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM	M	4.000,00	R\$ 19,51	R\$ 24,08	R\$ 96.320,00
RODAPE VINILICO DE 7 CM SIMPLES	M	500,00	R\$ 34,58	R\$ 42,68	R\$ 21.340,00
SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM)	M	250,00	R\$ 148,67	R\$ 183,49	R\$ 45.872,50
SO-23 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L=19 A 22CM)	M	250,00	R\$ 192,52	R\$ 237,61	R\$ 59.402,50
DEMOLICAO PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	M3	600,00	R\$ 209,06	R\$ 258,03	R\$ 154.818,00
DEMOLIÇÃO PISO GRANILITE, LADRILHO HIDRAULICO, CERAMICO, CACOS, INCLUSIV BASE	M2	2.500,00	R\$ 25,26	R\$ 31,17	R\$ 77.925,00



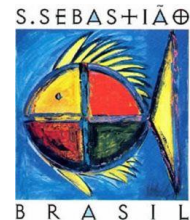
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS E DE BORRACHA INCL ARG ASSENT E REGULARIZAÇÃO	M2	1.000,00	R\$ 6,43	R\$ 7,93	R\$ 7.930,00
DEMOLICAO RODAPES EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	1.500,00	R\$ 1,92	R\$ 2,38	R\$ 3.570,00
DEMOLICAO SOLEIRAS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	1.500,00	R\$ 2,41	R\$ 2,97	R\$ 4.455,00
DEMOLICAO PEITORIS EM GERAL INCLUSIVE ARGAMASSA ASSENTAMENTO	M	1.000,00	R\$ 1,92	R\$ 2,38	R\$ 2.380,00
RETIRADA DE PISO VINILICO E BORRACHA	M2	1.000,00	R\$ 3,56	R\$ 4,40	R\$ 4.400,00
RETIRADA DE PISO DE CERÂMICA OU LADRILHOS HIDRÁULICOS	M2	2.500,00	R\$ 24,12	R\$ 29,77	R\$ 74.425,00
RETIRADA DE PISO DE TACOS DE MADEIRA	M2	500,00	R\$ 9,65	R\$ 11,91	R\$ 5.955,00
LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM	M2	2.500,00	R\$ 18,24	R\$ 22,52	R\$ 56.300,00
ENDURECEDOR SUPERFICIAL PARA CONCRETO	M2	1.000,00	R\$ 9,82	R\$ 12,11	R\$ 12.110,00
PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=5CM	M2	1.500,00	R\$ 29,39	R\$ 36,27	R\$ 54.405,00
ISOLAMENTO COM LONA PRETA	M2	3.500,00	R\$ 4,47	R\$ 5,52	R\$ 19.320,00
FRESAMENTO DE PISO CIMENTADO	M2	6.000,00	R\$ 34,85	R\$ 43,02	R\$ 258.120,00
REPARO COMPLETO EM GRANILITE-RASPAGEM/ESTUCAMENTO/POLIMENTO	M2	1.500,00	R\$ 46,62	R\$ 57,54	R\$ 86.310,00
ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIMENTO/AREIA 1:3 E=2,50CM	M2	3.500,00	R\$ 30,10	R\$ 37,15	R\$ 130.025,00



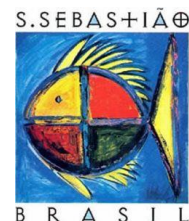
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



TELA Q-92 PARA PISO DE CONCRETO	M2	1.000,00	R\$ 12,59	R\$ 15,53	R\$ 15.530,00
TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO	M2	2.500,00	R\$ 27,78	R\$ 34,29	R\$ 85.725,00
PISO DE CONCRETO FCK=25MPA E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	2.000,00	R\$ 69,89	R\$ 86,26	R\$ 172.520,00
ENCHIMENTO DE PISO COM ARGILA EXPANDIDA	M3	30,00	R\$ 573,34	R\$ 707,61	R\$ 21.228,30
VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	2.250,00	R\$ 126,64	R\$ 156,30	R\$ 351.675,00
VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM	M2	1.200,00	R\$ 158,34	R\$ 195,43	R\$ 234.516,00
VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 6 MM	M2	250,00	R\$ 281,57	R\$ 347,51	R\$ 86.877,50
VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 8 MM	M2	200,00	R\$ 318,88	R\$ 393,56	R\$ 78.712,00
VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM	M2	200,00	R\$ 394,56	R\$ 486,97	R\$ 97.394,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 6 MM	M2	200,00	R\$ 247,07	R\$ 304,93	R\$ 60.986,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	200,00	R\$ 262,69	R\$ 324,21	R\$ 64.842,00
VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	300,00	R\$ 297,52	R\$ 367,20	R\$ 110.160,00
CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 6 MM	M2	300,00	R\$ 518,56	R\$ 640,01	R\$ 192.003,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 10 MM	M2	300,00	R\$ 755,62	R\$ 932,59	R\$ 279.777,00
CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 MM	M2	300,00	R\$ 179,00	R\$ 220,92	R\$ 66.276,00
RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	2.000,00	R\$ 9,78	R\$ 12,07	R\$ 24.140,00
ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	120,00	R\$ 303,94	R\$ 375,12	R\$ 45.014,40
ESMALTE EM ESTRUTURA METALICA	M2	15.000,00	R\$ 15,50	R\$ 19,13	R\$ 286.950,00
ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	15.000,00	R\$ 21,13	R\$ 26,08	R\$ 391.200,00
ESMALTE A BASE DE ÁGUA SEM APARELHAMENTO E EMASSAMENTO PRÉVIOS EM ESTRUTURA DE MADEIRA	M2	2.000,00	R\$ 22,57	R\$ 27,85	R\$ 55.700,00
APLICAÇÃO DE IMUNIZANTE CUPINICIDA EM MADEIRA.	M2	5.000,00	R\$ 12,40	R\$ 15,31	R\$ 76.550,00
VERNIZ SEM APARELHAMENTO E EMAS PREVIOS EM ESTRUT DE MADEIRA APARENTE	M2	1.000,00	R\$ 17,97	R\$ 22,17	R\$ 22.170,00
SERVIÇO GALVANIZACAO A FOGO - ESTRUTURAS	KG	40.000,00	R\$ 4,83	R\$ 5,96	R\$ 238.400,00
PRIMER P/ GALVANIZADOS (GALVITE/SIMILAR) - ESTRUTURAS	M2	2.500,00	R\$ 12,51	R\$ 15,44	R\$ 38.600,00
FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESTRUTURAS	M2	30.000,00	R\$ 14,49	R\$ 17,89	R\$ 536.700,00
MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	20.000,00	R\$ 22,82	R\$ 28,16	R\$ 563.200,00



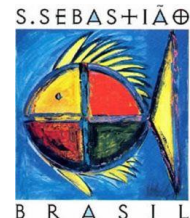
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	2.500,00	R\$ 32,55	R\$ 40,18	R\$ 100.450,00
ESMALTE	M2	2.000,00	R\$ 28,13	R\$ 34,72	R\$ 69.440,00
MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	M2	5.000,00	R\$ 22,34	R\$ 27,58	R\$ 137.900,00
TINTA LATEX STANDARD	M2	130.000,00	R\$ 30,27	R\$ 37,36	R\$ 4.856.800,00
TINTA LATEX STANDARD COM MASSA NIVELADORA	M2	20.000,00	R\$ 37,86	R\$ 46,72	R\$ 934.400,00
TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	30.000,00	R\$ 34,41	R\$ 42,47	R\$ 1.274.100,00
ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	15.000,00	R\$ 36,13	R\$ 44,59	R\$ 668.850,00
EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.500,00	R\$ 127,71	R\$ 157,62	R\$ 394.050,00
VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	1.500,00	R\$ 74,40	R\$ 91,83	R\$ 137.745,00
ESMALTE A BASE DE AGUA EM FORRO DE MADEIRA	M2	2.000,00	R\$ 37,08	R\$ 45,76	R\$ 91.520,00
ENVERNIZAMENTO EM FORRO DE MADEIRA	M2	1.000,00	R\$ 23,99	R\$ 29,61	R\$ 29.610,00
TINTA LATEX STANDARD EM SUPERFICIE DE GESSO	M2	2.000,00	R\$ 22,90	R\$ 28,27	R\$ 56.540,00
TINTA LATEX PARA PISO	M2	22.500,00	R\$ 22,89	R\$ 28,25	R\$ 635.625,00
MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	1.500,00	R\$ 23,05	R\$ 28,44	R\$ 42.660,00



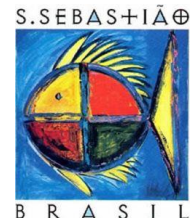
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	10.000,00	R\$ 11,08	R\$ 13,67	R\$ 136.700,00
ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2.000,00	R\$ 54,49	R\$ 67,26	R\$ 134.520,00
ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	500,00	R\$ 23,99	R\$ 29,61	R\$ 14.805,00
ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	2.000,00	R\$ 27,40	R\$ 33,81	R\$ 67.620,00
FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	M2	10.000,00	R\$ 32,03	R\$ 39,53	R\$ 395.300,00
FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM TINTA SINTETICA (ESMALTE)	M	2.000,00	R\$ 13,25	R\$ 16,35	R\$ 32.700,00
MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	10.000,00	R\$ 22,34	R\$ 27,58	R\$ 275.800,00
HIDROFUGO A BASE DE SILICONE	M2	2.000,00	R\$ 42,95	R\$ 53,00	R\$ 106.000,00
PINTURA PARA TELHAS DE ALUMINIO COM TINTA ESMALTE AUTOMOTIVA	M2	4.000,00	R\$ 22,68	R\$ 27,99	R\$ 111.960,00
PINTURA DE QUADRAS ESP-LINHAS DEMARCATORIAS (600M2)	UN	25,00	R\$ 1.128,59	R\$ 1.392,90	R\$ 34.822,50
PINTURA DE LINHAS DEMARCATORIAS DE QUADRA DE ESPORTES	M	4.000,00	R\$ 1,90	R\$ 2,34	R\$ 9.360,00
RASPAGEM DE CAIACAO OU TINTA MINERAL IMPERMEAVEL	M2	4.000,00	R\$ 1,61	R\$ 1,98	R\$ 7.920,00
REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,LATEX/ACRILICO EM PAREDES COM LIXAMENTO	M2	100.000,00	R\$ 3,25	R\$ 4,01	R\$ 401.000,00
REMOCAO DE OLEO,ESMALTE OU VERNIZ EM ESQ DE MADEIRA C/LIXAMENTO	M2	2.000,00	R\$ 4,37	R\$ 5,39	R\$ 10.780,00
REMOCAO DE OLEO,ESMALTE,ALUMIN OU GRAFITE EM ESQ DE FERRO C/LIXAMENT	M2	2.000,00	R\$ 5,59	R\$ 6,90	R\$ 13.800,00



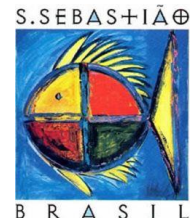
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



PORTÃO EM CHAPA DE AÇO	M2	200,00	R\$ 1.059,15	R\$ 1.307,21	R\$ 261.442,00
GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA 62X132MM BARRA 25X2MM	M2	1.000,00	R\$ 382,05	R\$ 471,53	R\$ 471.530,00
PT-29 PORTAO DE TELA PARA QUADRA	M2	100,00	R\$ 1.030,47	R\$ 1.271,80	R\$ 127.180,00
ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DE SUBLEITO	M2	1.500,00	R\$ 25,25	R\$ 31,16	R\$ 46.740,00
GUIAS PRÉ-MOLDADAS TIPO PMSP	M	150,00	R\$ 82,39	R\$ 101,69	R\$ 15.253,50
SARJETAS MOLDADAS NO LOCAL TIPO PMSP	M	150,00	R\$ 78,03	R\$ 96,30	R\$ 14.445,00
GA-01 GUIA LEVE OU SEPARADOR DE PISOS	M	200,00	R\$ 50,79	R\$ 62,68	R\$ 12.536,00
PEDRA MIRACEMA	M2	200,00	R\$ 102,18	R\$ 126,12	R\$ 25.224,00
PAVIMENTAÇÃO ARTICULADA EM BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO E=6CM, 35 MPA, COLORIDO, SOBRE BASE DE AREIA GROSSA	M2	3.000,00	R\$ 162,45	R\$ 200,50	R\$ 601.500,00
PISO DE CONCRETO ARMADO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=10CM	M2	3.000,00	R\$ 98,46	R\$ 121,52	R\$ 364.560,00
CIMENTADO DESEMPENADO COM JUNTA SECA E=3,5CM INCL ARG REG	M2	2.000,00	R\$ 55,31	R\$ 68,26	R\$ 136.520,00
TERRA PREPARADA PARA PLANTIO	M3	290,00	R\$ 292,09	R\$ 360,50	R\$ 104.545,00
GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	M2	3.500,00	R\$ 16,34	R\$ 20,17	R\$ 70.595,00



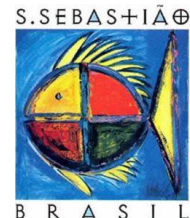
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS	M2	2.000,00	R\$ 20,77	R\$ 25,63	R\$ 51.260,00
FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	M2	300,00	R\$ 179,78	R\$ 221,89	R\$ 66.567,00
QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL	PAR	4,00	R\$ 1.775,42	R\$ 2.191,23	R\$ 8.764,92
QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	8,00	R\$ 1.612,90	R\$ 1.990,65	R\$ 15.925,20
QE-37 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAO BROCA Ø 25 CM	UN	8,00	R\$ 6.420,39	R\$ 7.924,05	R\$ 63.392,40
CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	600,00	R\$ 142,36	R\$ 175,70	R\$ 105.420,00
CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	600,00	R\$ 148,31	R\$ 183,04	R\$ 109.824,00
TC-06 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	600,00	R\$ 536,24	R\$ 661,83	R\$ 397.098,00
TC-07 TAMPA EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (25CM)	M	600,00	R\$ 596,99	R\$ 736,80	R\$ 442.080,00
CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	75,00	R\$ 338,19	R\$ 417,40	R\$ 31.305,00
MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	CJ	10,00	R\$ 9.540,66	R\$ 11.775,08	R\$ 117.750,80
AL-01 ABRIGO PARA LIXO	UN	25,00	R\$ 5.508,14	R\$ 6.798,15	R\$ 169.953,75
CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M	M2	88,00	R\$ 358,33	R\$ 442,26	R\$ 38.918,88
TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	2.000,00	R\$ 90,33	R\$ 111,49	R\$ 222.980,00



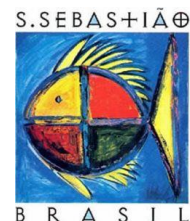
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



ANDAIME - FACHADA - ALUGUEL MENSAL	M2	7.500,00	R\$ 20,33	R\$ 25,09	R\$ 188.175,00
ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	7.500,00	R\$ 27,87	R\$ 34,39	R\$ 257.925,00
BL-02 BICICLETÁRIO SOBRE CIMENTADO OU BLOCO INTERTRAVADO	UN	10,00	R\$ 1.539,77	R\$ 1.900,39	R\$ 19.003,90
CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	UN	60,00	R\$ 1.066,01	R\$ 1.315,67	R\$ 78.940,20
COIFA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA FOGÃO DE 06 BOCAS	UN	6,00	R\$ 3.500,57	R\$ 4.320,40	R\$ 25.922,40
CHAPÉU CHINÊS PARA DUTO GALVANIZADO 35 CM, BIT 22, PARA EXAUSTÃO DE AR	UN	6,00	R\$ 208,43	R\$ 257,24	R\$ 1.543,44
DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 22 - DIÂMETRO 35 CM	M	36,00	R\$ 289,68	R\$ 357,52	R\$ 12.870,72
CURVA PARA DUTO EM CHAPA GALVANIZADA 35 CM BIT. 22 PARA EXAUSTÃO DE AR, RECRAVADA A CADA 10 GRAUS	UN	6,00	R\$ 333,26	R\$ 411,31	R\$ 2.467,86
EXAUSTOR 1/2 HP PARA COIFAS	UN	6,00	R\$ 1.846,09	R\$ 2.278,44	R\$ 13.670,64
CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	40,00	R\$ 1.426,15	R\$ 1.760,16	R\$ 70.406,40
FA-02 FILTRO ANAERÓBICO DN = 2,00M, H = 2,00M	UN	6,00	R\$ 11.071,67	R\$ 13.664,66	R\$ 81.987,96
FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO DN = 2,40M, H = 2,00M	UN	6,00	R\$ 12.908,09	R\$ 15.931,17	R\$ 95.587,02
SUMIDOURO - COROAMENTO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	96,00	R\$ 1.667,28	R\$ 2.057,76	R\$ 197.544,96
SUMIDOURO - BRITA	M3	36,00	R\$ 187,46	R\$ 231,37	R\$ 8.329,32



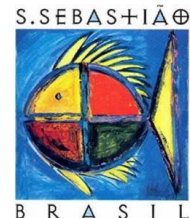
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



LIMPEZA DA OBRA	M2	50.000,00	R\$ 11,26	R\$ 13,89	R\$ 694.500,00
LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	150,00	R\$ 12,86	R\$ 15,87	R\$ 2.380,50
LIMPEZA DE REVESTIMENTOS HIDRAULICOS	M2	200,00	R\$ 9,65	R\$ 11,91	R\$ 2.382,00
LIMPEZA DE VIDROS	M2	1.500,00	R\$ 12,06	R\$ 14,88	R\$ 22.320,00
LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	40.000,00	R\$ 7,21	R\$ 8,90	R\$ 356.000,00
SI-08 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CORRIMÃO 30X30MM (METÁLICA/BRILLE)	UN	500,00	R\$ 9,61	R\$ 11,86	R\$ 5.930,00
SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL	UN	40,00	R\$ 345,82	R\$ 426,82	R\$ 17.072,80
DEMOLICAO C/MARTELETES PNEUMATICOS ATE 5,0CM DE PROFUNDIDADE	M2	1.000,00	R\$ 262,43	R\$ 323,89	R\$ 323.890,00
LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	M2	12.500,00	R\$ 9,26	R\$ 11,43	R\$ 142.875,00
LIMPEZA DO SUBSTRATO, LAVAGEM COM SOLUCOES ACIDAS, PISOS E PAREDES	M2	10.000,00	R\$ 26,42	R\$ 32,61	R\$ 326.100,00
REPARO ESTRUTURAL C/APLICACAO DE GRAUTE BASE EPOXI TRINCAS DE 10A40MM	M	150,00	R\$ 161,43	R\$ 199,24	R\$ 29.886,00
LIXAMENTO MANUAL	M2	7.500,00	R\$ 9,62	R\$ 11,87	R\$ 89.025,00
LIXAMENTO GROSSO OU FINO COM LIXADEIRA ELETRICA	M2	7.500,00	R\$ 14,42	R\$ 17,80	R\$ 133.500,00
PINTURA INTUMESCENTE P/ REVESTIMENTO CONTRA FOGO EM ESTR METALICA	M2	28.000,00	R\$ 113,68	R\$ 140,31	R\$ 3.928.680,00
TELA DE ARAME GALVANIZADO N.10 MALHA 2"	M2	3.000,00	R\$ 92,74	R\$ 114,46	R\$ 343.380,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	2.000,00	R\$ 42,18	R\$ 52,06	R\$ 104.120,00
QUADRA DE ESPORTES - PISO DE CONCRETO ARMADO	M2	3.000,00	R\$ 88,37	R\$ 109,06	R\$ 327.180,00
TELA DE ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2"	M2	3.000,00	R\$ 70,38	R\$ 86,87	R\$ 260.610,00
TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	2.500,00	R\$ 94,42	R\$ 116,53	R\$ 291.325,00
PISO DE CONCRETO FCK=25MPa E=8CM DESEMPENAMENTO MECÂNICO	M2	2.500,00	R\$ 69,89	R\$ 86,26	R\$ 215.650,00
CONCRETO ESTRUTURAL Fck 20Mpa PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSAD	M3	60,00	R\$ 624,17	R\$ 770,35	R\$ 46.221,00
LIMPEZA DE CAIXA D'AGUA ATE 1000 LITROS	UN	40,00	R\$ 48,24	R\$ 59,54	R\$ 2.381,60
LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ATE 10.000 LITROS	UN	20,00	R\$ 128,65	R\$ 158,78	R\$ 3.175,60
LIMPEZA DE CAIXAS D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	15,00	R\$ 289,47	R\$ 357,27	R\$ 5.359,05
LIMPEZA DE CAIXA DE INSPECAO	UN	100,00	R\$ 4,82	R\$ 5,95	R\$ 595,00
CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	750,00	R\$ 630,16	R\$ 777,74	R\$ 583.305,00
RETIRADA DE ENTULHO	M3	3.500,00	R\$ 94,06	R\$ 116,09	R\$ 406.315,00
TOTAL =					R\$ 93.173.213,15

A aquisição do objeto do presente planejamento não se enquadra nos pressupostos para a decretação de sigilo.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Fundamentação: Estimativa do valor da contratação, acompanhada dos preços unitários referenciais, das memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte, que poderão constar de anexo classificado, se a administração optar por preservar o seu sigilo até a conclusão da licitação (inciso VI do § 1º da Lei 14.133/21 e art. 9º, inciso VI da IN 58/2022).

Explicação: Estimativa preliminar do preço para a futura contratação, menos aprofundada, podendo ser realizada com base em contratações similares, contratos anteriores do próprio órgão ou também nos parâmetros do art. 23 da Lei Federal 14.133/2021. Essa estimativa de preços preliminar visa à escolha da melhor solução para a contratação e à análise de sua viabilidade. A pesquisa de preços que vai gerar o orçamento estimativo final para a realização da licitação ou da contratação direta deverá ser realizada apenas após a elaboração do Termo de Referência ou do Projeto Básico, contendo o detalhamento completo do objeto a ser contratado e das informações acerca de sua execução, recebimento e pagamento.

7 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO (elemento não obrigatório – justificar quando não contemplar)

O Município não possui mão de obra especializada para execução dos serviços, sendo que, ocorre otimização e economia de recursos quando contratados com técnica específica nestes serviços.

Este documento propõe a aquisição através do SRP – Sistema de Registro de Preços de produtos de iluminação ornamental, incluindo os serviços de instalação, como a melhor alternativa de contratação para a efficientização, reordenação e modernização do parque de iluminação ornamental do Município de São Sebastião SP, conforme Memorial descritivo e Termo de Referência.

Utilizando-se da modalidade de licitação “Concorrência Eletrônica”, após a sessão pública, serão avaliados os itens, a habilitação da empresa e gerada a Ata de Registro de Preços, Ordem de Serviço, Contrato e/ou documento equivalente.





PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Após a implementação, a empresa contratada prestará garantia, se for o caso, conforme Memorial Descritivo, Termo de Referência, seus anexos e/ou Edital, conforme cada Ordem de Serviço emitida.

Fundamentação: Descrição da solução como um todo, inclusive das exigências relacionadas à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso. (inciso VII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21). Manual de Procedimentos Aplicabilidade da Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 9.136/2023 Elaborado por Núcleo Gestão Pública. Revisado em fev/24. Página 36

Explicação: Após conclusão do estudo comparativo entre as soluções, descrever aqui a solução que se mostrou mais vantajosa para a contratação. Lembrando que essa solução deverá ser caracterizada detalhadamente no Termo de Referência ou Projeto Básico.

8 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO (elemento obrigatório)

É sabido que o critério de julgamento de menor preço global necessita de justificativa, nos termos do disposto no §1º do art. 82 da Lei 14.133/2021 que estabelece;

“O critério de julgamento de menor preço por grupo de itens somente poderá ser adotado quando for demonstrada a inviabilidade de se promover a adjudicação por item e for evidenciada a sua vantagem técnica e econômica, e o critério de aceitabilidade de preços unitários máximos, deverá ser indicado no edital.”

Nesta entoada, passa-se a justificativa:

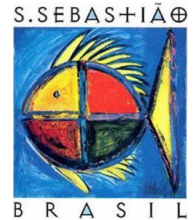
O art. 47 da Lei 14.133/2021 assim dispõe:

Art. 47. As licitações de serviços atenderão aos princípios:

I - da padronização, considerada a compatibilidade de especificações estéticas, técnicas ou de desempenho;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



II - do parcelamento, quando for tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

§ 1º Na aplicação do princípio do parcelamento deverão ser considerados:

I - a responsabilidade técnica;

II - o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens;

III - o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Serviços de engenharia, mesmo os considerados de baixa complexidade, como é o caso, são compostos em sua maioria por um conjunto de intervenções na infraestrutura de um local. Quando no objeto em questão, por exemplo, na grande maioria dos casos, isso engloba a aplicação de diversos “itens” que irão compor um “todo”.

Inevitavelmente, quando se contrata um item isolado, a possibilidade da perda de economia de escala decorrente dos custos para cada item se torna patente e em se tratando de serviços de engenharia, a questão do maior custo de contratação eventual de mão de obra para a execução do serviço não pode ser desprezada.

A probabilidade que um licitante ofereça maior desconto em uma licitação na qual existe a “possibilidade”, mesmo que não caracterize a obrigatoriedade do Município, de manter uma relação rotineira de “contratado” por um período de 12 (doze) meses e com um volume maior do ponto de vista financeiro, também influencia no preço do item. Hipoteticamente, imagine uma empresa que está a 200km de distância da obra ser detentora de somente um item: “janela com instalação”. Quais seriam os custos da mesma para quantificar essa “instalação” e os riscos de prejuízo se receber uma Ordem de Serviço para executar esse item sozinho? Certamente, o licitante leva em consideração esse risco e o preço final fica influenciado por este fator.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Além disso, merecem destaque os riscos inerentes à própria execução, pois não restam dúvidas, o objeto pretendido, quando executado por vários contratados, poderá acarretar em uma execução parcelada, em prazo difuso, despadronizada, desconexa e variável, especialmente se tratando do objeto. Fato este natural quando há dois ou mais contratados distintos prestando serviços de natureza semelhante no objeto. Ressaltando que os itens em questão guardem compatibilidade entre si.

Se falando do gerenciamento e fiscalização do cumprimento do objeto, se torna mais simples e eficiente o relacionamento jurídico com apenas um contratado. Neste contexto, a licitação tendo como critério o “menor preço global” é mais satisfatória do ponto de vista da eficiência técnica, para se manter a qualidade do projeto, haja vista que o gerenciamento permanece todo o tempo a cargo de um mesmo administrador. Nesse ponto, as vantagens podem ser localizadas no maior nível de controle pela Administração na execução do objeto, a maior interação entre as diferentes fases, a maior facilidade no cumprimento do cronograma preestabelecido e na observância dos prazos, a concentração da responsabilidade pela execução do projeto em um só responsável técnico e concentração da garantia dos serviços. Tanto é assim que, nas hipóteses de licitação com diversidade de serviços, o entendimento dos Tribunais de Contas tem sido o de que o parcelamento ou não do objeto da licitação deve ser auferido sempre no caso concreto, perquirindo-se essencialmente acerca da viabilidade técnica e econômica do parcelamento e da divisibilidade do objeto.

O TCU, no Acórdão nº 732/2008, se pronunciou no sentido de que "a questão da viabilidade do fracionamento deve ser decidida com base em cada caso, pois cada obra tem as suas especificidades, devendo o gestor decidir analisando qual a solução mais adequada no caso concreto".

O Professor Jorge Ulisses Jacoby Fernandes, no Parecer nº 2086/00, elaborado no Processo nº 194/2000 do TCDF, ensina que:

"Desse modo, a regra do parcelamento deve ser coordenada com o requisito que a própria lei definiu: só se pode falar em parcelamento quando há viabilidade técnica para sua adoção.

141



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Não se imagina, quando o objeto é fisicamente único, como um automóvel, que o administrador esteja vinculado a parcelar o objeto. Nesse sentido, um exame atento dos tipos de objeto licitados pela Administração Pública evidencia que embora sejam divisíveis, há interesse técnico na manutenção da unicidade, da licitação ou do item da mesma. Não é pois a simples divisibilidade, mas a viabilidade técnica que dirige o processo decisório. Observa-se que, na aplicação dessa norma, até pela disposição dos requisitos, fisicamente dispostos no seu conteúdo, a avaliação sob o aspecto técnico precede a avaliação sob o aspecto econômico. É a visão jurídica que se harmoniza com a lógica. Se um objeto, divisível, sob o aspecto econômico for mais vantajoso, mas houver inviabilidade técnica em que seja licitado em separado, de nada valerá a avaliação econômica. Imagine-se ainda esse elementar exemplo do automóvel: se por exemplo as peças isoladamente custassem mais barato, mesmo assim, seria recomendável o não parcelamento, pois sob o aspecto técnico é a visão do conjunto que iria definir a garantia do fabricante, o ajuste das partes compondo todo único, orgânico e harmônico. Por esse motivo, deve o bom administrador, primeiramente, avaliar se o objeto é divisível. Em caso afirmativo, o próximo passo será avaliar a conveniência técnica de que seja licitado inteiro ou dividido".

A licitação em questão, se realizada por itens, certamente trará não só um maior custo para a Administração Municipal, como também representará uma série de riscos, conforme já mencionado anteriormente, motivo pelo qual se decide tecnicamente pela adoção do tipo de julgamento "menor preço global."

Modelagens dessa natureza demonstradas nesta justificativa: as razões técnicas, logísticas, econômicas ou de outras naturezas que tornam necessário promover o agrupamento como medida tendente a propiciar contratações mais vantajosas, comparativamente à adjudicação por item, demonstrando-se que não há incoerência entre adjudicar pelo menor preço global, em sistema de registro de preços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Fundamentação: Justificativas para o parcelamento ou não da solução. (inciso VIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Explicação: Deve ser identificado se o objeto é composto por itens divisíveis ou não, de acordo com suas características técnicas e peculiaridades de comercialização no mercado. Importante informação para decisão acerca do critério de adjudicação do objeto (por item, por grupos ou global). Jurisprudência consolidada conforme Súmula TCU 247/2004.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS (elemento não obrigatório – justificar quando não contemplar)

Os resultados pretendidos, em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis são os seguintes:

- De acordo com a nova Lei de Licitações e Contratos Administrativos (Lei nº 14.133/2021), as licitações devem garantir a observância do desenvolvimento nacional sustentável, que é um dos princípios a serem seguidos nos procedimentos licitatórios. Isso significa que as contratações públicas devem considerar os aspectos econômicos, sociais e ambientais, buscando a eficiência, a qualidade, a inovação e o menor impacto possível ao meio ambiente. No caso, alguns dos resultados esperados em termos de desenvolvimento sustentável são:
 - a. Redução do impacto ambiental;
 - b. Melhorias na acessibilidade e conforto ambiental;
 - c. Otimização dos recursos na execução do objeto;
 - d. Eficiência energética;
 - e. Conformidade com normas;
 - f. Aumento da durabilidade do imóvel;
 - g. Economicidade.

Com a presente contratação a Administração Pública almeja, ainda, alcançar, sob os aspectos da economicidade, eficácia, eficiência e de melhor aproveitamento dos

143



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



recursos humanos, materiais, e financeiros disponíveis, inclusive do ponto de vista da sustentabilidade ambiental, os seguintes benefícios:

- a. Economia no valor da contratação em função do ganho de escala da compra centralizada;
- b. Eficiência com a redução do custo administrativo em função da redução da fragmentação de processos licitatórios;
- c. Aumento na eficiência operacional quanto à celeridade e produtividade na execução das atividades administrativas;
- d. Maximização dos resultados da governança administrativa;

Desta forma, a instituição poderá cumprir seu dever institucional, com eficiência e eficácia, oferecendo à sociedade um serviço de qualidade reconhecida, com o melhor aproveitamento possível dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis, inclusive, observando-se as políticas de responsabilidade ambiental adotadas por esta Municipalidade.

Fundamentação: Demonstrativo dos resultados pretendidos em termos de economicidade e de melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros disponíveis; (inciso IX do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Explicação: Ao considerar que as contratações públicas devem buscar resultados positivos para a Administração, devem ser apontados os resultados pretendidos, de forma a subsidiar a criação dos indicadores de desempenho que serão utilizados no Acordo de Níveis de Serviço ou Instrumento de Medição de Resultados, quando da elaboração do Termo de Referência ou Projeto Básico.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO (elemento não obrigatório – justificar quando não contemplar)



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Providência 1:

Remeter as ações a serem realizadas pelo possível futuro contrato à Secretaria do Meio Ambiente. Sendo dispensada a consulta, desde que:

- Não envolva supressão de vegetação;
- Não implique em intervenção em Área de Preservação Permanente, como definida pela Lei Federal nº 12.651/12 e Lei Orgânica Municipal;
- Seja realizada triagem dos resíduos, bem como a correta destinação daqueles não classificados como Resíduos de Construção Civil e/ou Podas;
- Não ocorra o beneficiamento de resíduos;
- Não ocorra intervenção na faixa de areia;

Providência 2:

O objeto da presente contratação não apresenta peculiaridades que justificam a necessidade de capacitação constante de servidores. Contudo, é recomendável a Administração faça um levantamento dos servidores que necessitem serem capacitados, afinal o aprimoramento por parte dos servidores é imprescindível para a melhoria do controle dos serviços. Considerando todo o exposto, não há risco na contratação falhar em relação a adequações do ambiente da organização, pois tais adequações não são necessárias.

Providência 3:

Ao Município de São Sebastião caberá, exclusivamente, toda gestão junto aos órgãos públicos caso seja necessário (polícias civil e militar, DER etc.), concessionárias (energia elétrica, telefonia, TV a Cabo etc.) e empresas privadas, no intuito de liberar, isolar, proteger áreas, circuitos, interferências etc., visando o desenvolvimento eficiente de todos os trabalhos previstos.

Fundamentação: Providências a serem adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e

145



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



gestão contratual ou adequação do ambiente da organização; (inciso X do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21 e tais como adaptações no ambiente do órgão ou da entidade, necessidade de obtenção de licenças, outorgas ou autorizações, capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual;

Explicação: Verificar e informar que ações deverão ser executadas pela Administração antes da formalização da futura contratação, com vistas à correta execução contratual. (exemplos: Pequenas intervenções de engenharia, ajustes de sistemas, capacitação de servidores)

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS / INTERDEPENDENTES (elemento não obrigatório – justificar quando não contemplar)

As contratações correlatas são aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si; já as contratações interdependentes são aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração. Portanto, após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

Fundamentação: Contratações correlatas e/ou interdependentes. (inciso XI do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21).

Explicação: Uma visão global do órgão ou entidade pública com vistas a identificar se existem em andamento contratações correlatas ou interdependentes que venham a interferir ou merecer maiores cuidados no planejamento da futura contratação.

- Contratações correlatas: aquelas cujos objetos sejam similares ou correspondentes entre si;
- Contratações interdependentes: aquelas que, por guardarem relação direta na execução do objeto, devem ser contratadas juntamente para a plena satisfação da necessidade da Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



12 – IMPACTOS AMBIENTAIS (elemento não obrigatório – justificar quando não contemplar)

Para vínculo à política pública de contratações sustentáveis, observamos:

- Que sejam obedecidas as leis e normas legais que se destinem à proteção do meio ambiente, com promoção de ações sustentáveis e minimização dos possíveis impactos ambientais decorrentes da contratação.
- Que sejam obedecidos os níveis de ruídos das ferramentas e equipamentos usados na instalação, que deverão respeitar, quando aplicável, os limites aceitáveis pela NBR-10.152 – Níveis de Ruído para Conforto Acústico, da ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº01, de 08/03/90.
- Que a os materiais utilizados sejam de baixo consumo energético.
- Que sejam evitadas instalações desnecessárias, evitando desperdício de recursos naturais, como metais, plásticos e outros materiais utilizados na fabricação dos dispositivos.

Remeter as ações a serem realizadas pelo possível futuro contrato à Secretaria do Meio Ambiente. Sendo dispensada a consulta, desde que:

- Não envolva supressão de vegetação;
- Não implique em intervenção em Área de Preservação Permanente, como definida pela Lei Federal nº 12.651/12 e Lei Orgânica Municipal;
- Seja realizada triagem dos resíduos, bem como a correta destinação daqueles não classificados como Resíduos de Construção Civil e/ou Podas;
- Não ocorra o beneficiamento de resíduos;
- Não ocorra intervenção na faixa de areia;

Recomenda-se que:

- Em nenhuma hipótese os mesmos serão descartados em locais que não sejam os identificados na legislação em vigor;



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
SECRETARIA DE SERVIÇOS/OBRAS



Fundamentação: Descrição de possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras, incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, quando aplicável. (inciso XII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21) Manual de Procedimentos Aplicabilidade da Lei nº 14.133/2021 e Decreto Municipal nº 9.136/2023 Elaborado por Núcleo Gestão Pública. Revisado em fev/24. Página 37

Explicação: Sob a ótica da dimensão ambiental da sustentabilidade, deverão ser identificados possíveis impactos em decorrência da contratação pretendida. Neste tópico deverão ser relacionadas as medidas mitigadoras (ações de prevenção e contingência para afastar/tratar os riscos).

13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO (elemento obrigatório)

Diante de toda a análise desenvolvida no presente instrumento, a contratação se mostra viável em termos de disponibilidade de mercado, consoante a legislação em vigor, não sendo possível observar óbices ao prosseguimento da presente contratação.

Fundamentação: Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina. (inciso XIII do § 1º do art. 18 da Lei 14.133/21)

Explicação: Parecer final sobre a contratação da solução pretendida, indicando a adequação à necessidade identificada na demanda de contratação, bem como sua viabilidade técnica e econômica, na forma disposta no § 1º do art. 18 da Lei Federal 14.133/2021.

LUIS EDUARDO B. DE ARAÚJO

Secretário Municipal da Obras

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 077E-389E-1B4C-82C0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



LUIS EDUARDO BEZERRA DE ARAÚJO (CPF 150.XXX.XXX-80) em 20/12/2024 16:39:14 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://saosebastiao.1doc.com.br/verificacao/077E-389E-1B4C-82C0>