PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA
Estado de São Paulo

**CONTRATO Nº 156/2018**

**CONTRATANTE:** PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

**CONTRATADA:** JB CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI

Pelo presente instrumento, de um lado o **MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA**, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ sob nº 46.522.983/0001-27, com sede na Praça Monte Castelo, nº 04, Centro, Santana de Parnaíba/SP, neste ato representada por seu Prefeito Municipal **ELVIS LEONARDO CEZAR**, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, e, de outro lado a Empresa **JB CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 00.688.529/0001-40, estabelecida na Avenida Luis Dumont Villares, n.º 2.078, Conj. 41, Parada Inglesa, São Paulo/SP, CEP-02239-000, neste ato representada por sua Proprietária a Senhora **NILCEIA APARECIDA BINATTI BRITO**, brasileira, casada, empresária, portadora da Cédula de Identidade RG nº 15.338.777-4-SSP/SP, inscrita no CPF/MF sob nº 021.993.188-77, doravante denominada simplesmente **"CONTRATADA"**, que por força do Proc. Adm. n° 350/18, que cuidou da Concorrencia Pública nº 009/18, na presença de duas testemunhas ao final assinadas, ficou justo e contratado o seguinte, que mutuamente outorgam e aceitam, a saber:

## CLÁUSULA I - DO OBJETO

**1.1** O presente instrumento tem por objeto a contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para **CONSTRUÇÃO DE UM COLÉGIO MUNICIPAL,** sito à Rua Angelina Negri Gilli, s/nº - Votuparim - Santana de Parnaíba/SP.

**1.2.** O objeto contratado poderá sofrer em decorrência da presente licitação, nas mesmas condições acréscimos ou supressões do valor inicial nos termos do artigo 65, §1º, da Lei 8666/93.

## CLÁUSULA II - DO PRAZO

**2.1.** O prazo de vigência deste contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da expedição da Ordem de Serviço.

**2.2**. As prorrogações de prazo de vigência serão formalizadas mediante celebração dos respectivos termos de aditamento ao contrato, respeitadas as condições prescritas na Lei Federal nº 8.666/93;

**2.2.1**. A não prorrogação do prazo de vigência contratual por conveniência desta Municipalidade não gerará a Contratada direito a qualquer espécie de indenização;

## CLÁUSULA III – DO VALOR CONTRATUAL

**3.1.** O presente instrumento tem o valor total de **R$ 2.791.328,87** (dois milhões, setecentos e noventa e um mil, trezentos e vinte e oito reais e oitenta e sete centavos), discriminado de acordo com a planilha integrante da proposta de preços.

## CLÁUSULA IV – DOS RECURSOS FINANCEIROS

**4.1.** As despesas com a execução deste instrumento correrão por conta da dotação orçamentária nº 0210-4.4.90.51.99-1236100171013.

## CLÁUSULA V – DO REGIME DE EXECUÇÃO

**5.1.** A execução das obras e serviços será feita sob regime de empreitada por preço unitário.

## CLÁUSULA VI – DOS PREÇOS

**6.1.** Os preços unitários ofertados pela CONTRATADA, de acordo com a planilha constante do anexo "III", (Anexo A do Contrato), se constituirão, a qualquer título, na única e completa remuneração estando neles inseridos todas a taxas, bonificações, despesas diretas e indiretas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, inclusive despesas com medição, locação, placas indicativas das obras, placas de sinalização ou quaisquer despesas necessárias para a adequada e perfeita execução das obras.

**6.1.1**. Caso sobrevenham fatos retardadores da execução da obra que prolonguem o prazo para além de 12 meses inicialmente previstos com relação aos preços, poderão serem reajustados anualmente pela variação do Índice Geral de Edificações – FIPE desde que comprovadamente não tenha havido culpa da empresa contratada.

**6.2.** As obras serão medidas unitariamente, de acordo com os itens indicados no Anexo II (Anexo B do Contrato).

**6.3.** O valor do presente contrato será fixo e irreajustável até o final do período de 12 (doze) meses a partir da data da assinatura desse contrato.

## CLÁUSULA VII – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

**7.1.** As obras objeto desta licitação, serão medidas todo dia 30 de cada mês, sendo que a última medição será realizada no dia de seu término.

**7.2.** O valor de cada medição será o resultado das quantidades de serviços executado no seu respectivos período, multiplicado pelos preços unitários constantes da planilha identificada pelo Anexo "II" (Anexo B do Contrato).

**7.3**. Apresentada a medição pela CONTRATADA, esta será conferida pela Prefeitura, que em caso de qualquer divergência em seus quantitativos, comunicará o fato para as devidas correções. Aprovada a medição, a CONTRATADA poderá apresentar a respectiva fatura à Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, a qual efetuará o pagamento preferencialmente, através de depósito bancário (Banco do Brasil, Agência 0386-7, na conta corrente nº 101100-6) no prazo de até 30 (trinta) dias.

## CLÁUSULA VIII – DAS CONDIÇÕES DE FISCALIZAÇÃO E RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO

**8.1**. O objeto do contrato somente será recebido quando perfeitamente executado de acordo com as condições contratuais e demais documentos que o integram.

**8.2.** Concluídos os serviços, até 15 (quinze) dias após a comunicação escrita da contratada, a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba procederá a um exame minucioso, qualitativo e quantitativo, dos serviços executados para o recebimento provisório.

**8.2.1.** Após o recebimento provisório, ratificado mediante termo, os serviços ficarão em observação pelo prazo de 30 (trinta) dias corridos, durante os quais a contratada estará obrigada a fazer, às suas expensas, as reparações reclamadas, em conseqüência de irregularidades e defeitos que porventura apareçam por ocasião do recebimento provisório ou após o mesmo.

**8.2.2.** Decorrido o prazo de 30 (trinta) dias a que se refere o item anterior e feitas as reparações reclamadas ou se a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba não fizer qualquer comunicação, os serviços serão recebidos definitivamente, mediante termo de recebimento definitivo.

**8.2.3.** O recebimento definitivo do objeto deste contrato não elimina a responsabilidade da contratada sobre os serviços executados.

**8.3.** A responsabilidade da Licitante Vencedora pela qualidade, correção e segurança dos serviços, subsistirá na forma da Lei.

**8.4.** Nos processos de medição, a contratada protocolará na Secretaria de Obras a planilha de serviços realizados no período, que será analisada pela fiscalização e liberada para emissão da fatura com base na aceitação emitida pela empresa responsável pelo controle tecnológico.

**8.5.** A Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, ou por preposto por ela indicado, fiscalizará a execução do contrato decorrente desta licitação.

**8.6.** A fiscalização determinará todas as providências que se fizerem necessárias ao bom e fiel cumprimento do contrato, podendo para tanto embargar as obras, rejeitá-las no todo ou em parte, assim como o que deve ser refeito.

**8.7.** A fiscalização promoverá as avaliações das etapas executadas.

## CLÁUSULA IX – DA GARANTIA CONTRATUAL

**9.1.** A **CONTRATADA** efetivou garantia no valor de R$ 83.739,87 (oitenta e três mil, setecentos e trinta e nove reais e oitenta e sete centavos), correspondente a 3% (três por cento) do valor deste contrato.

**9.2.** A garantia prestada será liberada ou restituída após o final da vigência do contrato, incluso o período de garantia, ou pela rescisão do contrato, salvo se esta ocorrer por culpa da **CONTRATADA**.

**9.2.1.** Quando a garantia for prestada em dinheiro, será liberado o valor correspondente ao item 9.1 ou remanescente, observando-se o previsto nos demais itens desta cláusula.

**9.2.2.** Se o valor da garantia for utilizado no pagamento de quaisquer obrigações, a **CONTRATADA**, notificada por meio de correspondência simples, obriga-se a repor ou completar o seu valor, no prazo máximo e improrrogável de 48 (quarenta e oito) horas, contadas do recebimento da referida notificação.

## CLÁUSULA X - DA RESCISÃO CONTRATUAL

**10.1.** Caso venha a CONTRATADA, a incidir em qualquer das infrações elencadas nos artigos 77 a 80 da Lei Federal 8.666/93, assim como nas exigências contidas neste Edital, a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, poderá declarar rescindido o presente contrato, independentemente de interpelação judicial, salvo motivo plenamente justificado, e aceito pela Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba.

**10.1.1.** os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**10.2**. A rescisão do contrato poderá ser:

**10.2.1.** determinada por ato unilateral e escrito da Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, nos casos enumerados nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei 8.666/93, notificando-se a licitante vencedora com a antecedência mínima de 30 (trinta) dias; ou

**10.2.2.** amigável, por acordo entre as partes, reduzida a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba; ou

**10.2.3**. judicial, nos termos da legislação vigente sobre a matéria.

**10.3.** A rescisão administrativa ou amigável será precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

**10.4**. Requerimento de falência ou recuperação judicial, dará a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, ensejo à rescisão contratual caso a situação de momento assim o exija.

**10.5**. Na hipótese de rescisão unilateral deste instrumento, independente de outras sanções previstas no edital de licitações bem como na legislação vigente, estará a CONTRATADA sujeita ao seguinte:

**10.5.1.** Assunção imediata do objeto do contrato, para conclusão das obras por execução direta ou indireta, a critério da Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba;

**10.5.2.** Perda da caução de garantia do contrato;

**10.5.3.** Responsabilidade por prejuízos causados a esta Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba.

## CLÁUSULA XI – DAS PENALIDADES

**11.1.** Além das penalidades previstas na Legislação vigente e neste Contrato, a CONTRATADA estará sujeita ao seguinte:

O atraso injustificado no início da execução das obras ou o descumprimento das obrigações estabelecidas no contrato sujeitará a **CONTRATADA** à multa de 0,1% (hum décimo por cento) por dia e por ocorrência, sobre o valor total do contrato, até o máximo de 15 (quinze) dias, recolhida no prazo de 30 (trinta) dias, uma vez comunicado oficialmente. No caso da paralisação injustificada das obras, será aplicada a licitante vencedora a multa correspondente a 0,1% (hum décimo por cento) do valor do contrato, pelo atraso superior a 5 (cinco) dias e até o máximo de 15 (quinze) dias.

**11.2.** Pela inexecução total ou parcial do objeto desta Concorrência Pública, a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à licitante vencedora as seguintes sanções:

**11.3.** advertência;

**11.4**. multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total contratado, no caso de inexecução do contrato, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da comunicação oficial;

**11.5.** suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração pelo prazo de até 2 (dois) anos, segundo a natureza e a gravidade da falta cometida;

**11.6.** declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a licitante ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e após decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

**11.7.** Pelos motivos que se seguem, principalmente, a licitante vencedora estará sujeita às penalidades tratadas no item anterior:

**11.8.** pela recusa injustificada em assinar o contrato;

**11.9.** pelo atraso na execução dos serviços, em relação ao prazo proposto e aceito;

**11.10.** pela recusa em substituir qualquer material defeituoso empregado na execução da obra, que vier a ser rejeitado, caracterizada se a substituição não ocorrer no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data da rejeição; e

**11.11.** pela recusa em refazer qualquer serviço que vier a ser rejeitado caracterizada se a medida não se efetivar no prazo máximo de 5 (cinco) dias, ou no prazo para tanto estabelecido pela fiscalização, contado da data de rejeição.

**11.12**. pelo descumprimento de alguma outra condição estipulada neste Edital e em sua proposta.

**11.13**. Comprovado o impedimento ou reconhecida a força maior, devidamente justificado e aceito pela Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, em relação a um dos eventos arrolados no item 11, a licitante vencedora ficará isenta das penalidades mencionadas.

**11.14.** As sanções de advertência, suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração, e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à licitante vencedora juntamente com as de multa**,** descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

## CLÁUSULA XII – DOS DOCUMENTOS INTEGRANTES DESTE CONTRATO

**12.1.** Fazem parte integrante deste contrato independente de transcrição o Edital e respectivos Anexos, bem como a proposta da CONTRATADA apresentada na Concorrência Publica n° 009/18.

## CLÁUSULA XIII – DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

**13.1.** Este instrumento é regido pelas cláusulas e condições aqui previstas, bem como pelas disposições contidas no Edital e seus anexos, pela Lei Federal n.º 8.666/93, e suas alterações, pelos preceitos de direito público, aplicando-se-lhes, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

## CLÁUSULA XIV – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS E FINAIS

**14.1.** A CONTRATADA, na vigência do Contrato, será a única responsável, perante terceiros, pelos atos praticados pelo seu pessoal, uso de material, não respondendo a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba, em hipótese alguma, por ressarcimentos e indenizações, seja a que título for. Serão também da inteira responsabilidade da CONTRATADA todos os seguros necessários, inclusive os de responsabilidade civil e o ressarcimento eventual de todos os danos materiais ou pessoais causados a seus empregados ou a terceiros.

**14.2.** Independentemente da rescisão contratual, a Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba poderá assumir direta ou indiretamente a execução das obras na hipótese de a CONTRATADA não conseguir deter movimento grevista que paralise a execução das obras.

**14.3.** É vedado à CONTRATADA subcontratar ou transferir o contrato, sem prévia e expressa autorização da Prefeitura do Município de Santana de Parnaíba.

**14.4.** Os casos omissos serão resolvidos de acordo com a legislação aplicável ao assunto e, especialmente pela Lei Federal n° 8.666/93, com a redação introduzida pela Lei Federal n° 8.883/94.

## CLÁUSULA XV – DADOS DO RESPONSAVEL PELO AJUSTE

**15.1.** Para informar eletronicamente todos os processos de licitação via Sistema AUDESP (conforme os critérios previstos no Comunicado GP 14/2016, publicado no DOE de 24/06/2016), em atendimento às novas exigências do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, seguem os dados do responsável pelo ajuste:

Nome: Nilcéia Aparecida Binatti Brito
Cargo: Proprietária
CPF: 021.993.188-77
Data de nascimento: 31/12/1964
E-mail particular: financeiro@jbconstrucoes.srv.br
E-mail profissional: jbiltda@terra.com.br

## CLÁUSULA XVI – DO FORO

**16.1**. Fica eleito o Foro da Comarca de Santana de Parnaíba, Estado de São Paulo, para dirimir as eventuais dúvidas surgidas na execução deste Contrato, com renúncia expressa de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

**16.2.** E, por estarem assim justos e contratados, firmam as partes este instrumento em 04 (quatro) vias de igual teor, na presença das duas testemunhas adiante identificadas;

Santana de Parnaíba, 17 de agosto de 2018.

**ELVIS LEONARDO CEZAR**
**Prefeito Municipal**

**NILCÉIA APARECIDA BINATTI BRITO**
**Proprietária**

**Testemunhas:**

**1._____**
**Erica Soares de Lima Oliveira**
**RG-27.638.746-6**

**2._____**
**Iara Marques da Silva**
**RG-27.929.422-0**

PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA
Estado de São Paulo

# ANEXO A

## ANEXO III – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA**
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
***OBJETO: CONSTRUÇÃO COLÉGIO MUNICIPAL VOTUPARIM***
PREÇOS: FDE JAN/18; *SIURB JAN/18*; **CPOS 172**

| ITEM | NATUREZA DOS SERVIÇOS | UNID. | UNIT. | QTD. | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | |
| 01.01.001 | RETIRANDO A VEGETACAO, TRONCOS ATE 5CM DE DIAMETRO E RASPAGEM. | M2 | 3,16 | 1.897,61 | R$ 5.996,45 |
| *17-50-23* | *DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO* | *M3* | *229,58* | *50,00* | R$ 11.479,00 |
| 01.03.002 | CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M | M3 | 10,98 | 1.050,76 | R$ 11.537,34 |
| 01.03.005 | TRANSPORTE POR CAMINHAO | M3XKM | 1,18 | 11.507,76 | R$ 13.579,16 |
| 16.06.051 | CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M | M2 | 307,52 | 30,00 | R$ 9.225,60 |
| 16.06.059 | TAPUME H=225CM ENGASTADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO | M | 57,81 | 178,50 | R$ 10.319,09 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **62.136,64** |
| | **FUNDAÇÃO PROFUNDA** | | | | |
| *02-01-52* | *ESTACAS ESCAVADAS MECANICAMENTE - DIÂMETRO DE 30CM* | *M* | *34,41* | *2.800,00* | R$ 96.348,00 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **96.348,00** |
| | **BLOCOS E BALDRAMES** | | | | |
| 02.01.001 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 63,33 | 78,99 | R$ 5.002,44 |
| 01.03.005 | TRANSPORTE POR CAMINHAO | M3XKM | 1,18 | 789,90 | R$ 932,08 |
| *02-02-11* | *APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO* | *M2* | *2,30* | *115,33* | R$ 265,26 |
| *02-02-15* | *LASTRO DE BRITA* | *M3* | *116,58* | *5,80* | R$ 676,16 |
| *02-03-01* | *FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS* | *M2* | *51,12* | *623,72* | R$ 31.884,57 |
| *02-04-04* | *ARMADURA EM AÇO CA-50* | *KG* | *6,78* | *6.019,30* | R$ 40.810,85 |
| *02-04-07* | *ARMADURA EM AÇO CA-60* | *KG* | *7,26* | *2.579,70* | R$ 18.728,62 |
| *02-05-10* | *CONCRETO FCK=25MPA - USINADO* | *M3* | *317,55* | *85,99* | R$ 27.306,12 |
| *04-01-97* | *CONCRETO "GROUT"* | *M3* | *580,15* | *5,00* | R$ 2.900,75 |
| *02-06-10* | *REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO* | *M3* | *23,18* | *15,80* | R$ 366,20 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **128.873,05** |
| | **EMBASAMENTO** | | | | |
| *04-01-41* | *BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM* | *M2* | *50,70* | *66,40* | R$ 3.366,48 |
| *05-02-43* | *PINTURA PROTETORA COM TINTA BETUMINOSA (PARA ARGAMASSA IMPERMEÁVEL) - 2 DEMÃOS* | *M2* | *10,01* | *132,80* | R$ 1.329,33 |
| 02.07.001 | IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO | M2 | 44,7 | 132,80 | R$ 5.936,16 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **10.631,97** |
| | **SUPERESTRUTURA** | | | | |
| 02.05.098 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO | M3 | 3584,47 | 220,24 | R$ 789.443,67 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 03.03.039 | LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2 | M2 | 199,47 | 811,50 | R$ 161.869,91 |
| 03.03.038 | LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-300KGF/M2 | M2 | 198,1 | 811,50 | R$ 160.758,15 |
| 13.80.033 | TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO | M2 | 14,14 | 1.785,30 | R$ 25.244,14 |
| *02-05-10* | *CONCRETO FCK=25MPA - USINADO* | *M3* | *317,55* | *113,61* | R$ 36.076,86 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **1.173.392,73** |
| | | | **MURO DE ARRIMO** | | |
| 02.01.001 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 63,33 | 6,30 | R$ 398,98 |
| *04-01-35* | *BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 8MPA* | *M2* | *78,73* | *112,50* | R$ 8.857,13 |
| *02-02-11* | *APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO* | *M2* | *2,30* | *5,00* | R$ 11,50 |
| *02-01-02* | *BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM* | *M* | *56,08* | *80,00* | R$ 4.486,40 |
| *02-02-15* | *LASTRO DE BRITA* | *M3* | *116,58* | *2,00* | R$ 233,16 |
| 01.08.036 | MANTA GEOTEXTIL DE 600 GR/M2 | M2 | 19,8 | 100,00 | R$ 1.980,00 |
| *02-03-01* | *FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS* | *M2* | *51,12* | *25,00* | R$ 1.278,00 |
| *02-04-04* | *ARMADURA EM AÇO CA-50* | *KG* | *6,78* | *885,50* | R$ 6.003,69 |
| *02-04-07* | *ARMADURA EM AÇO CA-60* | *KG* | *7,26* | *322,00* | R$ 2.337,72 |
| *02-05-10* | *CONCRETO FCK=25MPA - USINADO* | *M3* | *317,55* | *16,10* | R$ 5.112,56 |
| *04-01-97* | *CONCRETO "GROUT"* | *M3* | *580,15* | *5,00* | R$ 2.900,75 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **33.599,89** |
| | | | **COBERTURA** | | |
| 03.04.010 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVEL (ASTM A36/A570) | KG | 15,64 | 4.212,50 | R$ 65.883,50 |
| 07.03.078 | TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ.E=0,8MM H=100,0MM | M2 | 74,27 | 842,50 | R$ 62.572,48 |
| *10-11-02* | *CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24 - DESENVOLVIMENTO 50CM* | *M* | *57,27* | *100,10* | R$ 5.732,73 |
| 07.04.042 | CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM | M | 64,24 | 41,50 | R$ 2.665,96 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **136.854,67** |
| | | | **FORRO** | | |
| 10.01.049 | FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA | M2 | 63,65 | 1.324,50 | R$ 84.304,43 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **84.304,43** |
| | | | **ALVENARIA/DIVISÓRIAS** | | |
| *04-01-41* | *BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 14CM* | *M2* | *50,70* | *2.904,00* | R$ 147.232,80 |
| *04-03-35* | *DIVISÓRIA EM ARDÓSIA CINZA - POLIDA 2 LADOS - ESPESSURA 30MM* | *M2* | *362,21* | *76,29* | R$ 27.633,00 |
| 04.01.058 | VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 14 CM | M | 26,34 | 220,00 | R$ 5.794,80 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **180.660,60** |
| | | | **ELEMENTOS DE MADEIRA** | | |
| *07-01-07* | *PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM* | *UN* | *309,50* | *34,00* | R$ 10.523,00 |
| 05.01.029 | PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA | UN | 402,19 | 21,00 | R$ 8.445,99 |
| 05.01.051 | PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET. | UN | 1114,16 | 2,00 | R$ 2.228,32 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *07-01-08* | *PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 92X210CM* | *UN* | *339,34* | *2,00* | R$ 678,68 |
| 05.05.078 | GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS | UN | 2100,24 | 1,00 | R$ 2.100,24 |
| *07-80-01* | *GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM* | *M* | *4,41* | *173,40* | R$ 764,69 |
| 05.80.042 | LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01 | UN | 1316,11 | 10,00 | R$ 13.161,10 |
| *07-01-50* | *EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA* | *JG* | *298,32* | *34,00* | R$ 10.142,88 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **48.044,90** |
| **ELEMENTOS METÁLICOS** | | | | | |
| 06.02.016 | PF-16 PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=92 CM) | UN | 1452,07 | 2,00 | R$ 2.904,14 |
| *08-02-58* | *CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR* | *M2* | *605,34* | *144,00* | R$ 87.168,96 |
| *07-02-02* | *CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA* | *UN* | *183,23* | *34,00* | R$ 6.229,82 |
| *07-02-31* | *FECHADURA TIPO TRANQUETA E TRINCO (55MM) - TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE - PORTA DE SANITÁRIO* | *UN* | *136,75* | *21,00* | R$ 2.871,75 |
| 06.02.064 | PT-43 PORTAO DE CORRER EM GRADIL ELETROF (360X230CM) | UN | 7266,77 | 1,00 | R$ 7.266,77 |
| 06.03.040 | TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS | M2 | 289,15 | 5,40 | R$ 1.561,41 |
| 06.03.100 | CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE. | M | 220,97 | 150,00 | R$ 33.145,50 |
| *08-01-26* | *PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS* | *M2* | *1.661,02* | *8,40* | R$ 13.952,57 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **155.100,92** |
| **RESERVAÇÃO D'AGUA** | | | | | |
| 08.14.105 | TANQUE DE POLIETILENO CAPACIDADE DE 10.000L INCLUSIVE TAMPA. | UN | 3388,24 | 5,00 | R$ 16.941,20 |
| 08.14.046 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1") | UN | 76,23 | 5,00 | R$ 381,15 |
| 08.14.027 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4" | UN | 97,14 | 6,00 | R$ 582,84 |
| 09.11.035 | IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA | UN | 272,52 | 1,00 | R$ 272,52 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **18.177,71** |
| **VIDROS** | | | | | |
| 14.01.006 | VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5MM | M2 | 99,15 | 144,00 | R$ 14.277,60 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **14.277,60** |
| **REVESTIMENTO DE PAREDE** | | | | | |
| *11-02-01* | *CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3* | *M2* | *5,62* | *1.278,61* | R$ 7.185,79 |
| *11-02-10* | *EMBOÇO INTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3* | *M2* | *29,35* | 1.278,61 | R$ 37.527,20 |
| 12.02.009 | REVESTIMENTO COM GESSO | M2 | 16,43 | 1.426,68 | R$ 23.440,35 |
| 12.02.036 | REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE | M2 | 49,4 | 636,48 | R$ 31.442,11 |
| 12.80.051 | CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO | M | 33,38 | 112,50 | R$ 3.755,25 |
| 12.04.021 | REVESTIMENTO COM PASTILHAS NATURAIS 5,0X5,0CM | M2 | 198,18 | 289,00 | R$ 57.274,02 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **160.624,72** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **PISOS/ RODAPÉS E PEITORIS** | | | | | |
| 13.01.006 | LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM | M2 | 6,3 | 513,00 | R$ 3.231,90 |
| *02-02-11* | *APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS, COM SOQUETE VIBRATÓRIO* | *M2* | *2,30* | 513,00 | R$ 1.179,90 |
| 13.01.004 | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M2 | 28,74 | 1.324,50 | R$ 38.066,13 |
| 13.01.018 | ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM | M2 | 24,32 | 1.387,50 | R$ 33.744,00 |
| 12.02.029 | CERAMICA ESMALTADA 20X20CM | M2 | 61,96 | 1.387,50 | R$ 85.969,50 |
| 13.05.100 | RODAPE CERAMICA ANTIDERRAPANTE ALTURA 7CM (MONOQUEIMA) USO EXCLUSIVO PADRAO CRECHE | M | 9,63 | 766,00 | R$ 7.376,58 |
| 13.06.082 | SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM) | M | 83,05 | 30,60 | R$ 2.541,33 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **172.109,34** |
| **PINTURA** | | | | | |
| *15-01-15* | *TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA* | *M2* | *16,52* | *4.522,31* | R$ 74.708,56 |
| *15-02-10* | *ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO* | *M2* | *19,75* | *75,60* | R$ 1.493,10 |
| *15-03-10* | *ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA* | *M2* | *39,78* | *226,80* | R$ 9.022,10 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **85.223,76** |
| **ENTRADA DE ENERGIA** | | | | | |
| 09.02.061 | AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO | UN | 3815,6 | 1,00 | R$ 3.815,60 |
| 09.02.081 | CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 185MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 3503,52 | 1,00 | R$ 3.503,52 |
| **68.01.420** | Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 7,50 m | un | 914,67 | 1,00 | R$ 914,67 |
| 09.02.085 | CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS | UN | 575,85 | 2,00 | R$ 1.151,70 |
| 09.03.012 | CABO DE 185 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 144,5 | 16,00 | R$ 2.312,00 |
| 09.03.052 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES | M | 66,4 | 2,00 | R$ 132,80 |
| 09.82.034 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 185MM | UN | 38,19 | 18,00 | R$ 687,42 |
| **37.11.100** | Base de fusível NH até 400 A, com fusível | un | 166,08 | 1,00 | R$ 166,08 |
| 09.83.034 | BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 400 A | UN | 94,23 | 1,00 | R$ 94,23 |
| 09.13.027 | TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 151,99 | 2,00 | R$ 303,98 |
| **39.04.080** | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 $mm^2$ | m | 27,11 | 3,00 | R$ 81,33 |
| 09.03.009 | CABO DE 95 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 81,44 | 3,00 | R$ 244,32 |
| 09.82.031 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 95MM | UN | 26,12 | 2,00 | R$ 52,24 |
| **36.03.060** | Caixa de medição externa tipo ´M´ (900 x 1200 x 270) mm, padrão Eletropaulo | un | 1.116,71 | 1,00 | R$ 1.116,71 |
| **36.03.080** | Caixa para seccionadora tipo ´T´ (900 x 600 x 250) mm, padrão Eletropaulo | un | 434,36 | 1,00 | R$ 434,36 |
| 09.02.043 | DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) | UN | 140,56 | 4,00 | R$ 562,24 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **15.573,20** |
| **ENTRADA - INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL** | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| *09-03-17* | *CABO 185,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL* | *M* | *94,55* | 120,00 | R$ 11.346,00 |
| *09-03-14* | *CABO 95,00MM2 - ISOLAMENTO PARA 0,7KV - CLASSE 4 - FLEXÍVEL* | *M* | *49,84* | 45,00 | R$ 2.242,80 |
| 09.03.053 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES | M | 86,9 | 45,00 | R$ 3.910,50 |
| 09.06.026 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M | UN | 328,86 | 4,00 | R$ 1.315,44 |
| 09.03.090 | ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS | M | 14,73 | 45,00 | R$ 662,85 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **19.477,59** |
| | | **QUADRO GERAL** | | | |
| 09.04.006 | CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO | M2 | 1050,88 | 2,00 | R$ 2.101,76 |
| 09.04.007 | QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X125A | UN | 221,05 | 1,00 | R$ 221,05 |
| 09.04.008 | QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X250A | UN | 436,03 | 2,00 | R$ 872,06 |
| 09.04.049 | QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A | M | 156,02 | 2,00 | R$ 312,04 |
| 09.04.050 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL | M2 | 217,18 | 2,00 | R$ 434,36 |
| 09.04.085 | TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 160,28 | 1,00 | R$ 160,28 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **4.101,55** |
| | | **REDE DE BAIXA TENSÃO** | | | |
| *09-02-02* | *ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")* | *M* | *14,69* | 1.190,00 | R$ 17.481,10 |
| *09-02-03* | *ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")* | *M* | *16,28* | 112,00 | R$ 1.823,36 |
| *09-02-06* | *ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")* | *M* | *27,24* | 177,00 | R$ 4.821,48 |
| 09.05.047 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 60A P/ 14 A 20 DISJS. | UN | 290,49 | 1,00 | R$ 290,49 |
| 09.05.054 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS. | UN | 722,95 | 3,00 | R$ 2.168,85 |
| 09.02.043 | DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) | UN | 140,56 | 8,00 | R$ 1.124,48 |
| 09.05.070 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A | UN | 57,67 | 9,00 | R$ 519,03 |
| 09.05.073 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A | UN | 21,78 | 71,00 | R$ 1.546,38 |
| 09.05.075 | DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A | UN | 113,17 | 5,00 | R$ 565,85 |
| 09.05.078 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP | UN | 1006,88 | 2,00 | R$ 2.013,76 |
| 09.05.087 | QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP | UN | 519,25 | 1,00 | R$ 519,25 |
| 09.05.093 | INTERRUPTOR AUTOMATICO DIFERENCIAL (DISPOSITIVO DR) 63A/30 mA | UN | 298,01 | 4,00 | R$ 1.192,04 |
| 09.05.096 | CENTRAL DE SISTEMA DE ALARME ATÉ 12 ENDEREÇOS | UN | 613,22 | 1,00 | R$ 613,22 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **34.679,29** |
| | | **REDE DE BAIXA TENSÃO : CAIXA DE PASSAGEM** | | | |
| 09.06.025 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M | UN | 155,93 | 5,00 | R$ 779,65 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **779,65** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **REDE DE BAIXA TENSÃO FIAÇÃO** | | | | | |
| 09.07.004 | FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 2,88 | 8.962,00 | R$ 25.810,56 |
| 09.07.005 | FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 3,67 | 812,00 | R$ 2.980,04 |
| 09.07.006 | FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 4,55 | 80,00 | R$ 364,00 |
| 09.07.012 | CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 11,16 | 55,00 | R$ 613,80 |
| 09.07.013 | CABO DE 25 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 19,31 | 6,00 | R$ 115,86 |
| 09.07.014 | CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 28,58 | 208,00 | R$ 5.944,64 |
| 09.07.015 | CABO DE 50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 42,95 | 24,00 | R$ 1.030,80 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **36.859,70** |
| **PONTOS DE INTERRUPTOR E TOMADAS** | | | | | |
| 09.08.067 | INTERRUPTOR 1 TECLA BIPOLAR SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO | UN | 118,51 | 46,00 | R$ 5.451,46 |
| 09.08.071 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"- ELETR PVC RIGIDO | UN | 152,37 | 5,00 | R$ 761,85 |
| 09.08.046 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO. | UN | 111,86 | 115,00 | R$ 12.863,90 |
| 09.08.049 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO. | UN | 119,91 | 10,00 | R$ 1.199,10 |
| 09.08.083 | BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC | UN | 77,46 | 1,00 | R$ 77,46 |
| 09.08.084 | CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC | UN | 161,04 | 3,00 | R$ 483,12 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **20.836,89** |
| **LUMINARIAS INTERNAS** | | | | | |
| **41.31.042** | Luminária LED retangular de sobrepor com difusor em acrílico translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3000 a 3500 lm, potência de 28 a 32 W | un | 343,98 | 170,00 | R$ 58.476,60 |
| 09.09.083 | IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED | UN | 56,7 | 20,00 | R$ 1.134,00 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **59.610,60** |
| **ILUMINAÇÃO EXTERNA** | | | | | |
| 09.09.044 | IL-05 ARANDELA BLINDADA | UN | 281,8 | 5,00 | R$ 1.409,00 |
| 09.11.068 | IL-53 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 1X150W EM POSTE 6M | UN | 1647,79 | 5,00 | R$ 8.238,95 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **9.647,95** |
| **PARA-RAIO** | | | | | |
| **42.05.440** | Barra condutora chata de alumínio, 7/8´ x 1/8´ - inclusive acessórios de fixação | m | 18,66 | 400,00 | R$ 7.464,00 |
| **39.04.080** | Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 $mm^2$ | m | 27,11 | 170,00 | R$ 4.608,70 |
| 09.13.027 | TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 151,99 | 10,00 | R$ 1.519,90 |
| 09.13.033 | CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE | UN | 54,24 | 10,00 | R$ 542,40 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **14.135,00** |
| **LÓGICA/TV/TELEFONE** | | | | | |
| *09-02-02* | *ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 25MM (3/4")* | *M* | *14,69* | **200,00** | R$ 2.938,00 |
| *09-02-03* | *ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")* | *M* | *16,28* | **220,00** | R$ 3.581,60 |
| *09-02-05* | *ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")* | *M* | *24,64* | **25,00** | R$ 616,00 |
| 09.06.015 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM | UN | 96,09 | 3,00 | R$ 288,27 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 09.06.047 | QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 40X40X12CM | UN | 131,54 | 1,00 | R$ 131,54 |
| 09.07.009 | FIO TRANCADO PARA TELEFONE - PAD. TELEBRAS | M | 1,12 | 220,00 | R$ 246,40 |
| 09.08.057 | PONTO SECO P/ INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME - ELETROD. PVC Ø 25MM AMARELO. | UN | 124,47 | 24,00 | R$ 2.987,28 |
| 09.08.081 | PONTO SECO PARA TELEFONE-ELETRODUTO DE PVC | UN | 82,05 | 24,00 | R$ 1.969,20 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **12.758,29** |
| **REDE DE ÁGUA FRIA** | | | | | |
| *10-02-61* | *TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")* | *M* | *17,45* | *189,00* | R$ 3.298,05 |
| *10-02-62* | *TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")* | *M* | *23,49* | *95,00* | R$ 2.231,55 |
| *10-02-65* | *TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 60MM (2")* | *M* | *44,85* | *160,00* | R$ 7.176,00 |
| 08.03.006 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES | M | 126,88 | 25,00 | R$ 3.172,00 |
| 08.04.006 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2") | UN | 118,59 | 12,00 | R$ 1.423,08 |
| 08.04.022 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4") | UN | 76,59 | 14,00 | R$ 1.072,26 |
| *10-03-07* | *CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 3HP* | *UN* | *1.912,28* | *3,00* | R$ 5.736,84 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **24.109,78** |
| **REDE DE ESGOTO** | | | | | |
| *10-09-30* | *TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")* | *M* | *21,20* | *36,00* | R$ 763,20 |
| *10-09-31* | *TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")* | *M* | *27,27* | *78,00* | R$ 2.127,06 |
| *10-09-32* | *TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")* | *M* | *40,34* | *6,00* | R$ 242,04 |
| *10-09-33* | *TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")* | *M* | *47,73* | *150,00* | R$ 7.159,50 |
| *10-10-10* | *CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM* | *UN* | *82,47* | *9,00* | R$ 742,23 |
| *10-10-12* | *CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM* | *UN* | *110,34* | *2,00* | R$ 220,68 |
| *10-10-59* | *CAIXA DE GORDURA, ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 60X60CM* | *UN* | *238,68* | *2,00* | R$ 477,36 |
| 16.08.028 | CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO | UN | 463,88 | 9,00 | R$ 4.174,92 |
| 16.08.041 | CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO | M2 | 139,46 | 9,00 | R$ 1.255,14 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **17.162,13** |
| **REDE DE ÁGUA PLUVIAL** | | | | | |
| *10-12-15* | *CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 75MM (3")* | *M* | *23,05* | *90,00* | R$ 2.074,50 |
| *10-12-16* | *CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")* | *M* | *26,98* | *156,00* | R$ 4.208,88 |
| *10-12-17* | *CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 150MM (6")* | *M* | *48,92* | *96,00* | R$ 4.696,32 |
| 08.12.007 | LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3" | UN | 47,78 | 8,00 | R$ 382,24 |
| 08.12.034 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M | M | 54,51 | 56,80 | R$ 3.096,17 |
| 08.12.065 | GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 75MM (3") | UN | 6,51 | 8,00 | R$ 52,08 |
| 16.05.032 | CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM) | M | 117,32 | 85,00 | R$ 9.972,20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 16.05.075 | CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS | UN | 284,05 | 1,00 | R$ 284,05 |
| 08.10.050 | RALO SECO DE F.FUNDIDO DN 100 MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 97,49 | 3,00 | R$ 292,47 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **25.058,91** |
| **REDE DE COMBATE À INCÊNDIO** | | | | | |
| *10-08-02* | *TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 2 1/2"* | *M* | *145,91* | *88,00* | R$ 12.840,08 |
| *10-08-03* | *TUBO DE AÇO-CARBONO GALVANIZADO, CLASSE MÉDIA (DIN2440) - 3"* | *M* | *165,01* | *10,00* | R$ 1.650,10 |
| *10-08-65* | *MANGUEIRA DE INCÊNDIO COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO, 15M - 1 1/2"* | *UN* | *254,40* | *4,00* | R$ 1.017,60 |
| 08.08.010 | REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2" | UN | 192,45 | 4,00 | R$ 769,80 |
| 08.08.012 | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01) | UN | 573,33 | 1,00 | R$ 573,33 |
| *10-08-55* | *HIDRANTE COM UNIÃO DE ENGATE RÁPIDO - REGISTRO TIPO GLOBO 2 1/2"* | *UN* | *201,67* | *4,00* | R$ 806,68 |
| *10-08-60* | *ABRIGO DE EMBUTIR PARA HIDRANTE E MANGUEIRA - CHAPA DE AÇO N.20* | *UN* | *336,69* | *4,00* | R$ 1.346,76 |
| 08.08.041 | VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2" | UN | 299,65 | 4,00 | R$ 1.198,60 |
| *10-08-81* | *EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE GÁS CARBÔNICO (CO2) - 6KG* | *UN* | *349,12* | *1,00* | R$ 349,12 |
| *10-08-93* | *EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG* | *UN* | *173,57* | *8,00* | R$ 1.388,56 |
| *10-08-85* | *EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L* | *UN* | *110,46* | *4,00* | R$ 441,84 |
| 08.08.077 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA) | UN | 2612,75 | 1,00 | R$ 2.612,75 |
| 09.08.086 | ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO | UN | 161,11 | 4,00 | R$ 644,44 |
| 09.08.087 | SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA-ELETRODUTO DE PVC | UN | 89,48 | 4,00 | R$ 357,92 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **25.997,58** |
| **LOUÇAS, METAIS E PEÇAS SANITÁRIAS** | | | | | |
| 08.15.018 | LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO | M | 1149,95 | 14,00 | R$ 16.099,30 |
| 08.16.004 | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA | UN | 516,65 | 22,00 | R$ 11.366,30 |
| 08.16.046 | TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA | UN | 695,85 | 1,00 | R$ 695,85 |
| 08.16.050 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM | UN | 61,41 | 20,00 | R$ 1.228,20 |
| 08.16.065 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM | UN | 69,56 | 22,00 | R$ 1.530,32 |
| 08.16.089 | BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL | CJ | 1845,97 | 4,00 | R$ 7.383,88 |
| 08.16.090 | BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL | CJ | 1178,06 | 4,00 | R$ 4.712,24 |
| 08.16.025 | MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO | UN | 411,15 | 5,00 | R$ 2.055,75 |
| 05.05.040 | BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM | M | 297,09 | 10,00 | R$ 2.970,90 |
| 05.05.085 | BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM) | UN | 3204,33 | 1,00 | R$ 3.204,33 |
| 05.05.101 | CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO | UN | 2044,6 | 2,00 | R$ 4.089,20 |
| 05.05.104 | CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO | UN | 3251,41 | 3,00 | R$ 9.754,23 |
| 08.82.040 | SIFAO METALICO TIPO COPO DN 2X2" | UN | 183,99 | 6,00 | R$ 1.103,94 |
| 08.17.084 | TORNEIRA ELETRICA - ELETROD. PVC Ø 25MM | UN | 533,2 | 1,00 | R$ 533,20 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | AMARELO. | | | | |
| 08.15.016 | BB-01 BEBEDOURO COLETIVO | M | 667,87 | 4,00 | R$ 2.671,48 |
| 08.17.056 | FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H | UN | 429,08 | 1,00 | R$ 429,08 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **69.828,20** |
| | | | **REDE DE GAS** | | |
| *10-07-71* | *HV.21 - ABRIGO PARA GÁS EM ALVENARIA REVESTIDA PARA 6 CILINDROS* | *UN* | *1.953,32* | *1,00* | R$ 1.953,32 |
| *10-07-98* | *ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO* | *M* | *24,12* | *12,00* | R$ 289,44 |
| *10-07-20* | *VÁLVULA ESFÉRICA MONOBLOCO EM LATÃO, 3/4" NPT* | *UN* | *35,21* | *2,00* | R$ 70,42 |
| *10-07-12* | *TUBO PRETO DE AÇO-CARBONO, CLASSE SCH-40 - 1"* | *M* | *57,94* | *18,00* | R$ 1.042,92 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **3.356,10** |
| | | | **CISTERNA** | | |
| *10-02-15* | *CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS* | *UN* | *3.687,17* | *1,00* | R$ 3.687,17 |
| 08.14.046 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1") | UN | 76,23 | 1,00 | R$ 76,23 |
| *04-01-35* | *BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 19CM - 8MPA* | *M2* | *78,73* | 85,00 | R$ 6.692,05 |
| *10-03-72* | *VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL - 1"* | *UN* | *58,87* | *1,00* | R$ 58,87 |
| *01-04-16* | *LASTRO DE CONCRETO, 150KG CIM/M3* | *M3* | *298,86* | *5,00* | R$ 1.494,30 |
| *02-04-04* | *ARMADURA EM AÇO CA-50* | *KG* | *6,78* | *410,00* | R$ 2.779,80 |
| *02-05-10* | *CONCRETO FCK=25MPA - USINADO* | *M3* | *317,55* | *8,90* | R$ 2.826,20 |
| *10-02-62* | *TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 32MM (1")* | *M* | *23,49* | *25,00* | R$ 587,25 |
| 02.07.001 | IMPERM RESP ALV EMBAS COM ARGAM CIM-AREIA 1:3 CONTENDO HIDROFUGO | M2 | 44,7 | *64,00* | R$ 2.860,80 |
| *02-01-02* | *BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 25CM* | *M* | *56,08* | *20,00* | R$ 1.121,60 |
| *02-03-01* | *FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS* | *M2* | *51,12* | *12,00* | R$ 613,44 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **22.797,71** |
| | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| **22.06.220** | Brise metálico fixo e linear em chapa microperfurada aluzinc pré-pintada, largura frontal de 57 mm | $m^2$ | 393,44 | 80,00 | R$ 31.475,20 |
| 09.12.001 | EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM | UN | 896,09 | 2,00 | R$ 1.792,18 |
| 16.01.028 | FD-23 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=185CM) | M | 652,68 | 100,00 | R$ 65.268,00 |
| 16.11.005 | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 11,08 | 1.410,00 | R$ 15.622,80 |
| *17-10-01* | *ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 2 PARADAS* | *UN* | *94.431,07* | *1,00* | R$ 94.431,07 |
| *10-10-66* | *FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS DE CONCRETO, PARA 140 PESSOAS - 2,40 X 3,50M* | *UN* | *10.274,01* | *2,00* | R$ 20.548,02 |
| *10-10-70* | *SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - POÇO ABSORVENTE* | *M* | *733,16* | *12,00* | R$ 8.797,92 |
| *10-10-71* | *SUMIDOURO, DIÂMETRO INTERNO 2,00M - TAMPÃO DE CONCRETO* | *UN* | *761,52* | *2,00* | R$ 1.523,04 |
| *10-10-81* | *FILTRO ANAERÓBICO D=3,00M H=2,00M* | *UN* | *11.393,74* | *2,00* | R$ 22.787,48 |
| *17-03-83* | *HV.20 - ABRIGO PARA LIXO EM ALVENARIA - REVESTIMENTO EXTERNO COM ARGAMASSA E INTERNO COM AZULEJOS* | *UN* | *2.239,24* | *1,00* | R$ 2.239,24 |
| 13.02.006 | PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM | M2 | 46,41 | 285,00 | R$ 13.226,85 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 13.02.023 | BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL | M2 | 150,41 | 15,00 | R$ 2.256,15 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **279.967,95** |
| | | | | **TOTAL GERAL** | **3.257.099,00** |
| | | | | **GERENCIAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO (3%)** | **2.623,48** |
| | | | | **BDI (10%)** | **325.709,90** |
| | | | | **TOTAL GERAL** | **3.585.432,38** |

## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS QUE INCIDEM NO GERENCIAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO

***OBJETO: CONSTRUÇÃO COLÉGIO MUNICIPAL VOTUPARIM***

PREÇOS: FDE JAN/18; *SIURB JAN/18*; **CPOS 172**

| ITEM | NATUREZA DOS SERVIÇOS | UNID. | UNIT. | QTD. | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | **BLOCOS E BALDRAMES** | | |
| *02-05-10* | *CONCRETO FCK=25MPA - USINADO* | *M3* | *317,55* | *85,99* | R$ 27.306,12 |
| *04-01-97* | *CONCRETO "GROUT"* | *M3* | *580,15* | *5,00* | R$ 2.900,75 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **30.206,87** |
| | | | **SUPERESTRUTURA** | | |
| *02-05-10* | *CONCRETO FCK=25MPA - USINADO* | *M3* | *317,55* | *113,61* | R$ 36.076,86 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **36.076,86** |
| *02-05-10* | *CONCRETO FCK=25MPA - USINADO* | *M3* | *317,55* | *16,10* | R$ 5.112,56 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **5.112,56** |
| | | | **CISTERNA** | | |
| *02-05-10* | *CONCRETO FCK=25MPA - USINADO* | *M3* | *317,55* | *8,90* | R$ 2.826,20 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **2.826,20** |
| | | | **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | |
| 13.02.006 | PISO DE CONCRETO Fck 25MPa DESEMPENAMENTO MECÂNICO E=8CM | M2 | 46,41 | 285,00 | R$ 13.226,85 |
| | | | | ***SUBTOTAL*** | **13.226,85** |
| | | | | **GERENCIAMENTO E CONTROLE TECNOLÓGICO (3%)** | **2.623,48** |

PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA
Estado de São Paulo

# ANEXO B

## ANEXO II – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA