

CONTRATO Nº 103.2018.26.5.001

CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE TUCURUI - PREFEITURA MUNICIPAL E A EMPRESA VANDERSON R. LOPES EIRELI - EPP, PARA O FIM QUE NELE DECLARA.

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO DE TUCURUI - PREFEITURA MUNICIPAL**, Pessoa Jurídica de Direito Público Interno, inscrito no Cadastro Geral de Contribuintes do Ministério da Fazenda sob o nº 05.251.632/0001-41, com sede à Rua Raimundo Ribeiro de Souza nº 01, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, Sr. **ARTUR DE JESUS BRITO**, brasileiro, administrador, portador da Cédula de Identidade nº 4115776 SSP/PA, inscrito no CPF/MF nº 513.664.792-20, residente e domiciliado à Rua Rondônia, nº 08, Vila Permanente, doravante denominado CONTRATANTE, de outro lado a empresa **VANDERSON R. LOPES EIRELI - EPP**, sito à Rua "F", nº 37, Santa Mônica, 68.455-144, Tucuruí/PA, devidamente inscrita no CNPJ/MF sob o nº 21.946.485/0001-80, Inscrição Estadual nº 15.478.074-0, doravante denominada simplesmente CONTRATADA, neste ato representada por **VANDERSON RIBEIRO LOPES**, brasileiro, portador da Cédula de Identidade RG nº 326939453 SSP/PA e do CPF nº 843.952.822-20, residente e domiciliado à Rua 02 de Agosto, nº 22, Bairro Terra Prometida, Tucuruí/PA, doravante denominada CONTRATADA, celebram o presente Contrato, considerando a homologação do resultado obtido através da licitação na modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº CP-CPL-001/2018-SEMEC** e os termos da proposta vencedora e a legislação vigente, principalmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações, resolvem celebrar o presente Contrato, mediante as seguintes Cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA DO OBJETO

1.1- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL, PARA SERVIÇO DE REFORMA DA ESCOLA PLÁCIDO DE CASTRO NO MUNICÍPIO DE TUCURUI.

Parágrafo Único: Os serviços de que trata o "caput" desta cláusula, desenvolver-se-ão mediante autorização a ser expedida pela Prefeitura Municipal de Tucuruí, através de Ordem de Serviço específica, a ser emitida até 10 dias úteis, após a publicação do extrato deste contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA DO PRAZO

2.1 - O prazo total previsto para execução dos serviços objeto deste Contrato é de **10 (dez) meses**, contados a partir da data de recebimento, pela Contratada, da Ordem de Serviço a ser emitida pela Prefeitura Municipal de Tucuruí, autorizando o início dos serviços.

Parágrafo Primeiro: O prazo de vigência do Contrato será de **11 (onze) meses**, contados a partir da assinatura do Termo de Contrato.

Parágrafo Segundo: A CONTRATADA só poderá pedir prorrogação de prazo se verificar a interrupção do trabalho, determinado pelo CONTRATANTE em razão de relevante ordem técnica ou administrativa, através de ordem escrita onde indicará o prazo da referida interrupção, ou por motivo de força maior ou caso fortuito devidamente comprovado e definido no Código Civil, devendo a CONTRATADA na hipótese, comunicar ao CONTRATANTE, por escrito, o início e o término da causa determinante da paralisação, para efeito de igual prorrogação de prazo.

Parágrafo Terceiro: O prazo de execução do presente contrato, somente poderá ser prorrogado mediante celebração de termo aditivo, conforme estabelecido no subitem **18.3** do Edital.

CLÁUSULA TERCEIRA DO PREÇO

3.1 - O preço total do presente Contrato, conforme a proposta apresentada pela Contratada e aceito pelo Contratante para a realização dos serviços ora contratados é de **R\$ 1.560.522,57 (um milhão quinhentos e sessenta mil quinhentos e vinte e dois reais e vinte e sete centavos)**.

Parágrafo Primeiro: Nos preços contratuais oferecidos na proposta da CONTRATADA, estão incluídos, sem qualquer ônus para o CONTRATANTE, todos os custos de aquisições de materiais, ferramentas e equipamentos necessários, inclusive as despesas decorrentes de licença, impostos e taxas de qualquer natureza, que direta ou indiretamente incidam no cumprimento do presente Contrato, bem como tudo e qualquer serviço de terceiros, eventualmente necessário.

CLÁUSULA QUARTA DO PAGAMENTO

4.1 - Os pagamentos serão processados mediante requerimento da Contratada, através de medição (ões) das obras ou de suas etapas realizadas e atestados pela Fiscalização, com uma periodicidade mensal, por preço unitário dos serviços executados, de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro, por etapas de serviços aprovados, observando os seguintes prazos:

4.1.1 - Até 10 (dez) dias úteis contados da data do requerimento feito pela contratada, para verificação, conferência e medição da obra ou de suas etapas executadas;

4.1.2 - Até 10 (dez) dias úteis contados da data de apresentação da fatura pela Contratada;

4.2 - As medições somente serão processadas mediante solicitação expressa da Contratada.

4.3 - A primeira fatura, a ser paga, deverá ser acompanhada da certidão original expedida pelo Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia / CREA da região onde está sendo executada a obra, comprovando o registro do contrato naquele Conselho.

4.4 - Deverão acompanhar a(s) fatura(s): o(s) boletim (ns) de medição (ões), correspondente ao período da execução dos serviços, devidamente assinados pelo Responsável Técnico da obra e vistada pela Fiscalização e a(s) fatura(s).

4.5 - O pagamento final, será efetuado após a realização da vistoria da obra, pela Comissão de Fiscalização, designada pela Prefeitura Municipal de Tucuruí, contra a apresentação da fatura acompanhada do Termo de Recebimento provisório da obra.

4.6 - Os valores faturados e não pagos pela Prefeitura Municipal de Tucuruí, no prazo estabelecido nos **subitens 25.1 e 25.2**, do Edital, serão atualizados com base na variação do índice IPCA, divulgado pela Fundação IBGE, ou de seu substituto, verificado no período compreendido entre a data da adimplência e do efetivo pagamento da fatura.

CLÁUSULA QUINTA DAS RESPONSABILIDADES

5.1 - A CONTRATADA assume integral responsabilidade pelo cumprimento das cláusulas e condições deste Contrato, assim como pela execução plena e satisfatória dos serviços e de suas etapas, com estrita observância aos projetos e especificações, respondendo perante o CONTRATANTE e terceiros pela cobertura dos riscos de acidentes de trabalho de seus empregados, prepostos ou contratados, bem como por todos os ônus, encargos, perdas e danos, porventura resultantes da execução da obra.

Parágrafo Primeiro: As licenças para execução dos serviços independentes de quaisquer autoridades federais, estaduais e/ou municipais, correrão por conta e risco exclusivo da CONTRATADA, assistida quando necessário, pelo CONTRATANTE.

Parágrafo Segundo: Os equipamentos e materiais indispensáveis à execução dos serviços objeto deste contrato, serão fornecidos pela CONTRATADA, sem quaisquer ônus para o CONTRATANTE, responsabilizando-se a CONTRATADA, pelos seus transportes para o local de trabalho, por sua conservação e utilização, não podendo

justificar atraso na conclusão dos serviços ou de suas etapas, em virtude de deficiência de tais equipamentos ou materiais.

Parágrafo Terceiro: A CONTRATADA obriga-se a manter no local dos serviços, técnico de nível superior, indicado na sua proposta como seu representante legal e responsável direto pela execução dos mesmos, cujo “Curriculum Vitae” será submetido à aceitação do CONTRATANTE, antes do início dos serviços, sem embargo da responsabilidade única e exclusiva da CONTRATADA, por quaisquer falhas ou defeitos que se verificarem nas mesmas.

Parágrafo Quarto: A CONTRATADA obriga-se a desmanchar e refazer, sob sua exclusiva e integral responsabilidade, sem ônus para o CONTRATANTE, e sem importar em alteração do prazo contratual, os serviços ou suas etapas eventualmente executadas com vícios ou defeito em virtude de ação, omissão, negligência, imperícia, imprudência, emprego de materiais, equipamentos ou processos inadequados ou de qualidades inferiores.

Parágrafo Quinto: A CONTRATADA se responsabilizará exclusivamente, com total isenção do CONTRATANTE, por todas as despesas relativas aos salários, encargos sociais, trabalhistas e sindicais de todo o seu pessoal envolvido na execução da obra, cuja comprovação dos recolhimentos de todas estas despesas e encargos deverão ser por ela apresentado mensalmente na tesouraria do CONTRATANTE, reconhecendo inclusive o direito do CONTRATANTE, no caso de comprovação de débito, fazer a retenção dos valores correspondentes por ocasião das quitações das medições dos serviços realizados.

CLÁUSULA SEXTA

DA FISCALIZAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

6.1 - Os serviços objeto deste contrato serão fiscalizados por técnicos devidamente designados pelo CONTRATANTE daqui por diante, denominado simplesmente Fiscalização, independentemente de qualquer outra supervisão, assessoramento e/ou acompanhamento dos serviços que venham a ser determinado pelo CONTRATANTE, a seu exclusivo juízo. O controle do cumprimento integral das condições desta relação contratual por parte do CONTRATANTE é restrita competência do mesmo.

Parágrafo Primeiro: A Fiscalização de que trata esta cláusula não exclui, nem reduz, a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, e na sua ocorrência, não implica co-responsabilidade do CONTRATANTE ou de seus funcionários, prepostos ou contratados.

Parágrafo Segundo: Todas as Ordens de Serviços, instruções, reclamações e, em geral, quaisquer entendimentos entre a Fiscalização e a CONTRATADA serão feitos por escrito, nas ocasiões devidas, não sendo tomadas em consideração quaisquer alegações fundamentadas em ordens ou reclamações verbais.

Parágrafo Terceiro: A CONTRATADA obriga-se a retirar imediatamente dos serviços e não readmitir os empregados contratados ou prepostos que venham a criar embargos ou embaraços à Fiscalização, bem como a remover quaisquer materiais ou equipamentos que não estejam de acordo com as especificações aprovadas para a execução dos serviços ou, de suas etapas.

Parágrafo Quarto: Da(s) decisão(ões) da Fiscalização poderá a CONTRATADA recorrer, no prazo de 10 (dez) dias úteis, sem efeito suspensivo, ao Secretário Municipal de Obras e Urbanismo, para que o expediente suba devidamente instruído.

CLÁUSULA SÉTIMA

DO RECEBIMENTO

7.1 - Os serviços serão recebidos nas condições estipuladas no Edital, matriz licitatória e parte integrante deste Contrato.

CLÁUSULA OITAVA DAS PENALIDADES

8.1 - No caso de inadimplemento total ou parcial do contrato pela CONTRATADA o CONTRATANTE aplicará, após a notificação de advertência, as seguintes multas:

- a)** Multa de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor global do Contrato, no caso de retardamento, sem justa causa, do início dos trabalhos contratados;
- b)** Multa de 0,2% (dois décimos por cento) calculado sobre o valor global do contrato, por dia de paralisação, sem prejuízo das demais cominações, no caso de paralisação da execução do contrato, sem justa causa, por mais de 5 (cinco) dias úteis e no máximo de 30 (trinta) dias consecutivos;
- c)** Multa de 0,1% (um décimo por cento) por dia de atraso, calculado sobre o valor global do contrato pelo não cumprimento do prazo estabelecido pelos cronogramas físico-financeiro e contratual, sem plena justificativa;
- d)** Multa de 1% (um por cento) calculados sobre o valor global do contrato, em caso de inobservância das demais cláusulas do Contrato;
- e)** Multa de 0,5% (cinco décimos por cento) calculados sobre o valor global do contrato, pela entrega da obra com erros e/ou defeitos, acusados pela comissão de fiscalização.

Parágrafo Primeiro: A aplicação da(s) multa(s) a que alude esta cláusula não impede que o CONTRATANTE rescinda o Contrato e aplique outras sanções previstas em lei.

Parágrafo Segundo: De qualquer penalidade imposta, a CONTRATADA poderá no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da notificação, oferecer recurso, através da Fiscalização, que o encaminhará devidamente informado, ao Prefeito Municipal.

Parágrafo Terceiro: Caso venha a ser rigorosamente cumprido o prazo final de entrega dos serviços referidos na Cláusula Segunda deste Contrato, a multa de que trata a alínea “c” do “caput” desta cláusula, poderá ser restituída à CONTRATADA, a critério do CONTRATANTE. Essa devolução deverá ser feita sem juros ou correção monetária por ocasião da assinatura do Termo de Entrega e Recebimento Definitivo, mediante requerimento da CONTRATADA.

Parágrafo Quarto: A(s) penalidade(s) estabelecida(s) nesta Cláusula não exclui (em) qualquer (quaisquer) outra(s) neste Contrato, nem a responsabilidade da CONTRATADA por perdas e danos que causar ao CONTRATANTE e a terceiros em consequência de inadimplemento contratual.

CLÁUSULA NONA DA ALTERAÇÃO CONTRATUAL

9.1 - No interesse da Prefeitura Municipal de Tucuruí, o Contrato a ser firmado, poderá ser alterado nos casos previstos no art. 65, da Lei nº 8.666/93, mediante Termo Aditivo.

CLÁUSULA DÉCIMA DA RESCISÃO CONTRATUAL

10.1 - O não cumprimento de qualquer cláusula ou condições previstas neste Contrato ou ainda, a inobservância das prescrições legais pertinentes aos contratos administrativos, conferirá às partes o direito de rescindi-lo, respeitado o direito de ampla defesa, na ocorrência de quaisquer das hipóteses previstas no art. 77, da Lei nº 8.666/93, bem como nos casos previstos no art. 78 desta mesma Lei, que será procedida na forma dos artigos 79 e 80 da citada Lei.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS E FINANCEIROS

11.1 - As despesas decorrentes da presente licitação terão cobertura da seguinte dotação orçamentária prevista no orçamento fiscal vigente.

ÓRGÃO: 08 FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Unidade Executora: 08.09.00-SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

12.361.0025.1.051-CONST./AMPLIAÇÃO/REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES – ENSINO

FUNDAMENTAL/EJA.

3.4.49.0.51.00.00-OBRAS E INSTALAÇÕES

01.33.00 – COTA-PARTE (ICMS, IPVA, IPI)

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

12.1 - O presente Contrato é firmado de conformidade com a legislação em vigor, principalmente a Lei nº 8.666/93 e suas alterações, estando inserido como parte integrante deste instrumento, o processo administrativo de licitação, aludido na Cláusula Primeira deste Contrato, com os requisitos referendados no art. 38, do dispositivo legal citado;

12.1.1 - A **Contratada** fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários nos serviços **até 50% (cinquenta por cento)** do valor total do contrato (§ 1º, do art. 65 da Lei nº 8.666/93).

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA DA PUBLICAÇÃO

13.1 - A publicação do presente instrumento será providenciada pelo CONTRATANTE em extrato, no Diário Oficial da União, até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de 20 (vinte) dias daquela data.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA DO FISCAL DO CONTRATO

Ficará responsável como **FISCAL DO CONTRATO**, o Sr. **RAIMUNDO NONATO DUTRA DUARTE**, portador da Cédula de Identidade RG nº 181020 SSP/PA e do CPF nº 118.255.962-04, sendo o mesmo responsável pelo bom e fiel cumprimento do presente contrato, em todas as suas cláusulas, sob pena de responsabilidade administrativa, civil e penal.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA DO FORO

21.1 - As partes contratantes elegem o Foro da Comarca da Cidade de Tucuruí (PA), com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja para dirimir as questões decorrentes deste contrato e de sua execução.

21.2 - E, por estarem justos e contratados as partes assinam o presente contrato em 05 (cinco) vias de igual teor e forma para um só efeito, na presença de testemunhas abaixo.

DÊ-SE CIÊNCIA, PUBLIQUE-SE E CUMPRA-SE.

GOVERNO DO MUNICÍPIO DE TUCURUI, ESTADO DO PARÁ AOS NOVE DIAS DO MÊS DE JULHO DO ANO DE DOIS MIL E DEZOITO.

**MUNICÍPIO DE TUCURUI- PREFEITURA MUNICIPAL
ARTUR DE JESUS BRITO
PREFEITO MUNICIPAL**

**VANDERSON R. LOPES EIRELI - EPP
CONTRATADA
VANDERSON RIBEIRO LOPES
REPRESENTANTE**

Testemunhas:

1) _____
CPF:

2) _____
CPF:

Este CONTRATO, foi publicado no quadro de aviso desta Prefeitura, conforme expressa a Lei Municipal nº 3.896 de 26 de setembro de 1994, na data supra.

Wilson Wischansky
Chefe de Gabinete
Portaria Nº 556/2017-GP

ANEXO I
PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS

CONTRATO Nº 103.2018.26.5.001
EMPRESA: VANDERSON R. LOPES EIRELI – EPP

Referencia: CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº CP-CPL-001/2018-SEMEC					
REFORMA DA ESCOLA EMEF PLÁCIDO DE CASTRO					
Item	Serviços	Unid.	Quant.	Preço (R\$)	
				Valor	Valor Total
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm), pintura a cal, h=2,20m	m²	206,80	R\$ 57,99	R\$ 11.992,33
1.2	Placa indicativa da obra, confeccionada em estrutura de madeira de lei e revestida com chapas de aço galvanizado e pintadas conforme padronização da Contratada com dimensões 300 x 500 cm	m²	15,00	R\$ 338,22	R\$ 5.073,30
TOTAL DO ITEM 1					R\$ 17.065,63
2 - AMBIENTES EXTERNO E GERAL					
2.1- DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1.1	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m²	527,38	R\$ 5,32	R\$ 2.805,66
2.1.2	Retirada de revestimento cerâmico das paredes internas e externas	m²	309,46	R\$ 3,99	R\$ 1.234,75
2.1.3	Retirada de revestimento cerâmico de mureta	m²	155,90	R\$ 3,99	R\$ 622,04
2.1.4	Demolição de piso em concreto (e= 6 cm), calçadas externas e salas 13 e 14	m³	15,12	R\$ 173,45	R\$ 2.622,56
2.1.5	Demolição de piso em concreto troiado (e= 6 cm), em area externa	m³	3,12	R\$ 173,45	R\$ 541,16
2.1.6	Demolição de ladrilho hidráulico, dimensões 0,25 x 0,25 cm	m²	450,37	R\$ 8,95	R\$ 4.030,81
2.1.7	Retirada de pastilhas cerâmica, 0,10x 0,10 cm	m²	211,79	R\$ 3,99	R\$ 845,04

2.1.8	Demolição manual de alvenaria de tijolo, posição cutelo	m ³	1,88	R\$ 43,86	R\$ 82,46
2.1.9	Retirada de toda a cobertura de telha cerâmica tipo plan para pintura	m ²	2194,33	R\$ 6,66	R\$ 14.614,24
2.1.10	Retirada de lambril em oitão	m ²	12,60	R\$ 5,41	R\$ 68,17
2.1.11	Demolição manual de canteiros de alvenaria no estacionamento	m ³	3,18	R\$ 40,02	R\$ 127,26
2.1.12	Remoção de contrapiso, e=6,00 cm	m ²	122,00	R\$ 5,78	R\$ 705,16
2.1.13	Demolição manual concreto simples	m ³	1,53	R\$ 173,45	R\$ 265,38
2.1.14	Remoção das instalações elétricas	cj	1,00	R\$ 623,78	R\$ 623,78
TOTAL DO ITEM 2.1					R\$ 29.188,47
2.2 - COBERTURA					
2.2.1	Revisão geral da estrutura de madeira da cobertura, inclusive tábuas de beiral com fornecimento do material onde for necessário	m ²	440,00	R\$ 37,77	R\$ 16.618,80
2.2.2	Revisão geral da cobertura de telha cerâmica plan, com o fornecimento do material onde for necessário	m ²	1371,00	R\$ 20,05	R\$ 27.488,55
2.2.3	Recolocação de telhas cerâmicas tipo plan, de todo telhado	m ²	2742,00	R\$ 42,03	R\$ 115.246,26
2.2.4	Fornecimento e instalação de calha em pvc incluindo emendas e saídas	m	130,45	R\$ 53,44	R\$ 6.971,25
53,99					R\$ 166.324,86
2.3- PISOS					
2.3.1	Fornecimento e execução de camada regularizadora traço 1:4	m ²	876,00	R\$ 25,85	R\$ 22.644,60
2.3.2	Fornecimento e instalação de piso em porcelanato Luna Biancogres retificado 52 x 52cm, assentada com argamassa industrializada CIII, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)-circulação frente as salas	m ²	76,85	R\$ 131,81	R\$ 10.129,60
2.3.3	Fornecimento e assentamento de piso intertravado, com bloco Retangular de 20 x 10 cm, esp. 10cm Paver em calçadas externas	m ²	540,02	R\$ 71,81	R\$ 38.778,84
TOTAL DO ITEM 2.3					R\$ 71.553,04
2.4- REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					

2.4.1	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:8 para reboco	m ²	309,46	R\$ 28,07	R\$ 8.686,54
2.4.3	Rodapé em porcelanato retificado, h=10 cm	m	206,64	R\$ 13,86	R\$ 2.864,03
TOTAL DO ITEM 2.4					R\$ 11.550,57
2.5 - PINTURA					
2.5.1	Remoção e lixamento de pintura látex acrílica em paredes internas e externas/pilar	m ²	2113,64	R\$ 3,99	R\$ 8.433,42
2.5.2	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em paredes internas e externas, uma demão	m ²	309,46	R\$ 2,13	R\$ 659,15
2.5.3	Fornecimento e execução de pintura com tinta acrílica com acabamento semi brilho, da linha Decora Prêmio, na cor urbano (fab. Coral ou similar), duas demãos - m ²	m ²	1994,54	R\$ 16,32	R\$ 32.550,89
2.5.4	Fornecimento e execução de pintura com tinta acrílica premium nova cor, na cor cinza, para caixa d'água, duas demãos	m ²	87,73	R\$ 14,30	R\$ 1.254,54
2.5.5	Fornecimento e execução de pintura com tinta acrílica premium nova cor, na cor cinza, para calçadas, duas demãos	m ²	86,50	R\$ 14,30	R\$ 1.236,95
2.5.6	Fornecimento e execução de pintura com tinta acrílica premium nova cor, na cor branca, para meio fio, duas demãos	m ²	65,99	R\$ 14,30	R\$ 943,66
2.5.7	Pintura esmalte sintético semi-brilho na cor braco Gelo da linha secagem rápida (fab. coral) - em esquadrias de ferro e pilares de madeira - duas demãos	m ²	237,20	R\$ 13,46	R\$ 3.192,71
TOTAL DO ITEM 2.5					R\$ 48.271,32
2.6 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
2.6.1	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, retangular, dimensões 4" x 2"	un	153,00	R\$ 12,28	R\$ 1.878,84
2.6.2	Fornecimento e instalação de caixa de PVC, ortogonal, dimensões 3" x 3"	un	105,00	R\$ 9,51	R\$ 998,55

2.6.3	Fornecimento e instalação de fita isolante autofusão 20 m	un	1,00	R\$ 38,99	R\$ 38,99
2.6.4	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC roscável vara 3,00m - 1/2"	m	1,00	R\$ 6,93	R\$ 6,93
2.6.5	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC roscável vara 3,00m - 3/4"	m	1,00	R\$ 8,11	R\$ 8,11
2.6.6	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível Ø 1"	m	138,40	R\$ 8,72	R\$ 1.206,85
2.6.7	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível Ø 3/4"	m	1357,00	R\$ 6,96	R\$ 9.444,72
2.6.8	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível pesado Ø 1.1/2"	m	140,40	R\$ 14,38	R\$ 2.018,95
2.6.9	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível pesado Ø 2"	m	13,70	R\$ 17,12	R\$ 234,54
2.6.10	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível pesado Ø 3"	m	51,90	R\$ 31,85	R\$ 1.653,02
2.6.11	Fornecimento e instalação de eletroduto PVC flexível pesado Ø 4"	m	2,30	R\$ 45,33	R\$ 104,26
2.6.12	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 10 A, padrão DIN	un	28,00	R\$ 8,83	R\$ 247,24
2.6.13	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 16 A, padrão DIN	un	3,00	R\$ 9,32	R\$ 27,96
2.6.14	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 20 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ 10,15	R\$ 10,15
2.6.15	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético monofásico 25 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ 10,15	R\$ 10,15
2.6.16	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 10 A, padrão DIN	un	3,00	R\$ 43,99	R\$ 131,97
2.6.17	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 16 A, padrão DIN	un	2,00	R\$ 44,96	R\$ 89,92
2.6.18	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 20 A, padrão DIN	un	2,00	R\$ 46,69	R\$ 93,38
2.6.19	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético bifásico 25 A, padrão DIN	un	20,00	R\$ 46,69	R\$ 933,80

2.6.20	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 32 A, padrão DIN	un	2,00	R\$ 62,14	R\$ 124,28
2.6.21	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 50 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ 74,24	R\$ 74,24
2.6.22	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 63 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ 193,68	R\$ 193,68
2.6.23	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 70 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ 193,68	R\$ 193,68
2.6.24	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 90 A, padrão DIN	un	1,00	R\$ 193,68	R\$ 193,68
2.6.25	Fornecimento e instalação de disjuntor termomagnético trifásico 300 A	un	1,00	R\$ 2.319,60	R\$ 2.319,60
2.6.26	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Embrac Eprovinil) - 2,5 mm ²	m	94,00	R\$ 3,39	R\$ 318,66
2.6.27	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Embrac Eprovinil) - 4,0 mm ²	m	145,30	R\$ 4,76	R\$ 691,63
2.6.28	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) - 10 mm ²	m	323,70	R\$ 10,02	R\$ 3.243,47
2.6.29	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) - 16 mm ²	m	1069,00	R\$ 15,26	R\$ 16.312,94
2.6.30	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) - 25 mm ²	m	447,30	R\$ 16,48	R\$ 7.371,50
2.6.31	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) - 95 mm ²	m	2,30	R\$ 55,55	R\$ 127,77
2.6.32	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante HEPR - ench. EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex) - 185 mm ²	m	9,00	R\$ 108,24	R\$ 974,16

2.6.33	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 2,5 mm ²	m	3569,10	R\$ 2,66	R\$ 9.493,81
2.6.34	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 4 mm ²	m	587,70	R\$ 4,25	R\$ 2.497,73
2.6.35	Fornecimento, lançamento e ligação de cabo unipolar de cobre isolante PVC 450 / 750V - 6 mm ²	m	1283,40	R\$ 5,79	R\$ 7.430,89
2.6.36	Fornecimento e instalação de lâmpada fluorescente compacta reator integrado- dupla 26 W	un	33,00	R\$ 21,52	R\$ 710,16
2.6.37	Fornecimento e instalação de lâmpada fluorescente compacta reator integrado- dupla 15 W	un	3,00	R\$ 21,52	R\$ 64,56
2.6.38	Fornecimento e instalação de lâmpada fluorescente compacta reator integrado- tripla 48 W	un	63,00	R\$ 51,18	R\$ 3.224,34
2.6.39	Fornecimento e instalação de lâmpada fluorescente circular hermética 32 W	un	6,00	R\$ 31,09	R\$ 186,54
2.6.40	Fornecimento e instalação de lampada fluorescente dupla de 18 W	un	3,00	R\$ 12,55	R\$ 37,65
2.6.41	Fornecimento e instalação de luminária de embutir para lâmpada fluorescente tubular , completa, inclusive lâmpada, reator eletrônico e soquete	un	99,00	R\$ 182,56	R\$ 18.073,44
2.6.42	Fornecimento e instalação de Luminaria para lampada compacta - tripla de 26 w	un	33,00	R\$ 14,77	R\$ 487,41
2.6.43	Fornecimento e instalação de Luminaria de sobrepor com aletas e lampadas de Led TD 51 2x18W	un	94,00	R\$ 104,66	R\$ 9.838,04
2.6.44	Fornecimento e instalação de Luminaria Hermética 35W	un	6,00	R\$ 20,58	R\$ 123,48
2.6.45	Fornecimento e instalação de Interruptor 1 tecla simples, com placa 4 x 2"	un	6,00	R\$ 20,64	R\$ 123,84
2.6.46	Fornecimento e instalação de Interruptor 2 tecla simples, com placa 4 x 2"	un	30,00	R\$ 23,42	R\$ 702,60
2.6.47	Fornecimento e instalação de Interruptor 1 tecla paralelo, com placa 4 x 2"	un	2,00	R\$ 16,63	R\$ 33,26

2.6.48	Fornecimento e instalação de Interruptor 1 tecla simples e tomada hexagonal (NBR 14136)	un	1,00	R\$ 27,32	R\$ 27,32
2.6.49	Fornecimento e aplicação de Tomada universal retangular 2 P + T 15A, com placa 4 x 2"	un	2,00	R\$ 20,27	R\$ 40,54
2.6.50	Fornecimento e aplicação de Tomada universal redonda 2 P + T 15A, com placa 4 x 2"	un	61,00	R\$ 32,94	R\$ 2.009,34
2.6.51	Fornecimento e aplicação de Tomada hexagonal(NBR 14136) 2 P + T 10A, com placa 4 x 2"	un	51,00	R\$ 30,47	R\$ 1.553,97
2.6.52	Fornecimento e instalação de Quadro de medição c/ barramento trifasico compacto -DIN (Ref. Moratori) cap. 15 disj. Unip. - incluindo barr. 100A	un	3,00	R\$ 496,98	R\$ 1.490,94
2.6.53	Fornecimento e instalação de Quadro de medição c/ barramento trifasico compacto -DIN (Ref. Moratori) cap. 18 disj. Unip. - incluindo barr. 100A	un	1,00	R\$ 496,98	R\$ 496,98
2.6.54	Fornecimento e instalação de Quadro de medição c/ barramento trifasico compacto -DIN (Ref. Moratori) cap. 21 disj. Unip. - incluindo barr. 100A	un	1,00	R\$ 575,86	R\$ 575,86
2.6.55	Fornecimento e instalação de Quadro de medição c/ barramento trifasico compacto -DIN (Ref. Moratori) cap. 24 disj. Unip. - incluindo barr. 100A	un	1,00	R\$ 575,86	R\$ 575,86
2.6.56	Fornecimento e instalação de Quadro de medição s/ barramento trifasico compacto -DIN (Ref. Moratori) cap. 16 disj. Unip. - incluindo barr. 16A	un	1,00	R\$ 448,74	R\$ 448,74
TOTAL DO ITEM 2.6					R\$ 111.524,92
2.7- ACESSORIOS					
2.7.1	Fornecimento e aplicação de Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 um	cj	1,00	R\$ 1.655,64	R\$ 1.655,64
2.7.2	Fornecimento e instalação de quadro magnético com apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio , dimensões 400 x 120 cm - 19 unidades	m²	91,20	R\$ 409,98	R\$ 37.390,18

2.7.3	Fornecimento e execução de grelha em ferro para canaleta, L=85cm com articulação	m	46,30	R\$ 144,76	R\$ 6.702,39
TOTAL DO ITEM 2.7					R\$ 45.748,21
TOTAL DO ITEM 2					R\$ 484.161,39
3 - SALAS DE AULA/BIBLIOTECA/SALA DE EDUCAÇÃO FÍSICA					
3.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1.1	Retirada de forro de lambril com madeiramento	m ²	996,60	R\$ 5,41	R\$ 5.391,61
3.1.2	Retirada de revestimento cerâmico das paredes	m ²	833,80	R\$ 3,99	R\$ 3.326,86
3.1.3	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m ²	996,60	R\$ 5,32	R\$ 5.301,91
3.1.4	Remoção de ventilador de teto	un	84,00	R\$ 18,96	R\$ 1.592,64
3.1.5	Retirada de esquadrias sem aproveitamento	m ²	395,72	R\$ 3,88	R\$ 1.535,39
3.1.6	Retirada de ponto elétrico	pt	105,00	R\$ 10,83	R\$ 1.137,15
3.1.7	Retirada de grades metálicas	m ²	174,84	R\$ 15,55	R\$ 2.718,76
3.1.8	Remoção dos quadros negros de salas de aulas, dimensões 450x125m	un	21,00	R\$ 7,77	R\$ 163,17
TOTAL DO ITEM 3.1					R\$ 21.167,49
3.2-VEDAÇÕES					
3.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6	m ²	86,88	R\$ 65,78	R\$ 5.714,97
TOTAL DO ITEM 3.2					R\$ 5.714,97
3.3- PISO					
3.3.1	Fornecimento e execução de camada regularizadora traço 1:4	m ²	1003,50	R\$ 25,85	R\$ 25.940,48
3.3.2	Fornecimento e instalação de piso em porcelanato Luna Biancogres retificado 52 x 52cm , assentada com argamassa industrializada CIII, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)	m ²	1003,50	R\$ 131,81	R\$ 132.271,34

3.3.3	Lançamento e compactação de aterro manual nas salas 13 e 14	m3	0,50	R\$ 26,49	R\$ 13,25
TOTAL DO ITEM 3.3					R\$ 158.225,07
3.4- REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					
3.4.1	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:8 para reboco	m ²	842,32	R\$ 28,07	R\$ 23.643,92
3.4.2	Moldura de argamasa (e=2cm/h=10cm)	m	519,30	R\$ 36,18	R\$ 18.788,27
3.4.3	Fornecimento e assentamento de peitoril em granito Branco Dallas, espessura 20 mm com largura de 20cm	m ²	33,60	R\$ 131,20	R\$ 4.408,32
3.4.4	Rodapé em porcelanato retificado, h=10cm	m	567,40	R\$ 13,86	R\$ 7.864,16
TOTAL DO ITEM 3.4					R\$ 54.704,67
3.5 - PINTURA					
3.5.1	Remoção e lixamento de pintura látex acrílica em paredes externas	m ²	1627,29	R\$ 3,99	R\$ 6.492,89
3.5.2	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico em paredes internas e externas, uma demão	m ²	842,32	R\$ 2,13	R\$ 1.794,14
3.5.3	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semibrilho, linha Stand (fab. Coral ou similar) na cor Azul Praia, duas demãos	m ²	1627,29	R\$ 16,32	R\$ 26.557,37
3.5.4	Pintura esmalte sintético semi-brilho na cor braco neve da linha secagem rápida (fab. coral) - em esquadrias de ferro, duas demãos - m ²	m ²	160,32	R\$ 16,63	R\$ 2.666,12
3.5.5	Pintura esmalte sintético alto brilho na cor azul França linha coralit tradicional (coral)- em esquadrias de madeira, duas demãos - m ²	m ²	119,07	R\$ 16,31	R\$ 1.942,03
TOTAL DO ITEM 3.5					R\$ 39.452,55
3.6- Forro					
3.6.1	Fornecimento e instalação de forro de PVC em placas lineares 200 x 6000 mm, cor branco neve	m ²	996,60	R\$ 37,77	R\$ 37.641,58

3.6.2	Fornecimento e instalação de barroteamento de madeira para forro de PVC em placas lineares 200 x 6000 mm, cor branco neve	m ²	996,60	R\$ 37,55	R\$ 37.422,33
TOTAL DO ITEM 3.6					R\$ 75.063,91
3.7- ESQUADRIAS					
3.7.1	Fornecimento e instalação de porta de madeira de lei tipo mexicana, sendo uma folha de abrir (dimensões: 0,90 x 2,10m), inclusive alisar, portal, fechadura, ferragens e (visor de vidro- tam. 80 x 60cm)- 21 unidades	un	21,00	R\$ 1.270,95	R\$ 26.689,95
3.7.2	Fornecimento e Instalação de balancim de correr de 4fl. de vidro temperado incolor e ferragens (e=8mm) (dimensões: 250 x 60 x 210 m)-19un	m ²	28,50	R\$ 437,75	R\$ 12.475,88
3.7.3	Fornecimento e Instalação de janela de correr de 4fl. de vidro temperado incolor e ferragens (e=8mm) (dimensões: 200x 110 x 110 m)-41un	m ²	90,20	R\$ 437,75	R\$ 39.485,05
3.7.4	Fornecimento e Instalação de janela de correr de 4fl. de vidro temperado incolor e ferragens (e=8mm) (dimensões: 150 x 110 /110 m) -1un	m ²	1,65	R\$ 437,75	R\$ 722,29
TOTAL DO ITEM 3.7					R\$ 79.373,17
TOTAL DO ITEM 3					R\$ 433.701,83
4 - BANHEIROS DOS ALUNOS					
4.1 - Demolições/Retiradas					
4.1.1	Retirada de válvula Hydra	un	14,00	R\$ 16,24	R\$ 227,36
4.1.2	Demolição manual de alvenaria de tijolo, posição cutelo	m ³	1,88	R\$ 40,02	R\$ 75,24
4.1.3	Retirada de esquadrias	m ²	113,52	R\$ 3,88	R\$ 440,46
4.1.4	Retirada de cerâmica nas paredes	m ²	450,37	R\$ 3,99	R\$ 1.796,98
4.1.5	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m ²	76,85	R\$ 5,32	R\$ 408,84
4.1.6	Retirada de Aparelhos sanitarios	un	14,00	R\$ 19,28	R\$ 269,92
4.1.7	Retirada de forro de lambril com madeiramento	m ²	76,85	R\$ 5,41	R\$ 415,76
TOTAL DO ITEM 4.1					R\$ 3.634,56

4.2-VEDAÇÕES					
4.2.1	Fornecimento e assentamento de divisórias em granito verde ubatuba, incl. Ferragens de fixação	m ²	31,68	R\$ 833,94	R\$ 26.419,22
4.2.2	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6	m ²	211,40	R\$ 65,78	R\$ 13.905,89
TOTAL DO ITEM 4.2					R\$ 40.325,11
4.3- PISOS					
4.3.1	Fornecimento e execução de camada regularizadora traço 1:4	m ²	76,85	R\$ 25,85	R\$ 1.986,57
4.3.2	Fornecimento e instalação de piso em porcelanato Luna Biancogres retificado 52 x 52cm , assentada com argamassa industrializada CIII, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)	m ²	76,85	R\$ 131,81	R\$ 10.129,60
TOTAL DO ITEM 4.3					R\$ 12.116,17
4.4- REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					
4.4.1	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:8 para emboço, com execução de taliscas	m ²	152,80	R\$ 27,01	R\$ 4.127,13
4.4.2	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico cor branco, dimensões 32 x 45 cm PEI-IV - padrão médio - COF-I, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor branco.	m ²	152,80	R\$ 58,44	R\$ 8.929,63
4.4.3	Fornecimento e aplicação de pastilhas de vidro azul (2,5 x2,5 cm), assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte (e=2mm)-WC Fem/ Masc	m ²	2,58	R\$ 305,88	R\$ 789,17
4.4.4	Fornecimento e assentamento de peitoril em granito Branco dallas, espessura 20 mm com largura de 20cm	m ²	3,00	R\$ 131,20	R\$ 393,60
4.4.5	Moldura de argamasa (e=2cm/h=10cm)	m ²	29,90	R\$ 36,18	R\$ 1.081,78
TOTAL DO ITEM 4.4					R\$ 15.321,31
4.5- FORRO					

4.5.1	Fornecimento e instalação de forro de PVC em placas lineares 200 x 6000 mm, cor branco neve	m²	76,85	R\$ 37,77	R\$ 2.902,62
4.5.2	Fornecimento e instalação de barroteamento de madeira para forro de PVC em placas lineares 200 x 6000 mm, cor branco neve	m²	76,85	R\$ 37,55	R\$ 2.885,72
TOTAL DO ITEM 4.5					R\$ 5.788,34
4.6- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
4.6.1-HIDRÁULICO					
4.6.1.1	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange livre para caixa d'água Ø 75mm - 2.1/2"	un	1,00	R\$ 170,53	R\$ 170,53
4.6.1.2	Fornecimento e instalação de adaptador soldável com flange fixo para caixa d'água Ø 32mm - 1"	un	1,00	R\$ 25,82	R\$ 25,82
4.6.1.3	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 20mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
4.6.1.4	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 25mm - 3/4"	un	1,00	R\$ 3,96	R\$ 3,96
4.6.1.5	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 40mm - 1.1/4"	un	10,00	R\$ 6,67	R\$ 66,70
4.6.1.6	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 50mm - 1.1/2"	un	4,00	R\$ 9,87	R\$ 39,48
4.6.1.7	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 60mm - 2"	un	4,00	R\$ 15,70	R\$ 62,80
4.6.1.8	Fornecimento e instalação engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	un	10,00	R\$ 27,58	R\$ 275,80
4.6.1.9	Fornecimento e instalação engate flexível plástico 1/2 - 30cm	un	8,00	R\$ 7,95	R\$ 63,60
4.6.1.10	Fornecimento e instalação de bulcha de red. Longa 50mm x 40mm	un	2,00	R\$ 7,01	R\$ 14,02

4.6.1.11	Fornecimento e instalação de bulcha de red. Sold. curta 25mm x 20mm	un	2,00	R\$ 3,39	R\$ 6,78
4.6.1.12	Fornecimento e instalação de bulcha de red. Sold. curta 50mm x 40mm	un	4,00	R\$ 7,98	R\$ 31,92
4.6.1.13	Fornecimento e instalação de bulcha de red. Sold. curta 60mm x 50mm	un	4,00	R\$ 10,18	R\$ 40,72
4.6.1.14	Fornecimento e instalação de bulcha de red. Sold. curta 75mm x 60mm	un	1,00	R\$ 20,33	R\$ 20,33
4.6.1.15	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 20mm	un	1,00	R\$ 7,55	R\$ 7,55
4.6.1.16	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 25mm	un	8,00	R\$ 9,50	R\$ 76,00
4.6.1.17	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 32mm	un	2,00	R\$ 13,85	R\$ 27,70
4.6.1.18	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 50mm	un	2,00	R\$ 14,91	R\$ 29,82
4.6.1.19	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 75mm	un	4,00	R\$ 97,23	R\$ 388,92
4.6.1.20	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 60mm	un	1,00	R\$ 34,79	R\$ 34,79
4.6.1.21	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 25mm - 20mm	un	4,00	R\$ 7,83	R\$ 31,32
4.6.1.22	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 32mm - 25mm	un	2,00	R\$ 8,94	R\$ 17,88
4.6.1.23	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável com bucha de latão 20mm - 1/2"	un	12,00	R\$ 11,98	R\$ 143,76
4.6.1.24	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável com bucha de latão 25mm - 3/4"	un	1,00	R\$ 12,65	R\$ 12,65
4.6.1.25	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 25 mm	un	4,00	R\$ 10,21	R\$ 40,84
4.6.1.26	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 32 mm	un	1,00	R\$ 13,95	R\$ 13,95
4.6.1.27	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 60 mm	un	5,00	R\$ 38,59	R\$ 192,95
4.6.1.28	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 25mm - 20mm	un	8,00	R\$ 11,92	R\$ 95,36
4.6.1.29	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 50mm - 40mm	un	4,00	R\$ 23,31	R\$ 93,24
4.6.1.30	Fornecimento e instalação de Tê soldável c/ bucha latão bolsa central Ø25mm - 1/2"	un	1,00	R\$ 15,18	R\$ 15,18
4.6.1.31	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 20 mm	m	11,00	R\$ 6,75	R\$ 74,25
4.6.1.32	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 25 mm	m	41,00	R\$ 8,37	R\$ 343,17

4.6.1.33	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 32 mm	m	60,00	R\$ 13,46	R\$ 807,60
4.6.1.34	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 40 mm	m	23,00	R\$ 19,28	R\$ 443,44
4.6.1.35	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 50 mm	m	13,00	R\$ 22,16	R\$ 288,08
4.6.1.36	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 60 mm	m	40,00	R\$ 34,25	R\$ 1.370,00
4.6.1.37	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 75 mm	m	39,00	R\$ 43,28	R\$ 1.687,92
TOTAL DO ITEM 4.6.1					R\$ 7.062,22
4.6.2 - SANITARIO					
4.6.2.1	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de esgoto simples 40 x 40 cm com tampa em concreto armado	un	2,00	R\$ 177,82	R\$ 355,64
4.6.2.2	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	2,00	R\$ 21,84	R\$ 43,68
4.6.2.3	Fornecimento e instalação de ralo sifonado alt. Reg. Saida 100 x 50 mm	un	2,00	R\$ 9,89	R\$ 19,78
4.6.2.4	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa Ø 50 x 40 mm	un	4,00	R\$ 7,98	R\$ 31,92
4.6.2.5	Fornecimento e instalação de curva 45° longa 100 mm	un	12,00	R\$ 25,22	R\$ 302,64
4.6.2.6	Fornecimento e instalação de curva 45° longa 50 mm	un	6,00	R\$ 12,61	R\$ 75,66
4.6.2.7	Fornecimento e instalação de curva 90° curta 50 mm	un	2,00	R\$ 17,95	R\$ 35,90
4.6.2.8	Fornecimento e instalação de curva 90° curta 100 mm	un	10,00	R\$ 32,75	R\$ 327,50
4.6.2.9	Fornecimento e instalação de curva 90° curta 40 mm	un	12,00	R\$ 9,19	R\$ 110,28
4.6.2.10	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável 40 mm	un	4,00	R\$ 6,59	R\$ 26,36
4.6.2.11	Fornecimento e instalação de joelho 45° soldável 40mm	un	6,00	R\$ 7,55	R\$ 45,30
4.6.2.12	Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	un	8,00	R\$ 13,59	R\$ 108,72
4.6.2.13	Fornecimento e instalação de Tê -40 x 40 mm	un	4,00	R\$ 9,63	R\$ 38,52
4.6.2.14	Fornecimento e instalação de junção simples soldavel 100 x 100 mm	un	8,00	R\$ 39,29	R\$ 314,32
4.6.2.15	Fornecimento e instalação de junção de redução soldavel 100 x 50 mm	un	6,00	R\$ 34,10	R\$ 204,60
4.6.2.16	Fornecimento e instalação de tubo rigido com ponta lisa 40mm	m	19,35	R\$ 16,42	R\$ 317,73

4.6.2.17	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa 50mm	m	8,00	R\$ 24,28	R\$ 194,24
4.6.2.18	Fornecimento e instalação de tubo rígido com ponta lisa 100mm	m	41,30	R\$ 46,12	R\$ 1.904,76
TOTAL DO ITEM 4.6.2					R\$ 4.457,55
TOTAL DO ITEM 4.6					R\$ 11.519,77
4.7- ESQUADRIAS					
4.7.1	Fornecimento e instalação de porta em Alumínio, tipo veneziana, sendo uma folha de abrir (dim. 0,60 x 1,80 m), inclusive ferragens e acessórios.(10 un)	m ²	10,80	R\$ 644,55	R\$ 6.961,14
4.7.2	Fornecimento e instalação de porta em Alumínio, tipo veneziana, sendo uma folha de abrir com barras de apoio em aço inox (dim: 0,9 x 1,80 m)	un	2,00	R\$ 1.007,87	R\$ 2.015,74
4.7.3	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei do tipo lisa sendo uma folha de abrir com barras de apoio em aço inox, inclusive caixilho, alizares, ferragens e fechadura (dim: 0,9 x 2,10 m)	un	2,00	R\$ 1.595,42	R\$ 3.190,84
4.7.4	Fornecimento e Instalação de balancim de correr de vidro temperado incolor (e=8mm) (dimensões: 250 x 60 x 210 m)-4un	m ²	6,00	R\$ 396,11	R\$ 2.376,66
TOTAL DO ITEM 4.7					R\$ 14.544,38
4.8 - LOUÇAS E METAIS					
4.8.1	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça para válvula de descarga, completa inclusive metais e acessórios para PNE's, sendo o assento com abertura frontal	um	2,00	R\$ 982,31	R\$ 1.964,62
4.8.2	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca para válvula de descarga, completa inclusive metais e acessórios	un	8,00	R\$ 382,27	R\$ 3.058,16
4.8.3	Fornecimento e instalação de válvula de descarga Ø 1.1/2", com registro, acabamento em metal cromado	un	10,00	R\$ 218,03	R\$ 2.180,30

4.8.4	Fornecimento e instalação de bancada de granito Branco Dallas 1,58 x 0,60m com 2 cubas para lavatório, inclusive metais, acessórios e acabamento em filetes de 0,10m, sendo as torneiras bica alta e móvel	un	2,00	R\$ 1.634,07	R\$ 3.268,14
4.8.5	Fornecimento e instalação de mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada, acabamento simples e conjunto para fixação	un	4,00	R\$ 523,55	R\$ 2.094,20
4.8.6	Fornecimento e instalação de papeleira de louça branca com bastão de PVC 15 x 15 cm	un	10,00	R\$ 40,83	R\$ 408,30
4.8.7	Fornecimento e instalação de chuveiro 20mm x 1/2" metal cromado	un	2,00	R\$ 65,92	R\$ 131,84
4.8.9	Fornecimento e instalação de barra de apoio horizontal -80cm para PNE-4 um	m	3,20	R\$ 132,00	R\$ 422,40
4.8.10	Fornecimento e instalação de barra de apoio horizontal -70cm para PNE-2 um	m	1,40	R\$ 132,00	R\$ 184,80
4.8.11	Fornecimento e instalação de porta toalhade papel- Polipropileno	un	2,00	R\$ 115,62	R\$ 231,24
4.8.12	Fornecimento e instalação de torneira de lavagem	un	2,00	R\$ 45,86	R\$ 91,72
4.8.13	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta Bruto ABNT 2"	un	1,00	R\$ 162,86	R\$ 162,86
4.8.14	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta Bruto EUROPA 2"	un	1,00	R\$ 203,76	R\$ 203,76
4.8.15	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta c/ canopla cromado 1 1/2"	un	2,00	R\$ 190,03	R\$ 380,06
4.8.16	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta c/ canopla cromado 3/4"	un	4,00	R\$ 64,83	R\$ 259,32
4.8.17	Fornecimento e instalação de Registro de Pressão 3/4"	un	1,00	R\$ 105,93	R\$ 105,93
4.8.18	Fornecimento e instalação de Registro de Pressão 1/2"	un	1,00	R\$ 102,11	R\$ 102,11
TOTAL DO ITEM 4.8					R\$ 15.249,76
TOTAL DO ITEM 4					R\$ 118.499,40
5 - BLOCO ADMINISTRATIVO					

5.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
5.1.1	Retirada de forro de lambril com madeiramento	m ²	156,88	R\$ 5,41	R\$ 848,72
5.1.2	Retirada de revestimento cerâmico das paredes	m ²	219,45	R\$ 3,99	R\$ 875,61
5.1.3	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m ²	156,88	R\$ 5,32	R\$ 834,60
5.1.4	Retirada de esquadrias sem aproveitamento	m ²	49,18	R\$ 3,88	R\$ 190,82
5.1.5	Demolição manual de alvenaria de tijolo, posição cutelo	m ³	1,88	R\$ 40,02	R\$ 75,24
5.1.6	Retirada de grades metálicas	m ²	85,32	R\$ 15,55	R\$ 1.326,73
5.1.7	Retirada de ponto elétrico	pt	51,67	R\$ 10,83	R\$ 559,59
5.1.8	Remoção de ventilador de teto	un	7,00	R\$ 18,96	R\$ 132,72
TOTAL DO ITEM 5.1					R\$ 4.844,03
5.2-VEDAÇÕES					
5.2.1	Fornecimento e assentamento de divisórias em granito verde ubatuba, incl. Ferragens de fixação	m ²	16,37	R\$ 695,99	R\$ 11.393,36
5.2.2	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6	m ²	14,69	R\$ 65,78	R\$ 966,31
TOTAL DO ITEM 5.2					R\$ 12.359,67
5.3- PISO					
5.3.1	Fornecimento e execução de camada regularizadora traço 1:4	m ²	153,64	R\$ 25,85	R\$ 3.971,59
5.3.2	Fornecimento e instalação de piso em porcelanato Luna Biancogres retificado 52 x 52cm , assentada com argamassa industrializada CIII, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)	m ²	153,64	R\$ 131,81	R\$ 20.251,29
TOTAL DO ITEM 5.3					R\$ 24.222,88
5.4- REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					

5.4.1	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:8 para reboco	m ²	219,45	R\$ 28,07	R\$ 6.159,96
5.4.2	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico cor branco, dimensões 32 x 45 cm PEI-IV - padrão médio - COF-I, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor branco.	m ²	114,21	R\$ 58,44	R\$ 6.674,43
5.4.3	Fornecimento e aplicação de pastilhas de vidro azul (2,5 x2,5 cm), assentada com argamassa industrializada, inclusive rejunte (e=2mm)-WC Fem/ Masc	m ²	2,58	R\$ 305,88	R\$ 789,17
5.4.4	Moldura de argamasa (e=2cm/h=10cm)	m	48,80	R\$ 36,18	R\$ 1.765,58
5.4.5	Fornecimento e assentamento de peitoril em granito Branco Dallas, espessura 20 mm com largura de 20cm	m	21,50	R\$ 131,20	R\$ 2.820,80
5.4.6	Rodapé em porcelanato h=10cm	m	119,56	R\$ 14,65	R\$ 1.751,55
TOTAL DO ITEM 5.4					R\$ 19.961,49
5.5- PINTURA					
5.5.1	Lixamento e emassamento com massa acrílica nas paredes, duas demãos	m ²	264,48	R\$ 11,17	R\$ 2.954,24
5.5.2	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão	m ²	219,45	R\$ 2,13	R\$ 467,43
5.5.3	Pintura esmalte sintético na cor azul França- linha corallit tradicional - em esquadrias de madeira, duas demãos - m ²	m ²	31,86	R\$ 16,31	R\$ 519,64
5.5.4	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semibrilho, linha Stand (fab. Coral ou similar) na cor Azul Praia, duas demãos	m ²	264,48	R\$ 16,32	R\$ 4.316,31
5.5.5	Pintura esmalte sintético semi-brilho na cor braco gelo da linha secagem rápida (fab. coral) - em esquadrias de ferro, duas demãos - m ²	m ²	198,85	R\$ 13,46	R\$ 2.676,52
TOTAL DO ITEM 5.5					R\$ 10.934,14
5.6- FORRO					
5.6.1	Fornecimento e instalação de forro de PVC em placas lineares 200 x 6000 mm, cor branco neve	m ²	153,64	R\$ 37,77	R\$ 5.802,98

5.6.2	Fornecimento e instalação de barroteamento de madeira para forro de PVC em placas lineares 200 x 6000 mm, cor branco neve	m ²	153,64	R\$ 37,55	R\$ 5.769,18
TOTAL DO ITEM 5.6					R\$ 11.572,16
5.7 - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
5.7.1 - HIDRÁULICO					
5.7.1.1	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 32mm - 1"	un	4,00	R\$ 4,85	R\$ 19,40
5.7.1.2	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 40mm - 1.1/4"	un	4,00	R\$ 6,67	R\$ 26,68
5.7.1.3	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 60mm - 2"	un	2,00	R\$ 15,70	R\$ 31,40
5.7.1.4	Fornecimento e instalação de luva soldável c/ rosca 20mm x 1/2"	un	2,00	R\$ 9,94	R\$ 19,88
5.7.1.5	Fornecimento e instalação de bulcha de red. Sold. curta 32mm x 25mm	un	7,00	R\$ 4,11	R\$ 28,77
5.7.1.6	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 20mm	un	12,00	R\$ 7,64	R\$ 91,68
5.7.1.7	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 40mm	un	2,00	R\$ 15,40	R\$ 30,80
5.7.1.8	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 60mm	un	3,00	R\$ 34,85	R\$ 104,55
5.7.1.9	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 25mm - 20mm	un	3,00	R\$ 7,83	R\$ 23,49
5.7.1.10	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável com bucha de latão 20mm - 1/2"	un	12,00	R\$ 11,98	R\$ 143,76
5.7.1.11	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 20 mm	un	3,00	R\$ 8,51	R\$ 25,53
5.7.1.12	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 32 mm	un	5,00	R\$ 13,95	R\$ 69,75
5.7.1.13	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 60 mm	un	3,00	R\$ 38,59	R\$ 115,77
5.7.1.14	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 3 2mm - 25mm	un	2,00	R\$ 13,01	R\$ 26,02
5.7.1.15	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 50mm - 32mm	un	1,00	R\$ 23,31	R\$ 23,31
5.7.1.16	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 20 mm	m	22,15	R\$ 6,75	R\$ 149,51

5.7.1.17	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 25 mm	m	7,62	R\$ 8,37	R\$ 63,78
5.7.1.18	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 32 mm	m	8,05	R\$ 13,46	R\$ 108,35
5.7.1.19	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 40 mm	m	12,70	R\$ 19,28	R\$ 244,86
5.7.1.20	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 50 mm	m	7,50	R\$ 22,16	R\$ 166,20
5.7.1.21	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 60 mm	m	12,30	R\$ 34,25	R\$ 421,28
TOTAL DO ITEM 5.7.1					R\$ 1.934,77
5.7.2 - SANITÁRIO					
5.7.2.1	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de esgoto simples 40 x 40 cm com tampa em concreto armado	un	3,00	R\$ 177,82	R\$ 533,46
5.7.2.2	Fornecimento e instalação de caixa sifonada 150 x 185 x 75mm, com grelha	un	1,00	R\$ 60,49	R\$ 60,49
5.7.2.3	Fornecimento e instalação de caixa sifonada hermética 100 x 140 x 50 mm, com grelha	un	1,00	R\$ 10,10	R\$ 10,10
5.7.2.4	Fornecimento e instalação de caixa sifonada gira facil 100 x 140 x 50 mm, com grelha	un	1,00	R\$ 10,10	R\$ 10,10
5.7.2.5	Fornecimento e instalação de ralo sifonado alt. Reg. Saida 100 x 40 mm	un	2,00	R\$ 10,10	R\$ 20,20
5.7.2.6	Fornecimento e instalação de sifão flexível p/ mictório 1.1/4" - 2"	un	2,00	R\$ 19,28	R\$ 38,56
5.7.2.7	Fornecimento e instalação de bucha de redução longa Ø 50 x 40 mm	un	2,00	R\$ 7,98	R\$ 15,96
5.7.2.8	Fornecimento e instalação de curva 45° longa 100 mm	un	5,00	R\$ 25,22	R\$ 126,10
5.7.2.9	Fornecimento e instalação de curva 45° longa 50 mm	un	1,00	R\$ 12,61	R\$ 12,61
5.7.2.10	Fornecimento e instalação de curva 90° curta 50 mm	un	1,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28
5.7.2.11	Fornecimento e instalação de curva 90° curta 100 mm	un	4,00	R\$ 20,89	R\$ 83,56
5.7.2.12	Fornecimento e instalação de curva 90° curta 40 mm	un	7,00	R\$ 13,59	R\$ 95,13
5.7.2.13	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável 40 mm	un	2,00	R\$ 13,59	R\$ 27,18
5.7.2.14	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável 50 mm	un	1,00	R\$ 13,28	R\$ 13,28
5.7.2.15	Fornecimento e instalação de joelho 45° soldável 40mm	un	5,00	R\$ 10,86	R\$ 54,30

5.7.2.16	Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	un	4,00	R\$ 13,59	R\$ 54,36
5.7.2.17	Fornecimento e instalação de luva simples soldavel 100 mm	un	7,00	R\$ 16,28	R\$ 113,96
5.7.2.18	Fornecimento e instalação de luva simples soldavel 50 mm	un	1,00	R\$ 8,10	R\$ 8,10
5.7.2.19	Fornecimento e instalação de junção simples soldavel 100 x 100 mm	un	6,00	R\$ 39,29	R\$ 235,74
5.7.2.20	Fornecimento e instalação de junção de redução soldavel 100 x 50 mm	un	1,00	R\$ 34,10	R\$ 34,10
5.7.2.21	Fornecimento e instalação de tubo rigido com ponta lisa 40mm	m	15,27	R\$ 16,42	R\$ 250,73
5.7.2.22	Fornecimento e instalação de tubo rigido com ponta lisa 50mm	m	6,12	R\$ 24,28	R\$ 148,59
5.7.2.23	Fornecimento e instalação de tubo rigido com ponta lisa 100mm	m	17,40	R\$ 46,12	R\$ 802,49
TOTAL DO ITEM 5.7.2					R\$ 2.762,38
TOTAL DO ITEM 5.7					R\$ 4.697,15
5.8- ESQUADRIAS					
5.8.1	Fornecimento e instalação de porta de madeira de lei tipo mexicana, sendo uma folha de abrir (dimensões: 0,90 x 2,10m) - 6 unidades	un	6,00	R\$ 1.208,02	R\$ 7.248,12
5.8.2	Fornecimento e instalação de porta em Alumínio, tipo veneziana, sendo uma folha de abrir (dim. 0,60 x 1,80 m) - 4 unidades	m²	4,32	R\$ 644,55	R\$ 2.784,46
5.8.3	Fornecimento e instalação de porta em Alumínio, tipo veneziana, sendo uma folha de abrir com barras de apoio em aço inox (dim: 0,9 x 1,80 m)	un	2,00	R\$ 1.007,87	R\$ 2.015,74
5.8.4	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei do tipo lisa sendo uma folha de abrir com barras de apoio em aço inox, inclusive caixilho, alizares, ferragens e fechadura (dim: 0,9 x 2,10 m)	un	2,00	R\$ 1.595,42	R\$ 3.190,84
5.8.5	Fornecimento e Instalação janela de correr de 4FL. de vidro temperado incolor (e=8mm) (dimensões: 200 x 110 x 110 m)-5un	m²	11,00	R\$ 785,27	R\$ 8.637,97
5.8.6	Fornecimento e Instalação de balancim de correr de 4Fl. de vidro temperado incolor (e=8mm) (dimensões: 250 x 60 x 210 m)-3un	m²	4,50	R\$ 556,33	R\$ 2.503,49

5.8.7	Fornecimento e Instalação de balancim de correrde 4Fl. de vidro temperado incolor (e=8mm) (dimensões: 200 x 60 x 210 m)-2un	m ²	2,40	R\$ 556,33	R\$ 1.335,19
5.8.8	Moldura de argamasa (e=2cm/h=10cm)	m	60,00	R\$ 36,18	R\$ 2.170,80
5.8.9	Fornecimento e instalação de portão de ferro em metalon, pintado com esmalte sintético brilhante na cor Branco neve, sendo uma folha de correr (dim.170 x 210 cm), incluso pintura	un	1,00	R\$ 1.062,02	R\$ 1.062,02
5.8.10	Fornecimento e instalação de portão de ferro em metalon, pintado com esmalte sintético brilhante na cor Branco neve, sendo uma folha de correr (dim.300 x 210 cm), incluso pintura	un	1,00	R\$ 1.889,94	R\$ 1.889,94
5.8.11	Fornecimento e instalação de painel de vidro temperado de 10mm - sala de supervisão	m ²	2,10	R\$ 563,99	R\$ 1.184,38
5.8.12	Fornecimento e instalação de grade de ferro fixa, tipo metalon (3 x 3 cm) a cada 10 cm na vertical e pilares em perfil metálico U (10 x 10 cm) duplo soldado (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	29,90	R\$ 305,94	R\$ 9.147,61
TOTAL DO ITEM 5.8					R\$ 43.170,56
5.9- LOUÇAS E METAIS					
5.9.1	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça para válvula de descarga, completa inclusive metais e acessórios para PNE's, sendo o assento com abertura frontal	un	2,00	R\$ 982,31	R\$ 1.964,62
5.9.2	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca para válvula de descarga, completa inclusive metais e acessórios	un	2,00	R\$ 382,27	R\$ 764,54
5.9.3	Fornecimento e instalação de válvula de descarga Ø 1.1/2", com registro, acabamento em metal cromado	un	4,00	R\$ 218,03	R\$ 872,12
5.9.4	Fornecimento e instalação de lavatório de louça branca sem coluna, inclusive metais e acessórios	un	4,00	R\$ 405,74	R\$ 1.622,96

5.9.5	Fornecimento e instalação de mictório sifonado de louça branca com pertences, com registro de pressão 1/2" com canopla cromada, acabamento simples e conjunto para fixação	un	2,00	R\$ 523,55	R\$ 1.047,10
5.9.6	Fornecimento e instalação de papeleira de louça branca com bastão de PVC 15 x 15 cm	un	4,00	R\$ 40,83	R\$ 163,32
5.9.7	Fornecimento e instalação de torneiras Ø 20 mm x 1/2" para lavatório	un	8,00	R\$ 48,72	R\$ 389,76
5.9.8	Fornecimento e instalação de chuveiro 20mm x 1/2" metal cromado	un	2,00	R\$ 65,92	R\$ 131,84
5.9.9	Fornecimento e instalação de Ducha Higienica 20mm x 1/2"	un	4,00	R\$ 102,25	R\$ 409,00
5.9.10	Fornecimento e instalação de barra de apoio horizontal -80cm para PNE em aço inox	m	3,20	R\$ 132,00	R\$ 422,40
5.9.11	Fornecimento e instalação de barra de apoio horizontal -70cm para PNE em aço inox	m	1,40	R\$ 132,00	R\$ 184,80
5.9.12	Fornecimento e instalação de porta toalha de papel- Polipropileno	un	2,00	R\$ 115,62	R\$ 231,24
5.9.13	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta Bruto ABNT 1"	un	2,00	R\$ 79,97	R\$ 159,94
5.9.14	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta Bruto ABNT 2"	un	1,00	R\$ 151,83	R\$ 151,83
5.9.15	Fornecimento e instalação de Registro de pressão c/ canopla cromado 1/2"	un	4,00	R\$ 69,08	R\$ 276,32
5.9.16	Fornecimento e instalação de bancada de granito verde Ubatuba	m ²	0,77	R\$ 661,87	R\$ 509,64
TOTAL DO ITEM 5.9					R\$ 9.301,43
TOTAL DO ITEM 5					R\$ 141.063,51
6 - RECREIO COBERTO E COZINHA					
6.1 - DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
6.1.1	Retirada de forro de lambril com madeiramento	m ²	113,26	R\$ 5,41	R\$ 612,74
6.1.2	Retirada de revestimento cerâmico das paredes	m ²	235,60	R\$ 3,99	R\$ 940,04
6.1.3	Retirada de piso cerâmico, inclusive camada regularizadora	m ²	447,65	R\$ 5,32	R\$ 2.381,50
6.1.4	Retirada de esquadrias sem aproveitamento	m ²	89,07	R\$ 3,88	R\$ 345,59

6.1.5	Demolição manual de alvenaria de tijolo, posição cutelo	m ³	13,23	R\$ 40,02	R\$ 529,46
6.1.6	Retirada de grades metálicas	m ²	30,91	R\$ 15,55	R\$ 480,65
6.1.7	Retirada de ponto elétrico	pt	20,00	R\$ 10,83	R\$ 216,60
6.1.8	Remoção de ventilador de teto	un	4,00	R\$ 18,96	R\$ 75,84
TOTAL DO ITEM 6.1					R\$ 5.582,42
6.2-VEDAÇÕES					
6.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6	m ²	6,30	R\$ 65,78	R\$ 414,41
TOTAL DO ITEM 6.2					R\$ 414,41
6.3- PISO					
6.3.1	Fornecimento e execução de camada regularizadora traço 1:4	m ²	459,12	R\$ 25,85	R\$ 11.868,25
6.3.2	Fornecimento e instalação de piso em porcelanato Luna Biancogres retificado 52 x 52cm, assentada com argamassa industrializada CIII, inclusive rejuntamento na cor cinza platina (e=2mm)	m ²	459,12	R\$ 131,81	R\$ 60.516,61
TOTAL DO ITEM 6.3					R\$ 72.384,86
6.4- REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					
6.4.1	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:8 para reboco	m ²	235,60	R\$ 28,07	R\$ 6.613,29
6.4.2	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico cor branco, dimensões 32 x 45 cm PEI-IV - padrão médio - COF-I, assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor branco.	m ²	362,55	R\$ 58,44	R\$ 21.187,42
6.4.3	Moldura de argamassa (e=2cm/h=10cm)	m	61,20	R\$ 36,18	R\$ 2.214,22
6.4.4	Fornecimento e assentamento de peitoril em granito verde ubatuba, espessura 20 mm com largura de 20cm	m	15,50	R\$ 668,53	R\$ 10.362,22

6.4.5	Rodapé em porcelanato retificado h=10cm	m	111,85	R\$ 13,86	R\$ 1.550,24
TOTAL DO ITEM 6.4					R\$ 41.927,39
6.5 - PINTURA					
6.5.1	Lixamento e emassamento com massa acrílica nas paredes, duas demãos	m ²	499,14	R\$ 11,17	R\$ 5.575,39
6.5.2	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semibrilho (fab. Coral ou similar) na cor urbano, da linha Decora, duas demãos	m ²	263,70	R\$ 16,32	R\$ 4.303,58
6.5.3	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semibrilho, linha Stand (fab. Coral ou similar) na cor Azul Praia, duas demãos	m ²	321,80	R\$ 16,32	R\$ 5.251,78
6.5.4	Pintura esmalte sintético semi-brilho na cor braco Gelo da linha secagem rápida (fab. coral) - em esquadrias de ferro, duas demãos - m ²	m ²	170,64	R\$ 16,63	R\$ 2.837,74
TOTAL DO ITEM 6.5					R\$ 17.968,49
6.6- FORRO					
6.6.1	Fornecimento e instalação de forro de PVC em placas lineares 200 x 6000 mm, cor branco neve	m ²	113,26	R\$ 37,77	R\$ 4.277,83
6.6.2	Fornecimento e instalação de barroteamento de madeira para forro de PVC em placas lineares 200 x 6000 mm, cor branco neve	m ²	113,26	R\$ 37,55	R\$ 4.252,91
TOTAL DO ITEM 6.6					R\$ 8.530,74
6.7- INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
6.7.1-HIDRAULICA					
6.7.1	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 32mm - 1"	un	2,00	R\$ 4,85	R\$ 9,70
6.7.2	Fornecimento e instalação de adaptador soldável curto com bolsa-rosca para registro Ø 25mm - 3/4"	un	6,00	R\$ 3,79	R\$ 22,74
6.7.3	Fornecimento e instalação de bulcha de red. Longa 50mm x 40mm	un	1,00	R\$ 7,01	R\$ 7,01
6.7.4	Fornecimento e instalação de bulcha de red. Sold. curta 32mm x 25mm	un	1,00	R\$ 4,11	R\$ 4,11

6.7.5	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 25mm	un	8,00	R\$ 6,21	R\$ 49,68
6.7.6	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 32mm	un	1,00	R\$ 7,46	R\$ 7,46
6.7.7	Fornecimento e instalação de curva 90° soldável 50mm	un	1,00	R\$ 14,91	R\$ 14,91
6.7.8	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 25mm - 20mm	un	5,00	R\$ 7,83	R\$ 39,15
6.7.9	Fornecimento e instalação de joelho de redução 90° soldável 32mm - 25mm	un	1,00	R\$ 8,94	R\$ 8,94
6.7.10	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável com bucha de latão 20mm - 1/2"	un	5,00	R\$ 11,98	R\$ 59,90
6.7.11	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável com bucha de latão 25mm - 1/2"	un	2,00	R\$ 12,60	R\$ 25,20
6.7.12	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 20 mm	un	1,00	R\$ 5,79	R\$ 5,79
6.7.13	Fornecimento e instalação de Tê 90° soldável 32 mm	un	1,00	R\$ 13,95	R\$ 13,95
6.7.14	Fornecimento e instalação de Tê redução 90° soldável 32mm - 25mm	un	5,00	R\$ 13,01	R\$ 65,05
6.7.15	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 20 mm	m	10,01	R\$ 6,75	R\$ 67,57
6.7.16	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 25 mm	m	28,42	R\$ 8,37	R\$ 237,88
6.7.17	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 32 mm	m	16,80	R\$ 13,46	R\$ 226,13
6.7.18	Fornecimento e instalação de tubo PVC rígido soldável marrom - Ø 50 mm	m	11,60	R\$ 22,16	R\$ 257,06
TOTAL DO ITEM 6.7.1					R\$ 1.122,23
6.7.2 - SANITARIO					
6.7.2.1	Fornecimento e instalação de caixa de inspeção de esgoto simples 40 x 40 cm com tampa em concreto armado	un	4,00	R\$ 177,82	R\$ 711,28
6.7.2.2	Fornecimento e instalação de caixa sifonada hermética 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	3,00	R\$ 26,48	R\$ 79,44
6.7.2.3	Fornecimento e instalação de ralo sifonado alt. Reg. Saida 100 x 40 mm	un	4,00	R\$ 10,10	R\$ 40,40
6.7.2.4	Fornecimento e instalação de curva 45° longa 50 mm	un	10,00	R\$ 16,12	R\$ 161,20
6.7.2.5	Fornecimento e instalação de curva 90° curta 50 mm	un	1,00	R\$ 17,95	R\$ 17,95

6.7.2.6	Fornecimento e instalação de curva 90° curta 100 mm	un	1,00	R\$ 32,75	R\$ 32,75
6.7.2.7	Fornecimento e instalação de curva 90° curta 40 mm	un	8,00	R\$ 15,40	R\$ 123,20
6.7.2.8	Fornecimento e instalação de joelho 90° soldável 50 mm	un	12,00	R\$ 8,99	R\$ 107,88
6.7.2.9	Fornecimento e instalação de joelho 45° soldável 40mm	un	4,00	R\$ 7,55	R\$ 30,20
6.7.2.10	Fornecimento e instalação de joelho 90° com anel para esgoto secundário 40mm - 1.1/2"	un	8,00	R\$ 13,59	R\$ 108,72
6.7.2.11	Fornecimento e instalação de junção de redução soldavel 100 x 50 mm	un	3,00	R\$ 34,10	R\$ 102,30
6.7.2.12	Fornecimento e instalação de tubo rigido com ponta lisa 40mm	m	22,11	R\$ 16,42	R\$ 363,05
6.7.2.13	Fornecimento e instalação de tubo rigido com ponta lisa 50mm	m	32,50	R\$ 24,28	R\$ 789,10
6.7.2.14	Fornecimento e instalação de tubo rigido com ponta lisa 75mm	m	12,60	R\$ 35,98	R\$ 453,35
6.7.2.15	Fornecimento e instalação de tubo rigido com ponta lisa 100mm	m	24,85	R\$ 46,12	R\$ 1.146,08
TOTAL DO ITEM 6.7.2					R\$ 4.266,90
TOTAL DO ITEM 6.7					R\$ 5.389,13
6.8- ESQUADRIAS					
6.8.1	Fornecimento e instalação de porta de madeira de lei tipo mexicana, sendo uma folha de abrir (dimensões: 0,90 x 2,10m) - 1	un	3,00	R\$ 1.208,02	R\$ 3.624,06
6.8.2	Fornecimento e instalação de porta de madeira de lei tipo mexicana, sendo uma folha de abrir (dimensões: 0,80 x 2,10m) - 1	un	1,00	R\$ 800,23	R\$ 800,23
6.8.3	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei, tipo mexicana, sendo uma folha de abrir (dim. 0,60 x 2,10 m), inclusive caixinho, alizares e ferragens - 1 unidades	un	1,00	R\$ 784,00	R\$ 784,00
6.8.4	Fornecimento e instalação de porta em madeira de lei, tipo almofada, sendo uma folha de correr (dim. 0,90 x 2,10 m), inclusive caixinho, alizares e ferragens - 1 unidades	un	1,00	R\$ 860,22	R\$ 860,22

6.8.5	Fornecimento e Instalação de balancim de correr de 4Fl. de vidro liso incolor (e=10mm) (dimensões: 200x 110 x 110 m)-3un	m ²	4,40	R\$ 437,75	R\$ 1.926,10
6.8.6	Fornecimento e Instalação de balancim de correr de 4Fl. em alumínio c/ vidro liso incolor (e=10mm) (dimensões: 150x 60 x 210 m)- 7un	m ²	6,30	R\$ 437,75	R\$ 2.757,83
6.8.7	Fornecimento e Instalação de balancim de correr em alumínio c/ vidro liso incolor (e=10mm) tipo maxim-air (dimensões: 100x 60 x 210 m)- 1un	m ²	0,60	R\$ 437,75	R\$ 262,65
6.8.8	Fornecimento e instalação de portão de ferro em metalon, pintado com esmalte sintético brilhante na cor Branco neve, sendo uma folha de correr (dim.90 x 210 cm), incluso pintura	unid.	1,00	R\$ 697,49	R\$ 697,49
6.8.9	Fornecimento e instalação de grade de ferro fixa, tipo metalon (3 x 3 cm) a cada 10 cm na vertical e pilares em perfil metálico U (10 x 10 cm) duplo soldado (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	66,60	R\$ 305,94	R\$ 20.375,60
6.8.10	Fornecimento e instalação de grelha de ferro para canaleta- 15 x 220 cm (4 un)	m ²	1,32	R\$ 144,76	R\$ 191,08
TOTAL DO ITEM 6.8					R\$ 32.279,26
6.9- LOUÇAS E METAIS					
6.9.1	Fornecimento e instalação de bacia sanitária de louça branca com caixa acoplada, inclusive engate flexível cromado	un	1,00	R\$ 426,45	R\$ 426,45
6.9.2	Fornecimento e instalação de lavatório de Louça Branca s/ coluna , *44 X 35,5* CM, Padrão Popular	un	2,00	R\$ 117,11	R\$ 234,22
6.9.3	Fornecimento e instalação de 2 cubas em aço inox, inclusive bancada de granito- lavagem na cocção	un	1,00	R\$ 1.919,46	R\$ 1.919,46
6.9.4	Fornecimento e instalação de 2 cubas em aço inox, inclusive bancada - cozinha	un	1,00	R\$ 1.388,79	R\$ 1.388,79

6.9.5	Fornecimento e instalação de tanque de aço inox para lavagem de painéis - tam. 200x60cm	un	1,00	R\$ 3.241,45	R\$ 3.241,45
6.9.6	Fornecimento e instalação de Tanque inox c/ torneira Ref. 1162/CS33, sifão e válvula	un	1,00	R\$ 569,94	R\$ 569,94
6.9.7	Fornecimento e instalação de Bebedouro aço inox c/4 torneiras em aço inox 127V, peso de 70Kg, Mod: BI-04TI e filtro-Dim. 99x39x135cm	un	1,00	R\$ 3.701,76	R\$ 3.701,76
6.9.8	Fornecimento e instalação de bancada de granito Branco Dallas c/ apoio - Cozinha	m²	8,45	R\$ 1.010,18	R\$ 8.536,02
6.9.9	Fornecimento e instalação de bancada de granito verde Ubatuba s/ alvenaria - passa pratos	m²	0,75	R\$ 777,21	R\$ 582,91
6.9.10	Fornecimento e instalação de Mesa de concreto c/ tampo granito verde Ubatuba-Cozinha	un	1,00	R\$ 3.663,04	R\$ 3.663,04
6.9.11	Fornecimento e instalação de prateleiras de granito verde batuba c/ apoio - Guarda de Painéis	m²	4,08	R\$ 555,23	R\$ 2.265,34
6.9.12	Fornecimento e instalação de escovodromo de granito c/ cuba de louça branca oval de embutir	un	1,00	R\$ 2.491,62	R\$ 2.491,62
6.9.13	Fornecimento e instalação de Exaustor d=0,40m na cocção	un	2,00	R\$ 304,64	R\$ 609,28
6.9.14	Fornecimento e instalação de torneira de bica móvel 5/8" para bancada/cruzeta de metal. Ref. 1162/CS-33 -lav. Painéis	un	2,00	R\$ 191,85	R\$ 383,70
6.9.15	Fornecimento e instalação de torneira de bica móvel 3/4" para bancada/cruzeta de metal. Ref. 2263/CS-33 - Pia cozinha/cocção	un	4,00	R\$ 191,85	R\$ 767,40
6.9.16	Fornecimento e instalação de torneira de bica móvel 3/4" para bancada/cruzeta de metal. Ref. 1140/CS-33 - tanque de lavagem	un	1,00	R\$ 68,02	R\$ 68,02
6.9.17	Fornecimento e instalação de torneira de bica móvel 5/8" para parede/cruzeta de metal. Ref.1195/CS-33 - Lavatório	un	2,00	R\$ 134,75	R\$ 269,50

6.9.18	Fornecimento e instalação de torneira de bica móvel 3/4" para bancada/cruzeta de metal. Ref. 1195/CS-50 - Escovodromo	un	5,00	R\$ 191,85	R\$ 959,25
6.9.19	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta C/ canopla cromado 1"	un	1,00	R\$ 153,16	R\$ 153,16
6.9.20	Fornecimento e instalação de Registro de gaveta C/ canopla cromado 3/4"	un	3,00	R\$ 105,93	R\$ 317,79
TOTAL DO ITEM 6.9					R\$ 32.549,10
TOTAL DO ITEM 6					R\$ 217.025,80
7-MURO					
7.1- Demolições e Retiradas					
7.1.1	Retirada de telha ceramica	m ²	5,30	R\$ 6,66	R\$ 35,30
7.1.2	Demolição de pilar de concreto armado	m ³	2,20	R\$ 334,14	R\$ 735,11
7.1.3	Retirada de esquadrias metalicas	m ²	5,30	R\$ 17,54	R\$ 92,96
7.1.4	Retirada e recuperação grades metalicas	m ²	107,34	R\$ 15,55	R\$ 1.669,14
TOTAL DO ITEM 7.1					R\$ 2.532,51
7.2- INFRA E SUPERESTRUTURA DO MURO DA FRENTE					
7.2.1	Execução de escavação manual de vala em solo de 1ª categoria com profundidade até 2,00 m	m ³	10,74	R\$ 69,40	R\$ 745,36
7.2.2	Execução de apiloamento de fundo de vala	m ²	39,20	R\$ 5,26	R\$ 206,19
7.2.3	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto magro para regularização e lastro fck 10 MPa	m ³	1,96	R\$ 493,41	R\$ 967,08
7.2.4	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 6.3 mm	kg	43,64	R\$ 5,20	R\$ 226,93
7.2.5	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-50 B Ø 8.0mm	kg	176,48	R\$ 4,90	R\$ 864,75
7.2.6	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B Ø 10.0 mm	kg	138,92	R\$ 4,67	R\$ 648,76
7.2.7	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B Ø 12.5 mm	kg	53,00	R\$ 4,53	R\$ 240,09
7.2.8	Fornecimento, dobra e aplicação de aço CA-60 B Ø 5.0 mm	kg	163,71	R\$ 6,01	R\$ 983,90
7.2.9	Fornecimento de forma de madeira para concreto inclusive desforma	m ²	200,30	R\$ 79,86	R\$ 15.995,96

7.2.10	Fornecimento, preparo e lançamento de concreto estrutural controle "B" fck 25 Mpa	m ³	14,92	R\$ 615,56	R\$ 9.184,16
7.2.11	Lançamento e compactação de reaterro manual com material coesivo de 1ª categoria	m ³	4,65	R\$ 26,49	R\$ 123,18
TOTAL DO ITEM 7.2					R\$ 30.186,36
7.3- VEDAÇÕES					
7.3.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria em tijolo cerâmico, posição cutelo, assentado com argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:6	m ²	154,31	R\$ 61,26	R\$ 9.453,03
TOTAL DO ITEM 7.3					R\$ 9.453,03
7.4 - REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
7.4.1	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento e areia na proporção volumétrica 1:3 para chapisco	m ²	383,49	R\$ 3,32	R\$ 1.273,19
7.4.2	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:8 para emboço, com execução de taliscas	m ²	13,60	R\$ 27,01	R\$ 367,34
7.4.3	Fornecimento e aplicação de argamassa de cimento, cal e areia na proporção volumétrica 1:2:5 para reboco	m ²	383,49	R\$ 31,68	R\$ 12.148,96
7.4.4	Fornecimento e aplicação de revestimento de porcelanato esmaltado Mureto Stone, dimensões 63 x 63 cm (Fab. Biancogres ou similar), assentada com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento na cor branco.	m ²	13,60	R\$ 124,33	R\$ 1.690,89
TOTAL DO ITEM 7.4					R\$ 15.480,38
7.5 - GRADES E PORTÕES					
7.5.1	Fornecimento e instalação de grade de ferro fixa, tipo metalon (3 x 3 cm) a cada 10 cm na vertical e pilares em perfil metálico U (10 x 10 cm) duplo soldado (incl. pintura anti corrosiva)	m ²	192,42	R\$ 305,94	R\$ 58.868,97

7.5.2	Fornecimento e instalação de portão de ferro em metalon, pintado com esmalte sintético brilhante na cor Branco neve, sendo uma folha de correr (dim. 420 x 260 cm), incluso pintura	unid.	1,00	R\$ 3.882,35	R\$ 3.882,35
TOTAL DO ITEM 7.5					R\$ 62.751,32
7.6 - PINTURA					
7.6.1	Lixamento e emassamento com massa acrílica, duas demãos, nos pilaretes, capitéis e alvenaria	m ²	369,89	R\$ 11,17	R\$ 4.131,67
7.6.2	Fornecimento e aplicação de fundo selador acrílico, uma demão, nos pilaretes, capitéis e alvenaria	m ²	369,89	R\$ 2,13	R\$ 787,87
7.6.3	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica com acabamento fosco da linha econômica na cor Lua do Sertão (ref. 157), duas demãos nos pilaretes e duas demãos de resina acrílica	m ²	47,87	R\$ 16,32	R\$ 781,24
7.6.4	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta acrílica com acabamento fosco da linha econômica na cor Branco Gelo, duas demãos nas cabeças dos pilaretes e duas demãos de resina acrílica	m ²	3,33	R\$ 16,32	R\$ 54,35
7.6.5	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semibrilho (fab. Coral ou similar) na cor urbana, duas demãos	m ²	48,87	R\$ 16,32	R\$ 797,56
7.6.6	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta látex acrílica semibrilho (fab. Coral ou similar) na cor branco Gelo, duas demãos - muro	m ²	271,20	R\$ 16,32	R\$ 4.425,98
7.6.7	Fornecimento e aplicação de pintura em esmalte sintético em grades utilizando revolver/compressor, duas demãos, incluso uma demão de fundo anticorrosivo- Branco Gelo	m ²	203,34	R\$ 14,70	R\$ 2.989,10
TOTAL DO ITEM 7.6					R\$ 13.967,77
TOTAL DO ITEM 7					R\$ 134.371,37
8- SERVIÇOS COMPLEMENTARES					

8.1	Execução de grampeamento em paredes internas em salas de aula	m	25,00	R\$ 26,08	R\$ 652,00
8.2	Recuperação em bancos de concreto	m ³	1,20	R\$ 623,73	R\$ 748,48
8.3	Placa de inauguração em metal amarelo, dimensões 40cm de largura e 60cm de altura.	un	1,00	R\$ 2.213,10	R\$ 2.213,10
8.4	Fornecimento e instalação de fio de arame farpado no muro dos fundos- h=20cm	m ²	109,20	R\$ 30,71	R\$ 3.353,53
8.5	Limpeza final da obra com retirada de entulho para bota fora.	m ²	2915,03	R\$ 2,63	R\$ 7.666,53
TOTAL DO ITEM 8					R\$ 14.633,64
VALOR TOTAL DA PLANILHA					R\$ 1.560.522,57

ANEXO II

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONTRATO Nº 103.2018.26.5.001

EMPRESA: VANDERSON R. LOPES EIRELI – EPP.

ITEM	PERÍODO DE EXECUÇÃO		1º Mês				2º Mês				3º Mês				4º Mês				5º Mês			
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas			
			1ª	2ª	3ª	4ª	5ª	6ª	7ª	8ª	9ª	10ª	11ª	12ª	13ª	14ª	15ª	16ª	17ª	18ª	19ª	20ª
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.065,63	100,00%																			
			17.065,63				-				-				-				-			
2	2 - AMBIENTES EXTERNO E GERAL	484.161,39																				
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	29.188,47	50,00%				50,00%															
			14.594,24				14.594,24				-				-				-			
2.2	COBERTURA	166.324,86					40,00%				30,00%				30,00%							
			-				66.529,94				49.897,46				49.897,46				-			
2.3	PISO	71.553,04									25,00%				50,00%				25,00%			
			-				-				17.888,26				35.776,52				17.888,26			
2.4	REVESTIMENTO DE PAREDES	11.550,57					20,00%				80,00%											
			-				2.310,11				9.240,46				-				-			

2.5	PINTURA	48.271,32																				
			-				-				-				-				-			
2.6	INST. ELÉTRICAS	111.524,92									10,00%				15,00%							
			-				-				-				11.152,49				16.728,74			
2.7	ACESSÓRIOS	45.748,21																				
			-				-				-				-				-			
3	SALAS DE AULA/BIBLIOTECA/S.ED. FISICA	433.701,83																				
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21.167,49	50,00%				50,00%															
			10.583,75				10.583,75				-				-				-			
3.2	VEDAÇÕES	5.714,97					60,00%				40,00%											
			-				3.428,98				2.285,99				-				-			
3.3	PISO	158.225,07									25,00%				25,00%				50,00%			
			-				-				39.556,27				39.556,27				79.112,54			
3.4	REVESTIMENTO DE PAREDES	54.704,67									50,00%				50,00%							
			-				-				27.352,34				27.352,34				-			
3.5	PINTURA	39.452,55																				
			-				-				-				-				-			
3.6	FORRO	75.063,91																				
			-				-				-				-				-			
3.7	ESQUADRIAS	79.373,17																				
			-				-				-				-				-			
4	BANHEIROS DOS ALUNOS	118.499,40																				

4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.634,56	50,00%				50,00%															
			1.817,28				1.817,28				-				-				-			
4.2	VEDAÇÕES	40.325,11					20,00%				80,00%											
			-				8.065,02				32.260,09				-				-			
4.3	PISO	12.116,17									80,00%				20,00%							
			-				-				9.692,94				2.423,23				-			
4.4	REVESTIMENTO DE PAREDES	15.321,31									20,00%				80,00%							
			-				-				3.064,26				12.257,05				-			
4.5	FORRO	5.788,34																				
			-				-				-				-				-			
4.6	INST. HIDROSANITARIAS	11.519,77					10,00%				50,00%				40,00%							
			-				1.151,98				5.759,89				4.607,91				-			
4.7	ESQUADRIAS	14.544,38																				
			-				-				-				-				-			
4.8	LOUÇAS E METAIS	15.249,76																	20,00%			
			-				-				-				-				3.049,95			
5	BLOCO ADMINISTRATIVO	141.063,51																				
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.844,03	50,00%				50,00%															
			2.422,02				2.422,02				-				-				-			
5.2	VEDAÇÕES	12.359,67					50,00%				50,00%											
			-				6.179,84				6.179,84				-				-			
5.3	PISO	24.222,88													25,00%				25,00%			

[illegible]

			-	-	12.578,22	20.963,70	8.385,48
6.5	PINTURA	17.968,49					
			-	-	-	-	-
6.6	FORRO	8.530,74					
			-	-	-	-	-
6.7	INST. HIDROSANITARIAS	5.389,13			25,00%	50,00%	25,00%
			-	-	1.347,28	2.694,57	1.347,28
6.8	ESQUADRIAS	32.279,26					
			-	-	-	-	-
6.9	LOUÇAS E METAIS	32.549,10					
			-	-	-	-	-
7	MURO	134.371,37					
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.532,51					
			-	-	-	-	-
7.2	INFRA E SUPERESTRUTA DO MURO	30.186,36					
			-	-	-	-	-
7.3	VEDAÇÕES	9.453,03					
			-	-	-	-	-
7.4	REVESTIMENTO DE PAREDES	15.480,38					
			-	-	-	-	-
7.5	GRADES E PORTOES	62.751,32					
			-	-	-	-	-

7.6	PINTURA	13.967,77															
			-	-	-	-	-	-	-	-							
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.633,64															
			-	-	-	-	-	-	-	-							
VALOR DO CRONOGRAMA R\$		1.560.522,57	49.274,13	120.205,90	228.341,22	267.323,22	163.870,49										
PERCENTUAL MENSAL		100,00%	3,16%	7,70%	14,63%	17,13%	10,50%										

ITEM	PERÍODO DE EXECUÇÃO		6º Mês				7º Mês				8º Mês				9º Mês				10º Mês				% da Obra
	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$	Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				Semanas				
			21ª	22ª	23ª	24ª	25ª	26ª	27ª	28ª	29ª	30ª	31ª	32ª	33ª	34ª	35ª	36ª	37ª	38ª	39ª	40ª	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.065,63																					1,09%
			-				-				-				-				-				
2	2 - AMBIENTES EXTERNO E GERAL	484.161,39																				31,03%	
2.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	29.188,47																					1,87%
			-				-				-				-				-				
2.2	COBERTURA	166.324,86																					10,66%
			-				-				-				-				-				
2.3	PISO	71.553,04																					4,59%
			-				-				-				-				-				

2.4	REVESTIMENTO DE PAREDES	11.550,57															0,74%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.5	PINTURA	48.271,32							40,00%	60,00%							3,09%
			-	-	-	-	-	-	19.308,53	28.962,79	-	-	-	-	-	-	
2.6	INST. ELÉTRICAS	111.524,92	25,00%	25,00%	25,00%												7,15%
			27.881,23	27.881,23	27.881,23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.7	ACESSÓRIOS	45.748,21							60,00%	40,00%							2,93%
			-	-	-	-	-	-	27.448,93	18.299,28	-	-	-	-	-	-	
3	SALAS DE AULA/BIBLIOTECA/S.ED. FISICA	433.701,83															27,79%
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	21.167,49															1,36%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2	VEDAÇÕES	5.714,97															0,37%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.3	PISO	158.225,07															10,14%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.4	REVESTIMENTO DE PAREDES	54.704,67															3,51%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.5	PINTURA	39.452,55							50,00%	50,00%							2,53%
			-	19.726,28	19.726,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

3.6	FORRO	75.063,91	50,00%	50,00%											4,81%
			37.531,96	37.531,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.7	ESQUADRIAS	79.373,17		50,00%	50,00%										5,09%
			-	39.686,59	39.686,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	BANHEIROS DOS ALUNOS	118.499,40													7,59%
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.634,56													0,23%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.2	VEDAÇÕES	40.325,11													2,58%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.3	PISO	12.116,17													0,78%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.4	REVESTIMENTO DE PAREDES	15.321,31													0,98%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.5	FORRO	5.788,34		100,00%											
			-	5.788,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.6	INST. HIDROSANITARIAS	11.519,77													0,74%
			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.7	ESQUADRIAS	14.544,38	50,00%	25,00%	25,00%										0,93%
			7.272,19	3.636,10	3.636,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

4.8	LOUÇAS E METAIS	15.249,76	80,00%														0,98%
			12.199,81		-		-		-		-		-				
5	BLOCO ADMINISTRATIVO	141.063,51															9,04%
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.844,03															0,31%
			-		-		-		-		-		-				
5.2	VEDAÇÕES	12.359,67															0,79%
			-		-		-		-		-		-				
5.3	PISO	24.222,88	50,00%														1,55%
			12.111,44		-		-		-		-		-				
5.4	REVESTIMENTO DE PAREDES	19.961,49															1,28%
			-		-		-		-		-		-				
5.5	PINTURA	10.934,14									25,00%		75,00%				0,70%
			-		-		-		-		2.733,54		8.200,61				
5.6	FORRO	11.572,16					30,00%		70,00%								0,74%
			-		3.471,65				8.100,51				-			-	
5.7	INST. HIDROSANITARIAS	4.697,15															0,30%
			-		-		-		-		-		-			-	
5.8	ESQUADRIAS	43.170,56					50,00%		50,00%								2,77%
			-		21.585,28				21.585,28				-			-	

5.9	LOUÇAS E METAIS	9.301,43			80,00%	20,00%			0,60%
			-	-	7.441,14	1.860,29	-		
6	RECREIO COBERTO E COZINHA	217.025,80							13,91%
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.582,42							0,36%
			-	-	-	-	-		
6.2	VEDAÇÕES	414,41							0,03%
			-	-	-	-	-		
6.3	PISO	72.384,86							4,64%
			-	-	-	-	-		
6.4	REVESTIMENTO DE PAREDES	41.927,39							2,69%
			-	-	-	-	-		
6.5	PINTURA	17.968,49				20,00%	80,00%		1,15%
			-	-	-	3.593,70	14.374,79		
6.6	FORRO	8.530,74			50,00%	50,00%			0,55%
			-	-	4.265,37	4.265,37	-		
6.7	INST. HIDROSANITARIAS	5.389,13							0,35%
			-	-	-	-	-		
6.8	ESQUADRIAS	32.279,26			50,00%	50,00%			2,07%
			-	-	16.139,63	16.139,63	-		

6.9	LOUÇAS E METAIS	32.549,10	60,00%				40,00%												2,09%				
			19.529,46				13.019,64				-				-					-			
7	MURO	134.371,37																	8,61%				
7.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2.532,51									50,00%				50,00%								0,16%
			-				-				1.266,26				1.266,26				-				
7.2	INFRA E SUPERESTRUTA DO MURO	30.186,36									70,00%				30,00%								1,93%
			-				-				21.130,45				9.055,91				-				
7.3	VEDAÇÕES	9.453,03									20,00%				80,00%								0,61%
			-				-				1.890,61				7.562,42				-				
7.4	REVESTIMENTO DE PAREDES	15.480,38													20,00%				80,00%				0,99%
			-				-				-				3.096,08				12.384,30				
7.5	GRADES E PORTOES	62.751,32																	100,00%				4,02%
			-				-				-				-				62.751,32				
7.6	PINTURA	13.967,77													50,00%				50,00%				0,90%
			-				-				-				6.983,89				6.983,89				
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	14.633,64													60,00%				40,00%				0,94%
			-				-				-				8.780,18				5.853,46				
VALOR DO CRONOGRAMA R\$		1.560.522,57	116.526,09				172.327,07				192.057,98				121.748,99				128.847,65				100,0%
PERCENTUAL MENSAL		100,00%	7,47%				11,04%				12,31%				7,80%				8,26%				100,0%