PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA
Estado de São Paulo

**CONTRATO Nº 147/2018**

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

**CONTRATADA:** HCON ENGENHARIA LTDA

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 **HCON ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob nº 07.110.390/0001-00, estabelecida na Rua Uruguai, n.º 485, Parque das Nações, Santo André/SP, CEP-09280-710, neste ato representada por sua Sócia a Senhora **THAIS CRISTINA CUNHA CASTRO**, brasileira, solteira, empresária, portadora da Cédula de Identidade RG nº 34.924.420-0-SSP/SP, inscrita no CPF/MF sob nº 332.445.818-89 e a Administradora **ELIANE TAMURA FREITAS**, brasileira, viúva, administradora de empresas, portadora da Cédula de Identidade RG nº 17.257.046-3, inscrito no CPF/MF sob nº 076.188.078-9, doravante denominada simplesmente **"CONTRATADA"**, que por força do Proc. Adm. n° 349/18, que cuidou da Concorrencia Pública nº 008/18, 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 Avenida Brasil, s/nº - Jardim São Luiz - 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$ 6.685.671,35** (seis milhões, seiscentos e oitenta e cinco mil, seiscentos e setenta e um reais e trinta e cinco 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 0210-4.4.90.51.99-1236500201016.

## 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 Itaú, Agência 6664, na conta corrente nº 02020-0) 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$ 200.570,14 (duzentos mil, quinhentos e setenta reais e quatorze 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° 008/18.

## 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: Thais Cristina Cunha Castro
Cargo: Sócia
CPF: 332.445.818-89
Data de nascimento: 21/05/1986
E-mail particular: thais.castro@hcon.com.br
E-mail profissional: claudia.ruiz@hcon.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, 08 de agosto de 2018.

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

**THAIS CRISTINA CUNHA CASTRO**
**Sócia**

**ELIANE TAMURA FREITAS**
**Administradora**

**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

LOCAL: Avenida Brasil, s/n - Jd. São Luis

PREÇOS: FDE Jan 2018 / Edif Jan 2018/ CPOS 172

| ITEM | NATUREZA DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | Valor s/ BDI | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | **SERVIÇOS INICIAS** | | | | |
| 16.06.050 | CANTEIRO DE OBRAS - LARG 2,20M | M2 | 36,30 | 273,71 | R$ 9.935,69 |
| 16.06.058 | TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO | M | 180,00 | 60,84 | R$ 10.950,43 |
| 01.03.001 | CORTE E ATERRO DENTRO DA OBRA COM TRANSPORTE INTERNO | M3 | 3011,27 | 7,22 | R$ 21.752,82 |
| 01.03.002 | CORTE COM RETIRADA POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M | M3 | 7138,00 | 10,98 | R$ 78.363,36 |
| 01.03.005 | TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X | KM | 139191,00 | 1,18 | R$ 164.183,36 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$ 285.185,66** |
| | **INFRA-ESTRUTURA** | | | | |
| | **FUNDAÇÃO PROFUNDA** | | | | |
| 02.02.101 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE DIAM 30CM | M | 5124,00 | 37,47 | R$ 191.987,05 |
| 02.02.091 | TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACA ESCAVADA | UN | 1,00 | 1483,32 | R$ 1.483,32 |
| 02.04.002 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 7214,59 | 7,88 | R$ 56.844,60 |
| 01.03.005 | TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X | KM | 11067,84 | 1,18 | R$ 13.055,12 |
| 02-01-48 | CORTE E REPARO DE CABEÇA DE ESTACA | UN | 427,00 | 33,47 | R$ 14.293,69 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$ 277.663,78** |
| | **BLOCOS E BALDRAMES** | | | | |
| 02.01.001 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 212,00 | 63,33 | R$ 13.425,09 |
| 01.02.004 | TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X | KM | 5220,00 | 0,73 | R$ 3.823,14 |
| 02.01.010 | APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 110,00 | 6,33 | R$ 696,25 |
| 02.01.015 | LASTRO DE CONCRETO - 5 CM | M2 | 110,00 | 27,45 | R$ 3.019,89 |
| 02.03.001 | FORMA DE MADEIRA MACICA | M2 | 1190,00 | 58,14 | R$ 69.183,49 |
| 02.04.002 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 11980,00 | 7,88 | R$ 94.391,80 |
| 02.05.029 | CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA | M3 | 174,00 | 346,92 | R$ 60.364,09 |
| 02.05.050 | CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 8,00 | 347,91 | R$ 2.783,25 |
| 01.06.005 | REATERRO INTERNO APILOADO | M3 | 38,00 | 55,41 | R$ 2.105,51 |
| 11.02.023 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ELASTOMERICA BUTILICA OU EPDM | M2 | 308,00 | 242,29 | R$ 74.626,66 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **249.792,51** |
| | **EMBASAMENTO** | | | | | |
| 02.06.021 | ALVENARIA EMBASAMENTO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM CLASSE A | M2 | 59,00 | 75,04 | R$ | 4.427,62 |
| 02.07.002 | IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA | M2 | 440,00 | 54,58 | R$ | 24.016,65 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **28.444,27** |
| | **SUPER ESTRUTURA E ARRIMOS** | | | | | |
| 03.03.098 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA PRE-MOLDADA DE CONCRETO | M3 | 206,00 | 3584,47 | R$ | 738.399,86 |
| 03.03.039 | LAJE PRE-FABRICADA PAINEL ALVEOLAR CONCRETO PROTENDIDO H20-500KGF/M2 | M2 | 1240,00 | 199,47 | R$ | 247.340,37 |
| 13.80.033 | TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO | M2 | 3640,00 | 14,14 | R$ | 51.466,81 |
| 03.01.001 | FORMAS DE MADEIRA MACICA | M2 | 3700,00 | 81,61 | R$ | 301.967,47 |
| 03.02.002 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 31900,00 | 7,88 | R$ | 251.343,77 |
| 03.02.003 | ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA | | 2412,00 | 8,29 | R$ | 19.989,98 |
| 03.03.026 | CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA | M3 | 700,00 | 339,43 | R$ | 237.603,89 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **1.848.112,15** |
| | **ALVENARIA** | | | | | |
| 04.01.033 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 14X19X39 CM CLASSE C | M2 | 2380,00 | 51,68 | R$ | 123.009,17 |
| 04.01.034 | ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C | M2 | 542,50 | 61,00 | R$ | 33.091,20 |
| 04.01.059 | VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM | M | 690,00 | 29,00 | R$ | 20.012,18 |
| 04.03.001 | DV-01 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL ABERTA | M | 40,00 | 371,72 | R$ | 14.868,86 |
| 04.03.003 | DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL | M | 10,00 | 1155,86 | R$ | 11.558,55 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **202.539,96** |
| | **ELEMENTOS DE MADEIRA** | | | | | |
| 05.01.001 | PM-67 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=82CM | UN | 24,00 | 1066,19 | R$ | 25.588,47 |
| 05.01.002 | PM-68 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MET. L=92CM | UN | 19,00 | 1122,45 | R$ | 21.326,55 |
| 05.01.009 | PM-19 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=62CM | UN | 3,00 | 799,51 | R$ | 2.398,52 |
| 05.01.029 | PM-74 PORTA SARRAFEADO MACIÇO P/BOXES L=62CM-COMPLETA | UN | 29,00 | 402,19 | R$ | 11.663,50 |
| 05.01.051 | PM-75 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MET. | UN | 2,00 | 1114,16 | R$ | 2.228,32 |
| 07-01-75 | EM.21 - VISOR FIXO COM VIDRO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA | UM | 17,00 | 160,25 | R$ | 2.724,25 |
| 05.05.078 | GS-03 GUICHE DE SECRETARIA/JANELA DE 2 FOLHAS | UN | 1,00 | 2100,24 | R$ | 2.100,24 |
| 16.06.087 | INSTALACÃO DE FAIXAS DE PROTECAO (FP-03/FP-04) POR REGUA | UN | 326,00 | 7,05 | R$ | 2.297,16 |
| 16.06.088 | INSTALACÃO DE FAIXAS DE EXPOSICAO (FP-05) POR REGUA | UN | 30,00 | 3,52 | R$ | 105,70 |
| 05.80.042 | LOUSA QUADRICULADA L=4.61M MOD. LG-01 | UN | 15,00 | 1316,11 | R$ | 19.741,69 |
| 16.06.090 | INSTALACÃO DE LOUSA (LG-07) | UN | 15,00 | 35,26 | R$ | 528,83 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **90.703,23** |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **ELEMENTOS DE METÁLICOS** | | | | | | |
| 06.02.001 | PC-01 PORTA CORTA-FOGO P90 L=90CM COMPLETA | UN | 4,00 | 1588,42 | R$ | 6.353,68 |
| 06.03.003 | AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO | UN | 1,00 | 551,35 | R$ | 551,35 |
| 08-02-58 | CA.09 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - MAXIMAR | M2 | 263,09 | 605,34 | R$ | 159.258,90 |
| 06.02.088 | PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO | M2 | 66,00 | 878,77 | R$ | 57.998,69 |
| 06.03.040 | TELA ARAME GALVANIZADO MOSQUITEIRA CONTRA INSETOS | M2 | 15,00 | 289,15 | R$ | 4.337,29 |
| 06.03.100 | CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE. | M | 120,00 | 220,97 | R$ | 26.516,38 |
| 06.03.016 | BP-01 BARRA ANTIPANICO SIMPLES | UN | 2,00 | 809,18 | R$ | 1.618,36 |
| 06.03.017 | BP-02 BARRA ANTIPANICO DUPLA | UN | 9,00 | 1741,13 | R$ | 15.670,17 |
| 06.03.020 | EM-06 ESCADA DE MARINHEIRO C/GUARDA CORPO GALVANIZADA | M | 3,00 | 1003,00 | R$ | 3.009,00 |
| 06.03.035 | GR-02 GRADE DE PROTECAO / GUICHE (122X105 CM) FERRO CHATO 1/2" X 1/8" | UN | 1,00 | 441,96 | R$ | 441,96 |
| 08-01-05 | PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS | M2 | 35,35 | 906,27 | R$ | 32.032,57 |
| 08-01-25 | PF-23 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 1 FOLHA | M2 | 11,61 | 769,34 | R$ | 8.932,04 |
| 08-01-26 | PF-28 - PORTA EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA, VENEZIANA, ABRIR 2 FOLHAS | M2 | 3,66 | 769,34 | R$ | 2.811,94 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **319.532,33** |
| **COBERTURA** | | | | | | |
| 07.02.016 | FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588) | KG | 34028,00 | 16,92 | R$ | 575.834,25 |
| 07.03.078 | TELHA DE ACO GALV.ACAB.NATURAL TRAPEZ.E=0,8MM H=100,0MM | M2 | 2450,00 | 74,27 | R$ | 181.969,78 |
| 07.04.042 | CUMEEIRA DE ACO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM | M | 147,00 | 64,24 | R$ | 9.443,77 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **767.247,80** |
| **INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS** | | | | | | |
| **ABRIGO E CAVALETE** | | | | | | |
| 08.01.002 | AC-05 ABRIGO E CAVALETE DE 1" COMPLETO 85X65X30CM | UN | 1,00 | 1022,89 | R$ | 1.022,89 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **1.022,89** |
| **ÁGUA FRIA** | | | | | | |
| 08.03.016 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES | M | 420,00 | 18,19 | R$ | 7.641,66 |
| 08.03.018 | TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES | M | 210,00 | 29,93 | R$ | 6.284,94 |
| 08.03.006 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN50MM (2") - INCL CONEXOES | M | 120,00 | 126,88 | R$ | 15.225,04 |
| 08.04.002 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4") | UN | 24,00 | 48,61 | R$ | 1.166,60 |
| 08.04.006 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2") | UN | 4,00 | 118,59 | R$ | 474,35 |
| 08.04.043 | VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=32MM(1 1/4) ACAB ANTIVANDALISMO | UN | 23,00 | 314,33 | R$ | 7.229,64 |
| 08.14.075 | CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA) | UN | 2,00 | 1957,27 | R$ | 3.914,55 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **41.936,78** |
| **ESGOTO** | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 02.01.001 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 27,00 | 63,33 | R$ | 1.709,80 |
| 08.09.015 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES | M | 38,00 | 35,01 | R$ | 1.330,34 |
| 08.09.016 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES | M | 81,00 | 38,53 | R$ | 3.121,10 |
| 08.09.018 | TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES | M | 279,00 | 50,32 | R$ | 14.039,26 |
| 08.10.010 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 13,00 | 31,25 | R$ | 406,21 |
| 08.10.009 | CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM COM GRELHA DE AÇO INOX COM FECHO ROTATIVO. | UN | 9,00 | 77,65 | R$ | 698,85 |
| 16.08.027 | CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA | UN | 2,00 | 1105,29 | R$ | 2.210,58 |
| 16.08.028 | CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO | UN | 24,00 | 463,88 | R$ | 11.133,14 |
| 16.05.074 | CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO | M2 | 8,64 | 139,46 | R$ | 1.204,91 |
| 08.10.045 | RALO SIFONADO CONICO PVC DN 100MM C/GRELHA PVC CROMADO | UN | 22,00 | 67,92 | R$ | 1.494,26 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **37.348,45** |
| **ÁGUA PLUVIAL** | | | | | | |
| 02.01.001 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 18,72 | 63,33 | R$ | 1.185,46 |
| 08.11.053 | TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES | M | 356,50 | 59,09 | R$ | 21.066,78 |
| 08.12.007 | LIGACAO CALHA CONDUTOR DE CHAPA ACO GALVANIZADO N.24 DIAMETRO DE 3" | UN | 28,00 | 47,78 | R$ | 1.337,94 |
| 08.12.016 | CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M | M | 320,00 | 83,49 | R$ | 26.715,60 |
| 08.12.034 | RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M | M | 190,00 | 54,51 | R$ | 10.357,64 |
| 08.12.066 | GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4") | UN | 28,00 | 8,11 | R$ | 227,09 |
| 16.05.032 | CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM) | M | 40,00 | 117,32 | R$ | 4.692,93 |
| 16.05.075 | CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS | UN | 8,00 | 284,05 | R$ | 2.272,39 |
| 09.06.026 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M | UN | 39,00 | 328,86 | R$ | 12.825,41 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **80.681,24** |
| **COMBATE Á INCÊNDIO** | | | | | | |
| 02.01.001 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 2,25 | 63,33 | R$ | 142,48 |
| 08.07.002 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES | M | 60,00 | 154,98 | R$ | 9.298,59 |
| 08.07.003 | TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")- INCL CONEXOES | M | 100,00 | 174,77 | R$ | 17.476,68 |
| 08.07.010 | PROTECAO ANTI CORROSIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA | M | 27,00 | 30,93 | R$ | 835,12 |
| 08.08.010 | REGISTRO GLOBO ANGULAR AMARELO 2 1/2" | UN | 7,00 | 192,45 | R$ | 1.347,17 |
| 08.08.012 | REGISTRO DE RECALQUE NO PASSEIO (RR-01) | UN | 1,00 | 573,33 | R$ | 573,33 |
| 08.08.021 | HIDRANTE COM REGISTRO TIPO GLOBO AMARELO DE 2 1/2" | UN | 7,00 | 143,70 | R$ | 1.005,88 |
| 08.08.028 | AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL | UN | 7,00 | 1115,61 | R$ | 7.809,28 |
| 08.08.041 | VALVULA RETENCAO HORIZ BRONZE DE 2 1/2" | UN | 7,00 | 299,65 | R$ | 2.097,57 |
| 08.08.045 | EXTINTORES MANUAIS DE CO2 COM CAPACIDADE DE 6 KG | UN | 6,00 | 338,73 | R$ | 2.032,40 |
| 08.08.047 | EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG | UN | 6,00 | 168,44 | R$ | 1.010,62 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 08.08.050 | EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L | UN | 6,00 | 110,23 | R$ | 661,38 |
| 08.08.077 | CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 5 HP (31200 L/H -20 MCA) | UN | 1,00 | 2612,75 | R$ | 2.612,75 |
| 09.08.086 | ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO | UN | 7,00 | 161,11 | R$ | 1.127,74 |
| 09.08.087 | SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC | UN | 2,00 | 89,48 | R$ | 178,97 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **48.209,96** |
| **LOUÇAS, METAIS E PEÇAS SANITÁRIAS** | | | | | | |
| 08.15.018 | LT-06 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA ANTIVANDALISMO | M | 70,00 | 1149,95 | R$ | 80.496,49 |
| 08.16.003 | BACIA SANITÁRIA INFANTIL | UN | 23,00 | 314,83 | R$ | 7.241,16 |
| 08.16.004 | BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA | UN | 6,00 | 516,65 | R$ | 3.099,92 |
| 08.16.046 | TANQUE DE LOUCA BRANCA,GRANDE C/COLUNA | UN | 3,00 | 695,85 | R$ | 2.087,56 |
| 08.16.050 | SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA DE 7,5X15 CM | UN | 27,00 | 61,41 | R$ | 1.657,97 |
| 08.16.065 | PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA DE 15X15CM | UN | 29,00 | 69,56 | R$ | 2.017,10 |
| 08.16.091 | BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS | CJ | 2,00 | 2072,08 | R$ | 4.144,17 |
| 08.17.089 | TORNEIRA DE USO RESTRITO DE 3/4 | UN | 9,00 | 122,21 | R$ | 1.099,90 |
| 05.05.040 | BS-05 BANCADA PARA COZINHA - GRANITO POLIDO 20MM | M | 24,00 | 297,09 | R$ | 7.130,06 |
| 05.05.067 | PR-03 PRATELEIRA DE GRANILITE - L=30CM | M | 34,00 | 620,95 | R$ | 21.112,19 |
| 05.05.079 | PR-10 PRATELEIRA EM GRANILITE L=70CM | M | 34,00 | 908,60 | R$ | 30.892,27 |
| 05.05.075 | PR-09 PRATELEIRA EM GRANILITE - L=55CM | M | 34,00 | 698,38 | R$ | 23.744,95 |
| 05.05.085 | BA-12 BALCÃO DE ATENDIMENTO DE GRANITO (210X60CM) | UN | 2,00 | 3204,33 | R$ | 6.408,65 |
| 05.05.101 | CC-01 CUBA INOX (60X50X30CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO | UN | 4,00 | 2044,60 | R$ | 8.178,40 |
| 05.05.104 | CC-04 CUBA DUPLA INOX (102X40X25CM) INCLUSIVE VÁLVULA AMERICANA-GRANITO | UN | 1,00 | 3251,41 | R$ | 3.251,41 |
| 08.15.016 | BB-01 BEBEDOURO COLETIVO | M | 2,00 | 667,87 | R$ | 1.335,75 |
| 08.17.056 | FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)C/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H | UN | 2,00 | 429,08 | R$ | 858,16 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **204.756,11** |
| **REDE DE GAS** | | | | | | |
| 08.02.003 | AG-06 ABRIGO PARA GAS COM 6 CILINDROS DE 45 KG | UN | 1,00 | 10942,46 | R$ | 10.942,46 |
| 02.01.001 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 2,25 | 63,33 | R$ | 142,48 |
| 08.02.017 | PROTECAO MECANICA PARA RAMAIS SOB ATERRA | M | 25,00 | 8,91 | R$ | 222,80 |
| 08.02.021 | VG-01 VALVULA E REGULADOR DE PRESSAO DE GAS | UN | 3,00 | 424,44 | R$ | 1.273,32 |
| 08.02.062 | TUBO DE COBRE P/ GAS CLASSE A S/COST DN=1 (28) SOLDA FOSCOPER | M | 28,00 | 107,47 | R$ | 3.009,17 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **15.590,23** |
| **INSTAÇÕES ELÉTRICAS** | | | | | | |
| **BAIXA TENSÃO** | | | | | | |
| 09.02.043 | DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA) | UN | 20,00 | 140,56 | R$ | 2.811,19 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 09.02.049 | CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 240MM2 C/ ELETRODUTOS | UN | 1,00 | 4327,48 | R$ | 4.327,48 |
| 09.02.061 | AE-21 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M OU H): AES ELETROP/BANDEIRANTE/ELEKTRO | UN | 1,00 | 3815,60 | R$ | 3.815,60 |
| 09.02.102 | CONJUNTO PARA ENTRADA DE TELEFONE NA ENTRADA DE ENERGIA | UN | 1,00 | 353,75 | R$ | 353,75 |
| 09.02.085 | CHAVE SECCIONADORA NH C/ CARGA 3X400A TAM 02 C/ FUSIVEIS | UN | 1,00 | 575,85 | R$ | 575,85 |
| 09.02.098 | CHAVE SECCIONADORA NH COM CARGA 3X400A SECA | UN | 1,00 | 1799,54 | R$ | 1.799,54 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **13.683,41** |
| **ENTRADA INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL** | | | | | | |
| 09.03.029 | CABO DE 240 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO | M | 90,00 | 215,20 | R$ | 19.367,59 |
| 09.03.053 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 110MM -INCL CONEXOES | M | 40,00 | 86,90 | R$ | 3.476,06 |
| 09.03.090 | ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS | M | 40,00 | 14,73 | R$ | 589,31 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **23.432,96** |
| **QUADRO GERAL** | | | | | | |
| 09.04.006 | CAIXA EM CHAPA DE AÇO 16 COM PORTA E FECHO | M2 | 5,00 | 1050,88 | R$ | 5.254,38 |
| 09.04.009 | QUADRO GERAL : CHAVE SECCIONADORA NH C/ FUSIVEL 3X400A | UN | 1,00 | 577,42 | R$ | 577,42 |
| 09.04.049 | QUADRO GERAL - BARRAMENTO DE 600A | M | 4,00 | 156,02 | R$ | 624,10 |
| 09.04.050 | PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL | M2 | 5,00 | 217,18 | R$ | 1.085,92 |
| 09.04.085 | TERRA COMPLETO 1 HASTE Ø 19MM COM CAIXA DE INSPEÇÃO | UN | 1,00 | 160,28 | R$ | 160,28 |
| 09.04.020 | QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A | UN | 1,00 | 113,17 | R$ | 113,17 |
| 09.04.025 | QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X125A A 3X225A | UN | 1,00 | 350,09 | R$ | 350,09 |
| 09.04.092 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X60A A 2X100A | UN | 8,00 | 69,30 | R$ | 554,41 |
| 09.04.094 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAG. 2X125A A 2X225A | UN | 2,00 | 66,62 | R$ | 133,24 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **8.853,01** |
| **REDE BAIXA TENSÃO** | | | | | | |
| 09.05.002 | ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 20 MM (3/4") - INCL CONEXOES | M | 100,00 | 35,48 | R$ | 3.547,91 |
| 09.05.013 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES | M | 172,00 | 22,83 | R$ | 3.926,39 |
| 09.05.015 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 40MM - INCL CONEXOES | M | 100,00 | 33,78 | R$ | 3.378,31 |
| 09.05.040 | ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS | M | 120,00 | 14,73 | R$ | 1.767,94 |
| 09.05.045 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 50A P/ 10 A 12 DISJS. | UN | 1,00 | 207,61 | R$ | 207,61 |
| 09.05.054 | QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 100A P/ 28 A 42 DISJS. | UN | 4,00 | 722,95 | R$ | 2.891,80 |
| 09.05.064 | BARRAMENTO DE 100A P/QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO | M | 6,00 | 16,17 | R$ | 97,05 |
| 09.05.069 | INTERRUPTOR TIPO AUTOMÁTICO DE BÓIA | UN | 8,00 | 74,10 | R$ | 592,83 |
| 09.05.070 | DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A | UN | 17,00 | 57,67 | R$ | 980,47 |
| 09.05.073 | DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A | UN | 54,00 | 21,78 | R$ | 1.176,09 |
| 09.05.078 | QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR BOMBA TRIFASICO DE 2 A 3 HP | UN | 1,00 | 1006,88 | R$ | 1.006,88 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 09.05.087 | QUADRO COMANDO PARA BOMBA DE INCENDIO TRIFASICO DE 5 HP | UN | 1,00 | 519,25 | R$ | 519,25 |
| 37.17.114 | Dispositivo diferencial residual de 125 A x 30 mA - 4 polos | UN | 2,00 | 507,38 | R$ | 1.014,76 |
| 37.17.110 | Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos | UN | 2,00 | 357,03 | R$ | 714,06 |
| 37.17.090 | Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos | UN | 1,00 | 205,40 | R$ | 205,40 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **22.026,75** |
| | **REDE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM** | | | | | |
| 09.06.001 | CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2" | UN | 30,00 | 16,91 | R$ | 507,44 |
| 09.06.009 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 20X20X10 CM | UN | 20,00 | 47,42 | R$ | 948,42 |
| 09.06.015 | CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 40X40X15 CM | UN | 10,00 | 96,09 | R$ | 960,91 |
| 09.06.026 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M | UN | 18,00 | 328,86 | R$ | 5.919,42 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **8.336,19** |
| | **REDE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO** | | | | | |
| 09.07.012 | CABO DE 16 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 800,00 | 11,16 | R$ | 8.924,52 |
| 09.07.014 | CABO DE 35 MM2 - 750 V DE ISOLACAO | M | 135,00 | 28,58 | R$ | 3.858,18 |
| 09.07.024 | CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO | M | 9970,00 | 3,12 | R$ | 31.129,83 |
| 09.07.025 | CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO | M | 1900,00 | 3,74 | R$ | 7.104,31 |
| 09.07.026 | CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO | M | 1000,00 | 5,00 | R$ | 4.995,76 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **56.012,60** |
| | **PONTOS DE INTERRUPTOR E TOMADAS** | | | | | |
| 09.08.058 | INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RÍGIDO | UN | 44,00 | 100,90 | R$ | 4.439,69 |
| 09.08.003 | INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES EM CX.4"X2"-ELETROD.AÇO GALV.A QUENTE | UN | 4,00 | 198,74 | R$ | 794,97 |
| 09.08.071 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO SIMPLES CAIXA 4"X2"-ELETR PVC RIGIDO | UN | 24,00 | 152,37 | R$ | 3.656,90 |
| 09.08.079 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V-ELETR. PVC RÍGIDO | UN | 201,00 | 115,20 | R$ | 23.154,28 |
| 09.08.083 | BOTAO PARA CIGARRA - ELETRODUTO DE PVC | UN | 1,00 | 77,46 | R$ | 77,46 |
| 09.08.084 | CIGARRA PARA CHAMADA DE AULA - ELETRODUTO DE PVC | UN | 2,00 | 161,04 | R$ | 322,07 |
| 09.08.085 | PONTO SECO P/INSTALACAO DE SOM/TV/ALARME/LOGICA - ELETRODUTO PVC | UN | 35,00 | 82,05 | R$ | 2.871,83 |
| 09.08.089 | TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136, CORRENTE 20A-250V-ELETR.PVC RIGIDO | UN | 56,00 | 123,24 | R$ | 6.901,67 |
| 09-82-09 | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRÁS | UN | 24,00 | 18,58 | R$ | 445,92 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **42.664,79** |
| | **ILUMINAÇÃO** | | | | | |
| 09.09.037 | IL-58 ILUMINACAO P/ QUADRA DE ESP. COB. LAMP. VAPOR METALICO (1X250W) | UN | 12,00 | 463,46 | R$ | 5.561,58 |
| 09.09.044 | IL-05 ARANDELA BLINDADA | UN | 12,00 | 281,80 | R$ | 3.381,57 |
| 09.09.083 | IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED | UN | 25,00 | 56,70 | R$ | 1.417,59 |
| 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 | 220,00 | 343,98 | R$ | 75.675,60 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 09.11.070 | IL-54 LUMINARIA P/ VAPOR DE SODIO 2X150W EM POSTE 6M | UN | 10,00 | 1975,13 | R$ | 19.751,29 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **105.787,63** |
| | **PARA-RAIOS** | | | | | |
| 09.13.018 | BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAIO | M | 1260,00 | 26,34 | R$ | 33.182,95 |
| 09.13.025 | CORDOALHA DE AÇO GALV. A QUENTE 80MM2 (7/16") SOB A TERRA | M | 400,00 | 31,70 | R$ | 12.680,60 |
| 09.13.027 | TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 56,00 | 151,99 | R$ | 8.511,17 |
| 09.13.032 | CONEXAO EXOTERMICA CABO/CABO | UN | 56,00 | 43,05 | R$ | 2.410,79 |
| 09.13.033 | CONEXAO EXOTERMICA CABO/HASTE | UN | 56,00 | 54,24 | R$ | 3.037,24 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **59.822,75** |
| | **DIVERSOS** | | | | | |
| 09.12.001 | EX-01 EXAUSTOR AXIAL DN 40CM | UN | 4,00 | 896,09 | R$ | 3.584,37 |
| 09.82.095 | PERFILADO EM CHAPA DE ACO 38X38MM | M | 845,00 | 35,29 | R$ | 29.817,01 |
| 17-10-71 | VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=65CM | UN | 38,00 | 405,33 | R$ | 15.402,54 |
| 38.12.086 | Leito para cabos, tipo pesado, em aço galvanizado de 300 x 100 mm - com acessórios | M | 140,00 | 68,77 | R$ | 9.627,80 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **58.431,72** |
| | **FORRO** | | | | | |
| 12.02.003 | CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFICIES LISAS | M2 | 2400,00 | 6,92 | R$ | 16.597,02 |
| 10.01.049 | FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA | M2 | 960,00 | 63,65 | R$ | 61.103,69 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **77.700,71** |
| | **IMPERMABILIZAÇÃO/JUNTAS** | | | | | |
| | **POÇO DO ELEVADOR** | | | | | |
| 11.02.066 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM | M2 | 26,00 | 23,32 | R$ | 606,35 |
| 11.01.010 | IMPERMEAB C/ ARGAM POLIMERICA SEMIFLEXIVEL P/ CORTINAS E POCOS DE ELEV COM APLICAÇAO 4 DEMAOS | M2 | 26,00 | 16,05 | R$ | 417,33 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **1.023,68** |
| | **LAJE DE COBERTURA** | | | | | |
| 11.02.066 | REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM | M2 | 22,00 | 23,32 | R$ | 513,07 |
| 11.02.024 | IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE FABRICADA 4MM | M2 | 26,00 | 69,51 | R$ | 1.807,23 |
| 11.02.067 | ARGAMASSA PARA PROTEÇAO MECANICA SOBRE SUPERFICIE IMPERMEABILIZADA TRAÇO1:4 ESPESSURA3CM | M2 | 22,00 | 22,23 | R$ | 488,98 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **2.809,28** |
| | **ÁREAS FRIAS** | | | | | |
| 11.02.040 | IMPERMEABIL.EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇAO 4 DEMÃOS INCLUS.TELA ESTRUTURANTE | M2 | 232,52 | 50,41 | R$ | 11.721,90 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **11.721,90** |
| | **REVESTIMENTO: PAREDE** | | | | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **INTERNO** | | | | | | |
| **12.02.002** | CHAPISCO | M2 | 980,00 | 5,20 | R$ | 5.099,84 |
| **12.02.005** | EMBOCO | M2 | 980,00 | 27,07 | R$ | 26.526,71 |
| **12.02.009** | REVESTIMENTO COM GESSO | M2 | 3600,00 | 16,43 | R$ | 59.144,24 |
| **12.02.036** | REVESTIMENTO COM AZULEJOS LISOS, BRANCO BRILHANTE | M2 | 980,00 | 49,40 | R$ | 48.414,46 |
| **12.80.051** | CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS 1"x1/8" ALUMINIO | M | 170,00 | 33,38 | R$ | 5.674,97 |
| **12.04.024** | REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM | M2 | 935,00 | 154,34 | R$ | 144.304,72 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **289.164,94** |
| **EXTERNO** | | | | | | |
| **12.04.004** | CHAPISCO | M2 | 1080,00 | 5,20 | R$ | 5.620,23 |
| **12.04.005** | EMBOCO | M2 | 1080,00 | 27,07 | R$ | 29.233,52 |
| **12.04.024** | REVESTIMENTO COM PASTILHAS ESMALTADAS 5,0X 5,0 CM | M2 | 264,00 | 154,34 | R$ | 40.744,86 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **75.598,61** |
| **PISOS / RODAPÉS E PEITORIS** | | | | | | |
| **16.80.017** | TELA Q-138 E ESPAÇADOR TRELIÇADO P/PISO DE CONCRETO | M2 | 3600,00 | 14,14 | R$ | 50.901,24 |
| **16.80.014** | LASTRO DE BRITA GRADUADA COMPACTAÇÃO MECÂNICA E=8CM | M2 | 2380,00 | 10,18 | R$ | 24.238,53 |
| **13.01.004** | LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM | M2 | 2380,00 | 28,74 | R$ | 68.403,67 |
| **16.80.015** | ISOLAMENTO COM LONA PRETA | M2 | 2380,00 | 2,42 | R$ | 5.761,47 |
| **13.01.017** | ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM | M2 | 3660,00 | 23,32 | R$ | 85.355,79 |
| **13.02.069** | PORCELANATO ESMALTADO | M2 | 2330,00 | 101,09 | R$ | 235.550,77 |
| **13.02.053** | BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA | M2 | 20,00 | 150,41 | R$ | 3.008,25 |
| **13.05.022** | RODAPE PORCELANATO ESMALTADO 7CM | M | 851,00 | 14,16 | R$ | 12.052,17 |
| **13.02.041** | PISO DE ALTA RESISTENCIA TIPO MEDIO, POLIDO E=8MM CINZA/CIMENTO COMUM | M2 | 1190,00 | 60,56 | R$ | 72.064,22 |
| **13.02.005** | CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG | M2 | 112,00 | 46,48 | R$ | 5.205,83 |
| **COTAÇÃO** | Piso em concreto não estrutural, com resistência mínima de 13.5 MPa , sarrafeado, desempenado e moderadamente alisado com endurecedor colorido e estampado com molde apropriado de forma nivelada | M3 | 11,00 | 251,00 | R$ | 2.761,00 |
| **COTAÇÃO** | PISO SINTÉTICO FLEXIVEL PARA USO POLIESPORTIVO SEM EMENDAS COM 7mm DE ESPESSURA COBERTA POR CAMADA DE RESINA DE POLIURETANO AUTO NIVELANTE, ACABAMENTO FINAL COM TINTA PU BICOMPONENTE ANTI-REFLEXIVA E PINTURA DAS LINHAS DE JOGO NAS DIVERSAS MODALIDADES OFICIAIS | M2 | 382,00 | 304,00 | R$ | 116.128,00 |
| **13.07.002** | PE-02 PEITORIL | M | 112,00 | 65,42 | R$ | 7.327,36 |
| **13.06.082** | SO-22 SOLEIRA DE GRANITO EM NIVEL 1 PEÇA (L= 14 A 17CM) | M | 60,00 | 83,05 | R$ | 4.982,81 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **693.741,11** |
| **VIDROS** | | | | | | |
| **14.01.004** | VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM | M2 | 263,09 | 79,72 | R$ | 20.972,56 |
| **14.01.008** | VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 6MM | M2 | 35,35 | 115,20 | R$ | 4.071,91 |

PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA
Estado de São Paulo

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **25.044,47** |
| **PINTURA** | | | | | | |
| **INTERNO** | | | | | | |
| **15.02.025** | TINTA LATEX STANDARD | M2 | 7200,00 | 21,89 | R$ | 157.643,98 |
| **15.02.080** | TINTA LATEX PARA PISO | M2 | 1200,00 | 19,50 | R$ | 23.396,81 |
| **15.03.007** | ESMALTE COM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 360,00 | 39,10 | R$ | 14.076,94 |
| **15.03.021** | ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO | M2 | 48,00 | 23,61 | R$ | 1.133,11 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **196.250,84** |
| **EXTERNO** | | | | | | |
| **15.03.027** | ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS | M2 | 60,00 | 11,84 | R$ | 710,51 |
| **15.02.025** | TINTA LATEX STANDARD | M2 | 1500,00 | 21,89 | R$ | 32.842,49 |
| **SUB-TOTAL** | | | | | **R$** | **33.553,00** |
| **SERVIÇOS COMPLEMENTARES** | | | | | | |
| **DIVERSOS** | | | | | | |
| **16.01.016** | FD-16 FECHAMENTO DIVISA/BL CONCRETO/REVEST CHAPISCO FINO H=235CM/BROCA | M | 210,00 | 500,63 | R$ | 105.132,76 |
| **16.13.030** | ESCORAMENTO DE VALAS CONTINUO ATé 2,00M | M2 | 200,00 | 64,64 | R$ | 12.928,84 |
| **17-02-43** | PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA | M3 | 10,98 | 666,28 | R$ | 7.315,75 |
| **17-02-54** | REBAIXAMENTO DE GUIA | M | 22,00 | 24,63 | R$ | 541,86 |
| **16.80.007** | PINGADEIRA PARA MUROS DE ALVENARIA | M | 280,00 | 71,17 | R$ | 19.926,61 |
| **16.18.080** | SI-11 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA VAGA ACESSIVEL | UN | 2,00 | 316,85 | R$ | 633,69 |
| **16.02.025** | GUIAS PRE-MOLDADAS TIPO PMSP | M | 60,00 | 71,82 | R$ | 4.309,31 |
| **16.03.006** | GRAMA SAO CARLOS EM PLACAS | M2 | 500,00 | 10,98 | R$ | 5.489,17 |
| **16.11.005** | LIMPEZA DA OBRA | M2 | 4079,00 | 11,08 | R$ | 45.189,45 |
| **16.20.022** | ELEVADOR 2 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB) | UN | 1,00 | 64685,00 | R$ | 64.685,00 |
| **16.04.001** | QE-02 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL | PR | 1,00 | 891,27 | R$ | 891,27 |
| **16.04.002** | QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA) | UN | 2,00 | 917,27 | R$ | 1.834,54 |
| **06.03.115** | QE-38 TABELA DE BASQUETE INCLUSIVE GALVANIZAÇÃO A FOGO E PINTURA ESMALTE FUNDACAOBROCAØ25CM | UN | 2,00 | 4093,61 | R$ | 8.187,22 |
| **16.04.016** | QUADRA DE ESPORTES-PISO DE CONCRETO ARMADO-FUND. DIRETA | M2 | 382,85 | 76,58 | R$ | 29.318,09 |
| **16.04.020** | FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - FUNDO - SAPATA | M | 31,00 | 786,45 | R$ | 24.380,09 |
| **16.04.036** | FQ-01 FECHAMENTO PARA QUADRA DE ESPORTES - LATERAIS - SAPATA | M | 50,00 | 528,18 | R$ | 26.408,91 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 06.03.069 | QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES | M2 | 210,00 | 8,19 | R$ | 1.719,37 |
| 18-14-05 | CARROSSEL PARA 20 LUGARES, DIÂMETRO 2,20M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 1,00 | 1371,86 | R$ | 1.371,86 |
| 18-14-08 | ESCORREGADOR COMPR=3,00M H=1,80M - ESTRUTURA METÁLICA | UN | 3,00 | 1138,42 | R$ | 3.415,25 |
| 18-14-11 | GANGORRA COM 3 PRANCHAS COMPR=3,00M H=0,70M - ESTRUTURA METÁLICA | UN | 2,00 | 871,81 | R$ | 1.743,63 |
| 18-14-15 | BALANÇO DE 3 LUGARES COM PNEUS COMPR=4,50M H=2,50M - ESTRUTURA METÁLICA | UN | 1,00 | 1179,89 | R$ | 1.179,89 |
| 16.11.025 | REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT) | M3 | 50,00 | 73,95 | R$ | 3.697,48 |
| 16.11.030 | TRANSPORTE POR CAMINHÃO PARA ÁREA DE TRANSBORDO DE RESÍDUOS DE OBRA | KM | 1200,00 | 1,19 | R$ | 1.424,72 |
| 16.08.075 | FS-09-02 FOSSA SEPTICA ANEIS CONCRETO DN=3,0M H=3,0M | UN | 4,00 | 15894,29 | R$ | 63.577,15 |
| 16.09.004 | SM-04 SUMIDOURO - TAMPA DE CONCRETO DN=3,00M | UN | 4,00 | 1002,46 | R$ | 4.009,84 |
| 16.09.008 | SM-04 SUMIDOURO - POCO | M | 24,00 | 2429,38 | R$ | 58.305,14 |
| 16.06.023 | AL-01 ABRIGO PARA LIXO | UN | 1,00 | 3894,50 | R$ | 3.894,50 |
| 67.02.330 | Sistema de tratamento de águas cinzas e aproveitamento de águas pluviais, para reuso em fins não potáveis, vazão de 2,00 m³/h | UN | 1,00 | 76510,00 | R$ | 76.510,00 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **578.021,39** |
| | **CISTERNA** | | | | | |
| 08.14.104 | CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 5.000L INCLUSIVE TAMPA. | UN | 4,00 | 1949,26 | R$ | 7.797,02 |
| 08.14.049 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN50MM (2") | UN | 2,00 | 145,55 | R$ | 291,10 |
| 08.14.032 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 4" | UN | 1,00 | 518,23 | R$ | 518,23 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **8.606,35** |
| | **CAIXA D'ÁGUA ELEVADA** | | | | | |
| 10-02-15 | CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 10.000 LITROS | UN | 4,00 | 2842,63 | R$ | 11.370,50 |
| 08.14.046 | TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 25MM (1") | UN | 4,00 | 76,23 | R$ | 304,93 |
| 08.14.027 | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL DE BRONZE DE 1.1/4" | UN | 1,00 | 97,14 | R$ | 97,14 |
| 09.11.035 | IL-06 LUZ DE OBSTACULO COM LAMPADA | UN | 1,00 | 272,52 | R$ | 272,52 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **12.045,09** |
| | **CAIXA DE RETARDO** | | | | | |
| 06.03.001 | TI-01 TAMPA DE INSPECAO - ACO | UN | 1,00 | 487,74 | R$ | 487,74 |
| 02.03.001 | FORMA DE MADEIRA MACICA | M2 | 68,00 | 58,14 | R$ | 3.953,34 |
| 02.04.002 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 1000,00 | 7,88 | R$ | 7.879,11 |
| 02.05.018 | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA | M3 | 10,00 | 330,12 | R$ | 3.301,21 |
| 02.01.001 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 65,00 | 63,33 | R$ | 4.116,18 |
| 02.01.010 | APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 15,00 | 6,33 | R$ | 94,94 |
| 01.07.010 | LASTRO DE CONCRETO - 5 CM | M2 | 15,00 | 27,45 | R$ | 411,80 |

PREFEITURA DE
SANTANA DE PARNAÍBA
Estado de São Paulo

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 01.02.004 | TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X | KM | 875,00 | 0,73 | R$ | 640,85 |
| 02.07.002 | IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA | M2 | 41,00 | 54,58 | R$ | 2.237,92 |
| 02.01.025 | REATERRO INTERNO APILOADO | M3 | 40,00 | 47,49 | R$ | 1.899,62 |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **R$** | **25.022,71** |
| | | | **SUB TOTAL GERAL** | | **R$** | **6.928.123,24** |
| | | | **BDI 10%** | | **R$** | **692.812,32** |
| | | | **Control Tecnológico 3%** | | **R$** | **23.097,31** |
| | | | **TOTAL GERAL** | | **R$** | **7.644.032,87** |

# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SANTANA DE PARNAÍBA
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITENS QUE INCIDEM O CONTROLE TECNOLÓGICO - Construção de Colégio Municipal **BDI 10%**

LOCAL: Avenida Brasil, s/n - Jd. São Luis

PREÇOS: FDE Jan 2018 / Edif Jan 2018/ CPOS 172

| ITEM | NATUREZA DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | Valor s/ BDI | VALOR TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02.01.001 | ESCAVACAO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M | M3 | 212,00 | 63,33 | R$ 13.425,09 |
| 01.02.004 | TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X | KM | 5220,00 | 0,73 | R$ 3.823,14 |
| 02.01.010 | APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO | M2 | 110,00 | 6,33 | R$ 696,25 |
| 02.01.015 | LASTRO DE CONCRETO - 5 CM | M2 | 110,00 | 27,45 | R$ 3.019,89 |
| 02.03.001 | FORMA DE MADEIRA MACICA | M2 | 1190,00 | 58,14 | R$ 69.183,49 |
| 02.04.002 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 11980,00 | 7,88 | R$ 94.391,80 |
| 02.05.029 | CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANCADO FCK=30MPA | M3 | 174,00 | 346,92 | R$ 60.364,09 |
| 02.05.050 | CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO | M3 | 8,00 | 347,91 | R$ 2.783,25 |
| 01.06.005 | REATERRO INTERNO APILOADO | M3 | 38,00 | 55,41 | R$ 2.105,51 |
| 03.02.002 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 31900,00 | 7,88 | R$ 251.343,77 |
| 03.02.003 | ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA | | 2412,00 | 8,29 | R$ 19.989,98 |
| 03.03.026 | CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK 25 MPA | M3 | 700,00 | 339,43 | R$ 237.603,89 |
| 02.04.002 | ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA | KG | 1000,00 | 7,88 | R$ 7.879,11 |
| 02.05.018 | CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA | M3 | 10,00 | 330,12 | R$ 3.301,21 |

# ANEXO B

## ANEXO II – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA