

Ata da 4ª reunião ordinária com os representantes dos órgãos da Rede de Controle de Fiscalização dos Recursos provenientes do Precatório do FUNDEF – Imperatriz/MA, realizada no dia 21 de maio de 2020.

Aos 21 (vinte e um) dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte, às 15h29min (quinze horas e vinte e nove) no gabinete do Secretário Municipal de Educação, na Secretaria Municipal de Educação, situada à Rua Urbano Santos, número mil seiscentos e vinte e sete, terceiro piso, nesta urbe, realizou-se 4ª reunião ordinária com os representantes dos órgãos da Rede de Controle de Fiscalização dos Recursos provenientes do Precatório do FUNDEF – Imperatriz/MA. Respeitando as orientações do Ministério da Saúde, quanto ao distância dos presentes, utilização de máscaras e álcool em gel, estiveram presentes na reunião os Senhores(as): Cleomar Conceição Silva – Membro representante Presidente da AGESMI, Denner José Costa Reis – Membro representante Coordenador do Departamento Financeiro/SEMED, Francisco Messias da Silva – Membro representante Presidente do STEEI, Jair Pereira da Silva – Membro representante da Controladoria Geral do Município, José Antônio Silva Pereira – Membro representante Secretário Municipal de Educação, Alessandra Braga Belfort – Membro representante Procuradora Geral do Município, Rômulo Silva Andrade – Membro representante da Câmara Municipal de Imperatriz, Davi Antônio Cardoso – Membro representante Controlador Geral do Município (vídeo conferência); estiveram presentes para dar suporte ou convidados: Domingos Bandeira Gonçalves – Secretário Adjunto de Ensino/SEMED (vídeo conferência), Nilcéa Lúcia da Silva Medeiros Martinho – Secretária Adjunta de Educação (vídeo conferência), Gabriel Pereira da Conceição – Departamento de Tecnologias/SEMED, Pedro Henrique Nunes Vieira e Silva – Coordenador do Departamento de Levantamento de Situação de Escolas-Engenheiro/SEMED e Adhemar Freitas Filho – Vereador da Câmara Municipal de Imperatriz. Não estavam presentes os representantes do Ministério Público Federal, Ministério Público Estadual e do Conselho Municipal de Educação. A reunião trata da análise da justificativa para a implantação de 100 (cem) bibliotecas em escolas da Rede Pública Municipal de Imperatriz e dar ciência acerca dos aditivos de valores em 03 (três) processos de obras, as quais são: Escola Municipal de Educação Infantil Edelvira Marques de Sousa, Escola Municipal Mutirão e Escola Municipal

Santa Rita. O engenheiro Pedro Henrique Nunes Vieira e Silva, , começa com a apresentação dos aditivos pela situação das necessidades que foram aparecendo conforme o início das obras (Escola Municipal de Educação Infantil Edelvira Marques de Sousa) – ampliação dos ambientes além de outras áreas de lazer para as crianças que lá estejam matriculadas, pinturas, criação de salas, playground, cobertura do anfiteatro e marquises (precipitação das chuvas). Foi feito levantamento dos serviços necessários para proposição de aditivo. Escola Municipal Mutirão, escola muito antiga, não se tem lembrança da última reforma realizada, quando começou a retirada de portas e janelas, teve um início de um colapso, o que começou a cair, tendo necessidade de mudanças quanto ao material a ser utilizado, a exemplo do telhado que seria de estrutura de madeira teve que ser de metálico, também uma cobertura do espaço para a prática de esportes, janelas de vidro em lugar de madeira e portas com visor o que facilita a visualização da área externa quando necessário. A Escola Municipal Santa Rita estava praticamente submersa havendo um problema com a fundação, após análise, a estrutura inicial não suportaria o recebimento de uma nova estrutura física, uma vez que a mesma se encontra próxima a um riacho e em terreno alagadiço, além de ajustes para um trabalho profícuo. Foi lembrado também que a Escola Municipal Santa Rita foi construída em terreno pantanoso (Riacho Capivara) – devendo ser demolida para uma construção total – foi solicitado pela equipe de engenharia da SEMED uma análise da estrutura do solo para que fosse realizado uma estrutura funcional e eficaz, não tendo gastos após a entrega por conta de rachaduras ocasionadas pela fragilidade do solo. Tecnicamente a necessidade de aditivos deu-se por: telhado com estruturas antigas, estrutura de prédios depreciados e sem histórico de reformas recentes. O Secretário reforça a explanação do engenheiro acerca das informações de que os nossos prédios são antigos e com reformas simples, reforça a necessidade de alteração da estrutura dos telhados de madeira para metálicas, tendo uma visão a frente para o recebimento de equipamentos da energia solar e da climatização de todos os ambientes das escolas. O representante da Câmara Municipal de Imperatriz, questionou acerca da entrega da Escola Municipal Tocantins, o que foi esclarecido pelo engenheiro Pedro Henrique de estar no prazo para entrega. E que a entrega estaria prevista para 30 (trinta) dias, onde o secretário José Antônio convida a todos para uma visita às obras em andamento. Também foi

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

questionado a pavimentação e baldrame da Escola Municipal de Educação Infantil Edelvira Marques de Sousa e esclarecido que o pavimento seria de bloquete (concreto) e o baldrame seria feito com tratamento de solo com ferragem, tendo sido feito além de tudo uma compactação de solo. O vereador Adhemar Freitas, faz um questionamento acerca do projeto realizado e a margem de erro para que aconteça os aditivos, sugerindo que seja feito com mais cuidado para que não aconteça um aditivo para cada escola a ser reformada e/ou ampliada, ficando os aditivos para situações que surjam e não por falhas técnicas. O representante do Sindicato dos Trabalhadores em Estabelecimento de Ensino de Imperatriz – STEEI, Francisco Messias faz lembrança que quando esteve como gestor escolar da Escola Municipal Enoque Alves Bezerra, foi feita uma reforma na mesma e qual teve necessidade de aditivo, uma vez que no momento e execução das obras a própria comunidade solicita reparos e mudanças que acredita ser necessária. O Controlador Geral do Município Davi Antônio Cardoso, fala do quão comum é a situação dos aditivos, entendendo a necessidade de alterações e mudanças para a construção, reformas e/ou ampliações. Dando prosseguimento a reunião, o Secretário José Antônio Silva Pereira, passa a fala para a Secretária Adjunta de Educação – Nicéa Lúcia Silva de Medeiros Martinho. A professora Nicéa esclareceu acerca de uma recomendação do Ministério Público da Educação, que sugere que todas as instituições de ensino tenham Biblioteca. Informando também que o Ministério Público Estadual faz exigências quanto a implantação de bibliotecas padrões (com livros, espaços, mobiliários e funcionários) nas instituições de ensino, neste caso, escolas da Rede Pública Municipal de Ensino. Cada membro presente recebeu cópia do Comunicado Interno nº 010/2020 – Departamento Pedagógico, que trata da Justificativa para aquisição de livros para as bibliotecas escolares. Seriam contempladas a princípio 100 (cem) bibliotecas e que as mesmas sejam atendidas por profissionais graduados em Biblioteconomia, o que não há em Imperatriz, nenhuma faculdade que tenha esse curso para a formação do profissional. A equipe pedagógica realizou um levantamento das Escolas da Rede Municipal de Ensino que seriam as contempladas a princípio com a construção das bibliotecas. Esse levantamento deu-se principalmente situação dos espaços das escolas que podem receber a biblioteca e prédios próprios, esclareceu também que o município tem cerca de 05 (cinco) anos para realização dessas implantações. Foi explanado também que as

Adhemar

Francisco

Davi

Jose

Handwritten notes and signatures on the right margin, including a large 'B' and other illegible markings.

escolas estão recebendo acervos de material paradidáticos e livros de Educação Física. além de equipamentos tecnológicos. Uma biblioteca física não atende apenas os alunos, mas também a comunidade escolar (pais de alunos). Lembrado pelo representante Romulo acerca da cozinha da Escola Municipal Santa Maria, a qual o secretário afirmou a autorização para essa alteração no projeto. Foi falado também pelo secretário sobre a alocação dos alunos das escolas que estão em construção. Enfatizando sempre a necessidade de visitas técnicas. Para incluir nos processos de aquisição de acervos bibliográficos para alunos surdos e cegos. Ressaltou-se que o pregão eletrônico nº 017/2020, acervo bibliográfico, será realizado dia 02 de junho, às 09h, na CPL. O Secretário Municipal de Educação, José Antônio, sugeriu que se fizesse um cronograma de visitas às obras Após todos os questionamentos e esclarecimentos os representantes dos Órgão que se fizeram presentes de maneira física e por video conferência, aprovam as situações apresentadas. Nada mais havendo a tratar, o Secretário de Educação deu por encerrada a reunião, e para constar, lavro a presente Ata, que vai assinada por mim, e pelos representantes abaixo listado.

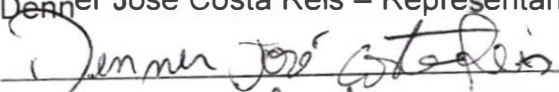
Imperatriz, 21 de maio de 2020.


Léa Cécilia Dias Silva
Secretária

José Antônio Silva Pereira – Secretário Municipal de Educação


Cleomar Conceição Silva – Representante da AGESMI


Denner José Costa Reis – Representante do Departamento Financeiro/SEMED


Francisco Messias da Silva – Representante do STEEI


Jair Pereira da Silva – Representante da CGM


Alessandra Braga Belfort – Representante da PGM


Rômulo Silva Andrade – Representante do CME

Ronaldo da Silva Araújo

Davi Antonio Cardoso – Representante da CGM (vídeo conferência)

Nilcéia Lúcia da Silva Medeiros Martinho

Nilcéia Lúcia da Silva Medeiros Martinho – Secretária Adjunta de Educação (vídeo conferência)

Domingos Bandeira Gonçalves

Domingos Bandeira Gonçalves – Secretário Adjunto de Ensino/SEMED (vídeo conferência)

Adhemar Freitas Filho

Adhemar Freitas Filho – (Convidado – CMI).

Gabriel Pereira da Conceição

Gabriel Pereira da Conceição – (Convidado Departamento de Tecnologias/SEMED)

Pedro Henrique Nunes

Pedro Henrique Nunes – (Convidado – Engenheiro/SEMED)

Ausentes:

Ministério Público Estadual

Ministério Público Federal

Conselho Municipal de Educação



PARECER TÉCNICO Nº 01/2020.

**EMENTA: TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 047/2020/SEMED.
ACRÉSCIMO DE 41,07 %. ANÁLISE. POSSIBILIDADE.**

I- RELATÓRIO

Trata-se de análise da solicitação de Primeiro Termo Aditivo ao Contrato nº 047/2020, celebrado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ e a empresa CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI o qual tem por objeto **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA CRECHE PRO INFÂNCIA EDELVIRA MARQUES**, conforme especificações constantes do Contrato.

Constam destes autos, dentre outros documentos:

- 1 – RELATÓRIO FOTOGRAFICO DO OBJETO LICITADO;
- 2 – PROJETO ESTRUTURAL EM SUA PERSPECTIVA 3D;
- 3 – PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS COM AS ATIVIDADES PROPOSTAS DE ADITAMENTO DE CUSTO.

É o sucinto relatório. Segue o exame técnico.

II – FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

O presente Termo Aditivo objetiva a alteração de acréscimo de valor de R\$ 172.397,12 (cento e setenta e dois mil e trezentos e noventa e sete reais e doze centavos), nos termos do art. 65, inciso I, alínea 'b', c/c § 1º da Lei Federal nº 8.666/93, passando o Contrato a ter o valor de R\$ 592.116,20 (quinhentos e noventa e dois mil e cento e dezesseis reais e vinte centavos), conforme



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

planilha anexa.

Na análise dos autos entende-se que o objetivo principal do Termo Aditivo é o acréscimo de 41,07 % (quarenta e um inteiros e sete por cento), cinco a fim de se manter a continuidade ao atendimento dos serviços, com o fornecimento dos materiais contratados pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**, considerando que não há mais saldo contratual nos referidos itens para execução dos mesmos.

Assim sendo, no caso dos autos, propõe-se uma modificação do conteúdo original do contrato que se caracteriza como uma alteração unilateral de valores, isto é, valor contratual é acrescido em 41,07 % (quarenta e um inteiros e sete por cento), correspondendo assim um acréscimo no valor total do contrato.

A Lei n.º 8.666, de 1993, a teor de seu artigo 65, inciso I, b, c/c seu § 1º, prevê a possibilidade da Administração Pública realizar, em seus contratos, desde que justificado' por fatores supervenientes à contratação, acréscimos quantitativos no objeto original, observados os percentuais máximos ali previstos. Com efeito, preceitua o art. 65, I,b da Lei Federal, in verbis:

“(…)

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

(…)

b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

(...)

"§ 1º O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

(...)"

Conforme a legislação acima reproduzida, especialmente do § 1º, do art. 65, que a dimensão do objeto contratual poderá ser ampliada, desde que o acréscimo, em valor, não ultrapasse 25% (vinte e cinco por cento) do preço inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

Sendo o valor total atualizado do Contrato nº 08/2019 é de **419.719,08 (Quatrocentos e dezenove mil e setecentos e dezenove reais e oito centavos)**, e o valor do acréscimo na ordem de **R\$ 172.397,12 (cento e setenta e dois mil e trezentos e noventa e sete reais e doze centavos)**, sendo que a exigência prevista no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93, restou atendida.

Outro não é o entendimento da Egrégia Corte de Contas Federal:

"É admissível a celebração de aditivo contratual que respeite o limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei n.º 8.666/1993 e não implique alteração da vantagem obtida na contratação



original (inciso XXI do art. 37 da Constituição Federal).

Acórdão n.º 625/2007, Plenário, reI. Benjamin Zymler.

Considerando assim que efetivação da alteração do instrumento contratual, diante dos aspectos procedimentais que já foram elaborados, está consoante o que dispõe a Legislação.

III – ANÁLISE TÉCNICA

Em vistoria realizada ao dia 25 de março de 2020, para averiguar os fatos que são objeto de análise desse parecer, essa assessoria julga procedente a necessidade de aditamento de custo, uma vez que alguns itens construtivos necessitam ser executados para garantir as exigências da ABNT NBR 15.575/2013 - Desempenho de edificações habitacionais.

Relacionando os itens que ferem a NBR 15.575/03, citamos:

- Falhas nos sistemas de impermeabilização das calhas e rufos da edificação existente, anexa a ampliação do contrato supracitado;
- Muro de divisa com desaprumo acentuado, podendo entrar em colapso;
- Divergência entre a quantitativo licitado e o levantando in loco para estrutura da ampliação;
- Divergência entre a quantitativo licitado e o levantando in loco para pintura da reforma e ampliação;
- Ausência de pavimentação na área de playground;
- Ausência de canaleta de drenagem da área de playground;
- Ausência de marquises.

As impermeabilizações são serviços essenciais para que possamos garantir o não surgimentos de patologias como infiltrações e conseqüentemente eflorações,

D. do



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**

estabelecendo assim o que prega a NBR 15.575/03 parte 05 – Sistemas de Coberturas, garantindo as coberturas, estanqueidade e durabilidade.

As boas condições dos elementos de divisa, tais como muros, são essenciais, para que possamos garantir segurança de uso e ocupação das unidades educacionais e conseqüentemente atendendo assim a NBR 15.575/03 parte 04 - Sistemas de vedações verticais internas e externas.

As pavimentações e suas respectivas drenagens são necessárias de forma a permitir uma melhor circulação dentre áreas, garantir a acessibilidade e ainda propiciar uma maior durabilidade as estruturas, assim exigidas na NBR 15.575/03 parte 03 - Sistemas de pisos.

As marquises, como peças estruturais, são fundamentais na composição das estruturas de coberturas, propiciando assim um melhor circulação nas área externas e garantindo a durabilidade dos elementos de vedações externas das edificações, tais como portas e janelas, que ficariam expostos aos intempéries da natureza, logo garantindo o atendimento a NBR 15.575/03 parte 2 - Sistemas estruturais e partes 4 e 5 acima já citadas.

IV – PARECER

Pelo exposto, restrita aos aspectos técnico-formais, esta Assessoria de Levantamento de Situação Escolar manifesta-se pela viabilidade técnica do acréscimo pretendido, objeto do Primeiro Termo Aditivo ao Contrato Administrativo nº 08/2019, conforme delineado no presente opinativo.

Por oportuno, propõe-se o retorno dos autos à Comissão Permanente de Licitação,



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED**

para conhecimento e prosseguimento do feito.

Por derradeiro, cumpre salientar que o presente parecer tomou por base, exclusivamente, os elementos que constam, até a presente data, nos autos do processo administrativo em epígrafe.

Destarte, incumbe a esta, prestar Assessoria sob o prisma estritamente técnico, não lhe competindo adentrar à conveniência e à oportunidade dos atos praticados no âmbito da PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ, nem analisar aspectos de natureza eminentemente jurídica.

Dessarte, recomendamos que o presente seja encaminhado a Assessoria Jurídica da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

É o parecer.

Imperatriz/MA, 26 de março de 2020.

PEDRO HENRIQUE NUNES VIEIRA E SILVA

Coordenador L.S.E

Secretaria Municipal de Educação – SEMED

Pedro Henrique Nunes V. e Silva
Coordenador L.S.E
Mat. 50710-4
Enq. Civil-CREA 11157/0015-11



RELATÓRIO FOTOGRAFICO



Pich



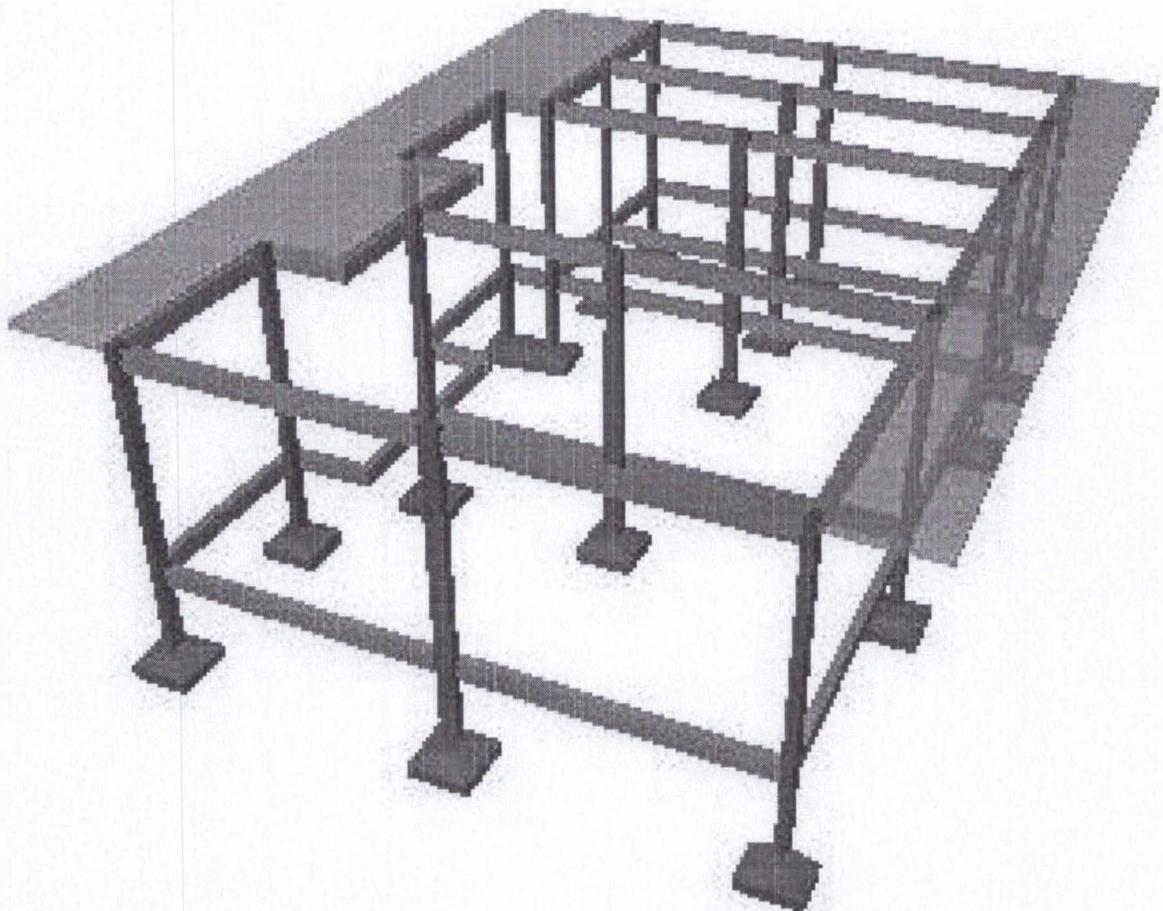
ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED



P.cho



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED



P.cho

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - ADITIVO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
LOCAL: AV. IMPERATRIZ, S/N
BARRIO: PLANALTO
CONTRATO Nº 047/2020 - SEMED

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI
DESCRÇÃO DA OBRA: LOTE 06: REF E AMPL DA ESC MUN DE EDUCAÇÃO INFANTIL EDELVIRA MARQUES
DATA: 26/03/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			ADITIVO DE PREÇO			TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	TOTAL ADITIVO	CÓDIGO	
1	SERVIÇOS INICIAIS/LIMPEZA E RETRADAS								
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	6,00	325,81	1.954,86				1.954,86
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm e h= 2,20m	m²	46,20	51,28	2.369,13				2.369,13
1.3	Administração Local	MES	4,00	14.534,06	58.136,24	1,00	14.534,06		72.670,30
1.4	Ligação provisória de energia elétrica em canteiro de obra	UN	1,00	1.762,84	1.762,84				1.762,84
1.5	Instalações provisórias de esgoto	UN	1,00	229,09	229,09				229,09
1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	675,73	1.702,83				1.702,83
1.7	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m²	20,00	553,76	11.075,20				11.075,20
1.8	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas com desmonte a cada 2,00m - 2 utilizações	M	115,46	32,98	3.807,87				3.807,87
1.9	Capina e limpeza manual de terreno	m²	161,64	0,95	153,55				153,55
1.10	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	2.286,22	5,57	12.734,24				12.734,24
1.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF. 12/2017	m³		29,87		18,00	537,66	97622 - SINAPI	537,66
1.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m³		13,61		17,36	236,27	SEINFRA - C1066	236,27
1.13	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM. TRANSPORTE SKM/ COM ESPALHAMENTO)	m³		21,69		23,40	507,53	505212 - CAEMA	507,53
	SUB TOTAL ITEM 01				93.925,85		15.815,52		109.741,37
	TOTAL DESTES ITENS 01				93.925,85		15.815,52		109.741,37
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA CONSTRUÇÕES								
2.1	Aterro aplicado em camadas de 0,20m com material argilo-arenoso (H=0,50CM)	m³	62,50	73,85	4.615,62	23,74	1.753,20		6.368,82
2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 1,30m	m³	23,60	46,85	1.105,66				1.105,66
2.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	15,88	4,20	65,85	33,65	2.216,01		2.281,86
2.4	Reaterro aplicado com soquete	m²	16,84	28,38	472,24	3,52	1.662,28		2.134,52
	SUB TOTAL ITEM 02				6.259,37		5.631,49		11.890,86
	TOTAL DESTES ITENS 02				6.259,37		5.631,49		11.890,86
3	FUNDAÇÕES								
3.1	CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
3.1.1	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 60 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira	M	7,00	144,03	1.008,21	113,00	16.275,39		17.283,60
3.1.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	49,00	18,41	902,09				902,09
3.1.3	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para sapata em madeira serrada	m²	10,50	194,08	2.037,84				2.037,84
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	49,55	7,39	366,17	14,87	109,85		476,02
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	17,38	6,64	115,27	5,21	34,58		149,85
3.1.6	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	56,27	10,30	579,58	16,88	173,87		753,45
3.1.7	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,79	429,89	1.629,28				1.629,28
3.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
3.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	9,43	18,41	173,60				173,60
3.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame em madeira serrada	m²	67,43	60,90	4.106,48				4.106,48
3.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	109,64	9,01	987,85				987,85
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	21,09	7,39	155,85	20,91	154,52		310,37
3.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	48,64	10,30	500,99	11,36	117,00		617,99
3.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,77	429,89	1.620,68				1.620,68
	SUB TOTAL ITEM 03				14.183,89		16.865,21		31.049,10
	TOTAL DESTES ITENS 03				14.183,89		16.865,21		31.049,10
4	SUPERESTRUTURA								
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares	m²	51,03	23,52	1.200,22	7,73	181,80		1.382,02
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	136,27	7,39	1.007,03	130,73	966,09		1.973,12
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	21,82	6,64	144,88				144,88
4.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	56,64	10,30	583,39	22,36	230,30		813,69
4.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	2,35	427,31	1.004,17	6,59	2.815,97		3.820,14
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS								
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma de viga, escoramento com pontal de madeira, pé direito simples	m²	118,98	134,87	15.753,69				15.753,69
4.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	5,18	9,13	47,29	50,82	483,98		531,27
4.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	167,73	9,01	1.511,24				1.511,24
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	30,45	7,39	225,02				225,02
4.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	75,18	10,30	774,35				774,35
4.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	6,76	427,31	2.888,61				2.888,61
4.2.7	Verja e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	35,20	28,93	1.018,33				1.018,33
4.2.8	Execução De Estruturas De Concreto Armado, Para Edificação Institucional Térea, Fck = 25 Mpa, (vigas e pilares antifiteiro)	m³	2,50	2.125,40	5.313,50				5.313,50
4.3	CONCRETO ARMADO - MARQUISE								
4.3.1	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares	m²		23,52		47,45	1.116,02		1.116,02
4.3.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG		9,13		105,55	963,67		963,67
4.3.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG		9,01		27,37	246,63		246,63
4.3.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG		10,30		9,19	94,70		94,70
4.3.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		427,31		4,96	2.118,09		2.118,09
	SUB TOTAL ITEM 04				31.471,72		9.197,25		40.668,97
	TOTAL DESTES ITENS 04				31.471,72		9.197,25		40.668,97
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL								
5.1	ELEMENTOS VAZADOS								

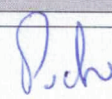
Picho

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**
PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - ADITIVO

 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 LOCAL: AV. IMPERATRIZ, S/N
 BAIRRO: PLANALTO
 CONTRATO Nº 047/2020 -SEMED

 CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI
 DESCRIÇÃO DA OBRA: LOTE 06: REF E AMPL DA ESC MUN DE EDUCAÇÃO INFANTIL EDELVIRA MARQUES
 DATA: 26/03/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			1º ADITIVO DE PREÇO			TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	TOTAL ADITIVO	CÓDIGO	
5.1.1	Cobogó de concreto 07x50x50cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	2,82	136,23	384,16				384,16
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
5.2.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm)	m²	181,23	48,25	8.744,34	176,00	8.492,00		17.236,34
5.2.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em 1/2 vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	68,44	14,92	1.021,12				1.021,12
5.3	ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS)								
5.3.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm)	m²	9,41	48,25	454,03				454,03
5.4	ALVENARIA PARA PLATIBANDA								
5.4.1	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos na horizontal de 9x19x19cm (espessura de 9cm)	m²	11,24	48,25	542,33				542,33
5.5	DIVISÓRIAS								
5.5.1	Divisórias em granito polido, espessura 2cm; assentamento com argamassa traço 1:4	m²	11,90	405,53	4.825,80				4.825,80
	SUB TOTAL ITEM 05				15.971,78		8.492,00		24.463,78
	TOTAL DESTE ITEM 05				15.971,78		8.492,00		24.463,78
6	ESQUADRIAS								
6.1	PORTAS DE MADEIRA								
6.1.1	PM1 - Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	10,00	909,51	9.095,10				9.095,10
6.1.2	Porta de Alumínio de abrir com lambril, com guarnição, fixação de parafusos	un	8,00	651,94	5.215,52				5.215,52
6.2	JANELAS								
6.2.1	JA-04 Janela de aço correr, 4 folhas, fixação com argamassa, sem vidro dimensões 360x160cm	m²	11,52	590,89	6.807,05				6.807,05
6.2.2	JA-04 Janela de aço correr, 4 folhas, fixação com argamassa, sem vidro dimensões 180x0,30cm	m²	2,70	590,89	1.595,40				1.595,40
6.2.3	JA-04 Janela de aço correr, 4 folhas, fixação com argamassa, sem vidro dimensões 300x180cm	m²	10,80	590,89	6.381,61				6.381,61
6.2.4	JA-04 Janela de aço correr, 4 folhas, fixação com argamassa, sem vidro dimensões 180x180cm	m²	6,48	590,89	3.828,96				3.828,96
6.2.5	Portão metálico de abrir com estrutura em tubos de aço e tela galvanizada	m²	1,80	395,00	711,00				711,00
6.2.6	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²		32,74		41,57	1.361,00		1.361,00
6.3	VIDROS								
6.3.1	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	2,70	415,47	1.121,76				1.121,76
6.3.2	Vidro temperado liso incolor e=6mm	m²	31,50	152,83	4.814,14				4.814,14
6.3.3	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²		218,60		41,57	9.087,20		9.087,20
	SUB TOTAL ITEM 06				39.570,54		10.448,20		50.018,74
	TOTAL DESTE ITEM 06				39.570,54		10.448,20		50.018,74
7	FORRO								
7.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²		47,80		108,24	5.173,87		5.173,87
7.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M		2,33		91,60	213,43		213,43
	TOTAL DESTE ITEM 06						5.387,30		5.387,30
8	SISTEMA DE COBERTURA								
8.1	Fabricação e instalação de pontaltes de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e com telha cerâmica ou de concreto	m²	67,00	21,35	1.430,45				1.430,45
8.2	Trama de madeira composta por ripas, calbros e terças, para telhados de até 2 águas com telha de encaixe de cerâmica ou de concreto	m²	142,33	40,28	5.733,05				5.733,05
8.3	Cobertura em telha cerâmica colonial	m²	142,33	28,28	4.025,09				4.025,09
8.4	Cumeleira com telha cerâmica emboçada, argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M	14,44	14,78	213,42				213,42
8.5	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	M	27,03	25,06	677,37	59,78	1.498,08		2.175,45
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado	M	21,70	26,98	585,46				585,46
8.7	Trama de madeira composta por ripas, calbros e terças, para telhados de até 2 águas com telha de encaixe de cerâmica ou de concreto	m²	68,00	40,28	2.739,04				2.739,04
8.8	Cobertura em telha cerâmica colonial (anfiteatro)	m²	68,00	31,71	2.156,28				2.156,28
	SUB TOTAL ITEM 07				17.560,16		1.498,08		19.058,24
	TOTAL DESTE ITEM 07				17.560,16		1.498,08		19.058,24
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	m²	68,43	8,03	549,49				549,49
9.2	Impermeabilização de calhas com manta asfáltica	m²	17,36	70,17	1.218,15				1.218,15
9.3	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer - CALHAS E RUFOS EXISTENTES	m²		96,18		233,36	22.444,90	10029 - ORSE	22.444,90
	SUB TOTAL ITEM 08				1.767,64		22.444,90		24.212,54
	TOTAL DESTE ITEM 08				1.767,64		22.444,90		24.212,54
10	REVESTIMENTO INTERNO/EXTERNO								
10.1	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (incluso anfiteatro)	m²	531,86	3,01	1.600,89	240,00	722,40		2.323,29
10.2	Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m²	147,64	4,07	600,89				600,89
10.3	Emboço de parede, com argamassa traço 1:4 (cimento, e areia), espessura 2cm	m²	383,02	19,80	7.583,79				7.583,79
10.4	Emboço de teto, com argamassa traço 1:4 (cimento,e areia), espessura 2cm	m²	147,64	19,80	2.923,27				2.923,27
10.5	Massa única para paredes externas traço 1:4 (cimento, e areia), espessura 2,5cm (incluso anfiteatro)	m²	158,84	37,08	5.889,78	240,00	8.899,20		14.788,98
10.6	Reboco de parede, com argamassa pré-fabricada, espessura 1,0cm (incluso anfiteatro)	m²	269,80	14,78	3.987,64				3.987,64
10.7	Reboco de teto, com argamassa pré-fabricada, espessura 1,0cm	m²	147,64	21,30	3.144,73				3.144,73
10.8	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 33x45cm aplicadas à altura inteira das paredes - branca	m²	139,90	56,43	7.894,55				7.894,55
10.9	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 20x20cm aplicadas à meia altura das paredes - azul (incluso anfiteatro)	m²	59,98	49,79	2.986,40				2.986,40
10.10	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 20x20cm aplicadas à meia altura das paredes - vermelho (incluso anfiteatro)	m²	13,94	49,79	694,07				694,07
	SUB TOTAL ITEM 09				37.306,01		9.621,60		46.927,61
	TOTAL DESTE ITEM 09				37.306,01		9.621,60		46.927,61
11	SISTEMA DE PISOS								
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**
PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - ADITIVO

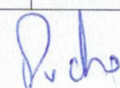
 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 LOCAL: AV. IMPERATRIZ, S/N
 BAIRRO: PLANALTO

 CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS ERELI
 DESCRICÃO DA OBRA: LOTE 06: REF E AMPL DA ESC MUN DE EDUCAÇÃO INFANTIL EDELVIRA MARQUES

CONTRATO Nº 047/2020 -SEMED

DATA: 26/03/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			1º ADITIVO DE PREÇO			TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	TOTAL ADITIVO	CÓDIGO	
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 5cm e preparo mecânico	m²	103,40	29,57	3.057,53				3.057,53
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	103,40	24,63	2.546,74				2.546,74
11.1.3	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	M	5,40	80,21	433,13				433,13
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								
11.2.1	Piso cimentado desempenado traço 1:3 (cimento e areia), espessura 3cm	m²	41,10	28,31	1.163,54				1.163,54
11.2.2	Piso em granilina, espessura 8mm	m²	25,34	112,72	2.856,32	114,66	12.924,47		15.780,79
11.2.3	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M²		63,78		197,34	12.586,71	92404 - SINAPI	12.586,71
SUB TOTAL ITEM 10					10.057,26		25.511,18		35.568,44
TOTAL DESTES ITEM 10					10.057,26		25.511,18		35.568,44
12	PINTURAS E ACABAMENTOS								
12.1	Aplicação Manual de fundo selador acrílico (incluso anifeatro)	m²	672,43	1,74	1.170,02				1.170,02
12.2	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos (incluso creche e anifeatro)	m²	723,91	8,99	6.507,95				6.507,95
12.3	Emassamento de teto com massa PVA, 2 demãos (incluso creche)	m²	880,32	16,56	14.578,09	113,65	1.882,04		16.460,13
12.4	Emassamento de paredes externas com massa acrílica, 2 demãos (incluso creche)	m²	680,26	12,76	8.680,11				8.680,11
12.5	Pintura em látex acrílico em teto, 2 demãos (incluso creche)	m²	880,32	12,43	10.942,37	113,65	1.412,66		12.355,03
12.6	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (incluso creche, anifeatro e muro)	m²	2.620,98	11,23	29.433,60	785,71	8.598,90		38.032,50
12.7	Pintura em esmalte sintético acetinado sobre esquadrias de madeira, 2 demãos (incluso creche)	m²	353,80	18,11	6.407,31				6.407,31
12.8	Pintura esmalte em esquadrias e grades de ferro (incluso creche)	m²	170,50	20,14	3.433,87				3.433,87
SUB TOTAL ITEM 11					81.153,32		11.893,60		93.046,92
TOTAL DESTES ITEM 11					81.153,32		11.893,60		93.046,92
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO								
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	M	33,60	6,54	219,74				219,74
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	M	17,70	12,95	229,21				229,21
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 60mm, fornecimento e instalação	M	87,32	21,46	1.873,88				1.873,88
13.1.4	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	UN	9,00	4,33	38,97				38,97
13.1.5	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 32mm x 1", fornecimento e instalação	UN	4,00	5,90	23,60				23,60
13.1.6	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 50mm x 1 1/2", fornecimento e instalação	UN	8,00	7,56	60,48				60,48
13.1.7	Curva PVC 90º soldável Ø 60mm, fornecimento e instalação	UN	8,00	42,95	343,60				343,60
13.1.8	Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	UN	13,00	7,24	94,12				94,12
13.1.9	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	UN	17,00	5,65	96,05				96,05
13.1.10	Joelho PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	UN	8,00	9,59	76,72				76,72
13.1.11	Joelho PVC 90º soldável Ø 60mm, fornecimento e instalação	UN	4,00	26,23	104,92				104,92
13.1.12	Luva PVC soldável com bucha de latão Ø 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	UN	9,00	9,15	82,35				82,35
13.1.13	Luva PVC soldável com rosca Ø 50mm x 1 1/2", fornecimento e instalação	UN	4,00	24,12	96,48				96,48
13.1.14	Luva de redução PVC soldável Ø 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	8,08	16,16				16,16
13.1.15	Luva de redução PVC soldável Ø 60mm x 50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	14,42	28,84				28,84
13.1.16	Tê PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	UN	8,00	7,90	63,20				63,20
13.1.17	Tê PVC 90º soldável Ø 50mm, fornecimento e instalação	UN	4,00	15,19	60,76				60,76
13.1.18	Tê PVC 90º soldável Ø 60mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	33,41	66,82				66,82
13.1.19	Tê de redução PVC 90º soldável Ø 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	14,23	14,23				14,23
13.1.20	Tê de redução PVC 90º soldável Ø 75mm x 50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	53,32	106,64				106,64
13.1.21	Engate flexível plástico 1/2" x 30cm, fornecimento e instalação	UN	8,00	6,60	52,80				52,80
13.1.22	Tubo de descarga 40mm	UN	16,00	11,69	187,04				187,04
13.1.23	Tubo de ligação em latão cromado com canopla, com anel expansor para vaso sanitário acabamento cromado, DECA 1968C	un	12,00	74,13	889,56				889,56
13.2	REGISTROS E OUTROS								
13.2.1	Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UN	4,00	63,99	255,96				255,96
13.2.2	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação	UN	5,00	67,38	336,90				336,90
13.2.3	Registro de gaveta com canopla cromada 1", fornecimento e instalação	UN	4,00	95,16	380,64				380,64
SUB TOTAL ITEM 12					5.799,67				5.799,67
TOTAL DESTES ITEM 12					5.799,67				5.799,67
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
14.1.1	Tubo PVC Ø 150mm, fornecimento e instalação	M	22,00	57,00	1.254,00				1.254,00
14.1.2	Joelho PVC 45º Ø 150mm, fornecimento e instalação	UN	4,00	53,04	212,16				212,16
14.2	ACESSÓRIOS								
14.2.1	Ralo hemisférico de ferro fundido Ø 150mm (tipo abacaxi)	un	2,00	49,91	99,82				99,82
14.2.2	Caixa de areia em alvenaria 40x40cm	UN	2,00	68,53	137,06				137,06
14.2.3	Grelha de ferro para caixas em alvenaria	m²	1,28	154,58	197,86				197,86
14.2.4	Caixa de areia em alvenaria 40x40cm	UN	2,00	68,53	137,06				137,06
14.2.5	Canaleta de drenagem em concreto, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	M		398,94		24,92	9.941,64	10224 - SINAPI	9.941,64
SUB TOTAL ITEM 13					2.037,96		9.941,64		11.979,60
TOTAL DESTES ITEM 13					2.037,96		9.941,64		11.979,60
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								
15.1	Tubo de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	UN	16,20	11,69	189,37				189,37
15.2	Tubo de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	M	1,80	18,63	33,53				33,53
15.3	Tubo de PVC Série Normal Ø 75mm, fornecimento e instalação	M	29,60	28,33	838,56				838,56
15.4	Tubo de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	M	19,20	36,28	696,57				696,57
15.5	CAP PVC 100mm (tampão), fornecimento e instalação	UN	2,00	10,81	21,62				21,62
15.6	Joelho PVC 45º Ø 40mm, fornecimento e instalação	UN	5,00	4,71	23,55				23,55
15.7	Joelho PVC 45º Ø 75mm, fornecimento e instalação	UN	6,00	12,74	76,44				76,44
15.8	Joelho PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	UN	20,00	6,45	129,00				129,00
15.9	Joelho PVC 90º Ø 75mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	12,16	24,32				24,32
15.10	Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	UN	8,00	15,81	126,48				126,48
15.11	Junção PVC simples 75mm x 50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	14,04	28,08				28,08
15.12	Junção PVC simples 100mm x 50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	25,59	51,18				51,18
15.13	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	UN	8,00	25,59	204,72				204,72
15.14	Tê PVC sanitário 50mm x 50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	12,90	25,80				25,80
15.15	Tê PVC sanitário 75mm x 75mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	21,34	42,68				42,68
15.16	Tê PVC sanitário 100mm x 75mm, fornecimento e instalação	UN	8,00	26,36	210,88				210,88
15.17	Caixa sifonada 150x185x75mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	49,14	98,28				98,28
15.18	Caixa sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	49,14	98,28				98,28
15.19	Caixa de inspeção 60x60cm, fornecimento e instalação	m²	2,00	133,91	267,82				267,82
15.20	Ralo seco PVC 100x40mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	7,99	7,99				7,99
SUB TOTAL ITEM 14					3.195,15				3.195,15

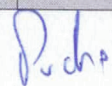


PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - ADITIVO

 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 LOCAL: AV. IMPERATRIZ, S/N
 BAIRRO: PLANALTO
 CONTRATO Nº 047/2020 -SEMED

 CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI
 DESTINATÓRIA DA OBRA: LOTE 06: REF E AMPL DA ESC MUN DE EDUCAÇÃO INFANTIL EDELVIRA MARQUES
 DATA: 26/03/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			1º ADITIVO DE PREÇO			TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	TOTAL ADITIVO	CÓDIGO	
TOTAL DESTE ITEM 14					3.195,15				3.195,15
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								
16.1	Bacia Convencional Studio Kids, válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, tubo PVC ligação, fornecimento e instalação	UN	8,00	454,63	3.637,04				3.637,04
16.2	Válvula de descarga 1½" com registro e acabamento cromado, fornecimento e instalação	UN	8,00	213,91	1.711,28				1.711,28
16.3	Cuba de embutir oval em louça branca, fornecimento e instalação	UN	8,00	117,99	943,92				943,92
16.4	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	un	4,00	84,15	336,60				336,60
16.5	Cabide em aço Izy inox - DocaJ. Linha Square ou similar	un	4,00	186,63	746,52				746,52
16.6	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C-40 ou similar	un	12,00	166,62	1.999,44				1.999,44
16.7	Torneira para levatório de mesa bica bacia Izy, Deca ou equivalente	UN	8,00	49,09	392,72				392,72
16.8	Dosador de Sabão líquido, de metal, DocaJ ou similar	un	8,00	389,61	3.116,88				3.116,88
16.9	Dispenser de Toalhas interfolhadas, Prolin ou similar	un	2,00	106,23	216,46				216,46
16.10	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, Deca ou equivalente	M	2,00	73,49	146,98				146,98
SUB TOTAL ITEM 15					13.247,84				13.247,84
TOTAL DESTE ITEM 15					13.247,84				13.247,84
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17.1	Extintor PQS (6kg)	UN	1,00	247,23	247,23				247,23
17.2	Luminária de emergência	UN	2,00	295,06	590,12				590,12
17.3	Marcação de piso para localização de extintor, dimensões 100x100cm	M	4,00	19,47	77,88				77,88
17.4	Caixa de passagem de PVC 4x2", fornecimento e instalação	UN	2,00	19,23	38,46				38,46
17.5	Placa de sinalização "Saída de emergência"	UN	2,00	16,35	32,70				32,70
17.6	Placa de sinalização "Extintor de incêndio"	UN	1,00	16,35	16,35				16,35
SUB TOTAL ITEM 16					1.002,74				1.002,74
TOTAL DESTE ITEM 16					1.002,74				1.002,74
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA-220V								
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
18.1.1	Quadro de distribuição de energia para 18 disjuntores, fornecimento e instalação	UN	1,00	350,31	350,31				350,31
18.1.2	Quadro de distribuição de energia para 6 disjuntores, fornecimento e instalação	UN	1,00	75,48	75,48				75,48
18.2	DISJUNTORES								
18.2.1	Disjuntor unipolar termomagnético 10A, fornecimento e instalação	UN	5,00	13,76	68,80				68,80
18.2.2	Disjuntor unipolar termomagnético 15A, fornecimento e instalação	UN	6,00	13,76	82,56				82,56
18.2.3	Disjuntor tripolar termomagnético 50A, fornecimento e instalação	UN	1,00	119,76	119,76				119,76
18.2.4	Dispositivo residual diferencial 30A, fornecimento e instalação	UN	7,00	149,69	1.047,83				1.047,83
18.2.5	Dispositivo de proteção contra surto 40KA/175V	UN	1,00	132,45	132,45				132,45
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm	M	67,60	6,25	422,50	51,28	320,50		743,00
18.3.2	Eletroduto PVC rígido roscável Ø 50mm	M	55,00	10,95	602,25	50,19	549,58		1.151,83
18.3.3	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa	UN	1,00	128,07	128,07				128,07
18.3.4	Caixa de passagem PVC 4x2", fornecimento e instalação	UN	26,00	10,18	264,68				264,68
18.4	CABOS E FIOS CONDUTORES								
18.4.1	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm², anti-chama 450/750V	M	467,40	2,70	1.261,98	132,55	357,88		1.619,86
18.4.2	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 4,0mm², anti-chama 450/750V	M	109,20	4,35	475,02	19,47	84,69		559,71
18.4.3	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 10mm², anti-chama 450/750V	M	385,40	9,80	3.776,92	11,69	114,56		3.891,48
18.5	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES								
18.5.1	Tomada universal, hexagonal, 2P+T, 10A/250V, com suporte e placa	UN	17,00	23,37	397,29				397,29
18.5.2	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	UN	4,00	20,39	81,56				81,56
18.5.3	Lâmpada fluorescente espiral branca 45 W	UN	16,00	48,99	783,84				783,84
18.5.4	Luminária arandela tipo tartaruga 15W com grade 15 W	UN	4,00	91,53	366,12				366,12
SUB TOTAL ITEM 17					10.437,42		1.427,21		11.864,63
TOTAL DESTE ITEM 17					10.437,42		1.427,21		11.864,63
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								
19.1	Tubo PVC soldável Ø 25mm (drenos para ar condicionado), fornecimento e instalação	M	6,50	8,74	56,81	180,00	1.573,20		1.630,01
19.2	Joelho 90º PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	3,31	6,62	54,00	178,74		185,36
19.3	Joelho 45º PVC Ø 25mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	3,97	7,94				7,94
SUB TOTAL ITEM 18					71,37		1.751,94		1.823,31
TOTAL DESTE ITEM 18					71,37		1.751,94		1.823,31
20	CLIMATIZAÇÃO (AR CONDICIONADO)								
20.0	Fornecimento e instalação de ar condicionado tipo split 24.000 btus com compressor rotativo	un	2,00	4.029,07	8.058,14				8.058,14
SUB TOTAL ITEM 19					8.058,14				8.058,14
TOTAL DESTE ITEM 19					8.058,14				8.058,14
21	SIST DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								
21.1	Vergalhão CA-25 Ø 10mm	M	3,50	8,46	29,61				29,61
21.2	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	4,00	28,45	113,80				113,80
21.3	Aterramento completo com haste tipo Copperweld ½"x2,40m; incluso caixa, conector e cabo de cobre nu 25mm², fornecimento e instalação	UN	4,00	218,90	875,60				875,60
21.4	Cabo de cobre nu 35mm²	M	39,82	28,21	1.123,32				1.123,32
21.5	Cabo de cobre nu 50mm²	M	41,43	39,91	1.653,47				1.653,47
21.6	Conector de bronze para cabo de 35mm²	UN	4,00	13,75	55,00				55,00
21.7	Conector de bronze para cabo de 50mm²	UN	4,00	18,50	74,00				74,00
SUB TOTAL ITEM 20					3.924,80				3.924,80
TOTAL DESTE ITEM 20					3.924,80				3.924,80
22	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
22.1	Bancada em granito cinza andorinha, espessura 2cm	m²	3,97	246,56	978,84				978,84
22.2	Assento de granito para banco em alvenaria, espessura 2cm	m²	1,21	246,56	298,33				298,33
22.3	Roda meia em madeira boleada parafusada em parede	M	40,00	41,43	1.657,20				1.657,20
22.4	Divisória em granito cinza andorinha, h= 1,20 cm, espessura 2cm	m²	15,20	246,56	3.747,71				3.747,71
22.5	Revisão de ponto de água tipo 2	un	7,00	62,15	435,05				435,05
22.6	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	6,00	58,70	352,20				352,20
22.7	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	10,00	135,46	1.354,60				1.354,60
22.8	Retelhação c/ telha cerâmica ate 20% nova	m²	275,00	36,27	9.974,25				9.974,25
22.9	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada ø=1/4", sergipark ou similar	und		3.822,63		1,00	3.822,63	9160 - ORSE	3.822,63
22.10	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	und		2.865,60		1,00	2.865,60	2406 - ORSE	2.865,60
22.11	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	und		2.521,73		1,00	2.521,72	2440 - ORSE	2.521,72
22.12	Escorregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	und		2.152,38		1,00	2.152,38	2418 - ORSE	2.152,38
22.13	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO AGETOP)	M²		87,46		120,00	10.494,97	270304 - AGETOP CIVIL	10.494,97
SUB TOTAL ITEM 21					18.798,18		21.857,30		40.655,48
TOTAL DESTE ITEM 21					18.798,18		21.857,30		40.655,48



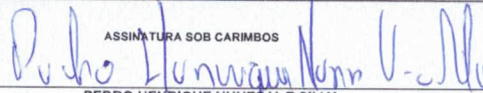
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**
PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - ADITIVO

 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 LOCAL: AV. IMPERATRIZ, S/N
 BAIRRO: PLANALTO
 CONTRATO Nº 047/2020 -SEMED

 CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI
 DESCRIÇÃO DA OBRA: LOTE 06: REF E AMPL DA ESC MUN DE EDUCAÇÃO INFANTIL EDELVIRA MARQUES
 DATA: 26/03/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			1º ADITIVO DE PREÇO			TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	TOTAL ADITIVO	CÓDIGO	
23	SERVIÇOS FINAIS								
23.1	Limpeza de obra	m²	1.327,38	1,94	2.575,11				2.575,11
23.2	Demobilização de canteiro de obra	UN	1,00	781,74	781,74				781,74
23.3	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 15 x 15 cm	Un	6,00	25,56	153,36				153,36
23.4	Placa de inauguração em chapa de aço galvanizado 0,80 x 0,60m	un	0,27	1.511,35	408,06				408,06
	SUB TOTAL ITEM 22				3.918,27				3.918,27
	TOTAL DESTE ITEM 22				3.918,27				3.918,27
	TOTAIS				419.719,08		172.397,12		592.116,20

ASSINATURA SOB CARIMBOS


PEDRO HENRIQUE NUNES V. E SILVA
 ENGENHEIRO FISCAL CREA- Nº 111574035-0

Pedro Henrique Nunes V. e Silva
 Coordenador do LSE
 Mat 50716-4
 Eng. Civil-CREA 111574035-0



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

PARECER TÉCNICO Nº 02/2020.

EMENTA: TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 48/2020 - SEMED. ACRÉSCIMO DE 45,20 %. ANÁLISE. POSSIBILIDADE.

I- RELATÓRIO

Trata-se de análise da solicitação de Primeiro Termo Aditivo ao Contrato nº 48/2020, celebrado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ e a empresa CONSTRUTORA DELTA EMPREENDIMENTOS o qual tem por objeto **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO**, conforme especificações constantes do Contrato.

Constam destes autos, dentre outros documentos:

- 1 – RELATÓRIO FOTOGRAFICO DO OBJETO LICITADO;
- 2 – PROJETO ESTRUTURAL EM SUA PERSPECTIVA 3D;
- 3– IMAGEM COM ÁREA EM QUE A ALVENARIA CEDEU E FOI DEMOLIDA;
- 4 – PROJETO DA ESTRUTURA DA COBERTURA DA QUADRA;
- 5 – PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS COM AS ATIVIDADES PROPOSTAS DE ADITAMENTO DE CUSTO.

É o sucinto relatório. Segue o exame técnico.

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com





ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

II – FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

O presente Termo Aditivo objetiva a alteração de acréscimo de valor de R\$ 496.993,01 (quatrocentos e noventa e seis mil e novecentos e noventa e três reais e um centavo), nos termos do art. 65, inciso I, alínea 'b', c/c § 1º da lei Federal nº 8.666/93, passando o Contrato a ter o valor de R\$ 1.596.462,80 (um milhão e quinhentos e noventa e seis mil e quatrocentos e sessenta e dois reais e oitenta centavos), conforme planilha anexa.

Na análise dos autos entende-se que o objetivo principal do Termo Aditivo é o acréscimo de 45,20% (quarenta e cinco inteiros e vinte décimos por cento), cinco a fim de se manter a continuidade ao atendimento dos serviços, com o fornecimento dos materiais contratados pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**, considerando que não há mais saldo contratual nos referidos itens para execução dos mesmos. Assim sendo, no caso dos autos, propõe-se uma modificação do conteúdo original do contrato que se caracteriza como uma alteração unilateral de valores, isto é, valor contratual é acrescido de 45,20% (quarenta e cinco inteiros e vinte décimos por cento), correspondendo assim um acréscimo no valor total do contrato.

A Lei n.º 8.666, de 1993, a teor de seu artigo 65, inciso I, b, c/c seu § 1º, prevê a possibilidade da Administração Pública realizar, em seus contratos, desde que justificado' por fatores supervenientes à contratação, acréscimos quantitativos no objeto original, observados os percentuais máximos ali previstos. Com efeito, preceitua o art. 65, I, b da Lei Federal, in verbis:

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com



Richo



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

“(...)

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

(...)

b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

(...)

“§ 1º O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

(...)”

Conforme a legislação acima reproduzida, especialmente do § 1º, do art. 65, que a dimensão do objeto contratual poderá ser ampliada, desde que o acréscimo, em valor, não ultrapasse 25% (vinte e cinco por cento) do preço inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

Sendo o valor total atualizado do Contrato nº 48/2020 é de **R\$ 1.099.469,79 (Um milhão noventa e nove mil quatrocentos e sessenta e nove reais e setenta e nove centavos)**, e o valor do acréscimo na ordem de **R\$ 496.993,01 (quatrocentos e noventa e seis mil e novecentos e noventa e três reais e um centavo)**, sendo que a exigência prevista no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93, restou atendida.

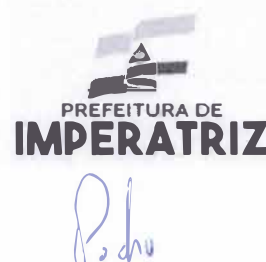
Outro não é o entendimento da Egrégia Corte de Contas Federal:

"É admissível a celebração de aditivo contratual que respeite o limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei n.º 8.666/1993 e não implique alteração da vantagem obtida na contratação original (inciso XXI do art. 37 da Constituição Federal)."

Acórdão n.º 625/2007, Plenário, rel. Benjamin Zymler.

Considerando assim que efetivação da alteração do instrumento contratual, diante dos aspectos procedimentais que já foram elaborados, está consoante o que dispõe a Legislação.

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505
<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

III – ANÁLISE TÉCNICA

Em vistoria realizada ao dia 25 de março de 2020, para averiguar os fatos que são objeto de análise desse parecer, essa assessoria julga procedente a necessidade de aditamento de custo, uma vez que alguns itens construtivos necessitam ser executados para garantir as exigências da ABNT NBR 15.575/2013 - Desempenho de edificações habitacionais. Relacionando os itens que ferem a NBR 15.575/03, citamos:

- Ausência de sistema estrutural (sapatas, pilares, vergas, contra vergas, vigas e vigas baldrames), inexistente em grande parte dos elementos de vedação (paredes), levando ao colapso grande parte da alvenaria existente que está em anexo nesse mesmo documento;
- Mudança da metodologia construtiva da cobertura será outra. Feita com estrutura tipo metálica, conseqüentemente teremos a supressão dos itens 5.1, 5.2, 5.3, e 5.10 da planilha vencedora;
- Ausência da estrutura metálica para a quadra poliesportiva no processo licitatório;
- Mudança do tipo de janelas a serem utilizadas nas salas com folhas de vidro de 8 mm e contramarco para acabamento. Conseqüentemente teremos a supressão do item 10.2 da planilha vencedora;
- Ausência de Rodaforro no processo licitatório.

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505
<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com





ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

Os pilares e vigas, são fundamentais na composição das estruturas de toda a edificação, propiciando assim a integridade da estrutura, afim evitar seu colapso progressivo na ocorrência de danificações localizadas, logo garantindo o atendimento a NBR 15.575/03 parte 2 - Sistemas estruturais.

A mudança da metodologia construtiva da cobertura, para estrutura metálica, afim de proporcionar maior funcionabilidade e qualidade a edificação. Conseqüentemente atendendo assim a NBR 15.575/03 parte 05 - Requisitos para sistemas de coberturas.

Adição do processo construtivo da cobertura da quadra poliesportiva, utilizando estrutura metálica, afim de proporcionar maior funcionabilidade, qualidade, conforto ao ambiente direcionado a atividade física e devida iluminação para as atividades noturnas. Conseqüentemente atendendo assim a NBR 15.575/03 parte 05 - Requisitos para sistemas de coberturas.

As esquadrias são de fundamental importância para proporcionar a ventilação interna dos ambientes. Principalmente para a ambientes de longa permanência como salas de aula. Logo realizando a troca do tipo de janela utilizando vidro de 8 mm que atenderá o quesito de ventilação. Conseqüentemente atendendo assim a NBR 15.575/03 parte 01 – Requisitos gerais.

Os elementos dos forros devem suportar a ação da carga vertical correspondente ao objeto que se pretende fixar e o elemento que conecta o forro de PVC à parede. Assim, garantido total vedação entre a cobertura e o pavimento inferior. Assim atendendo assim a NBR 15.575/03 parte 05 - Requisitos para sistemas de coberturas.

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com



P. de



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

IV – PARECER

Pelo exposto, restrita aos aspectos técnico-formais, esta Assessoria de Levantamento de Situação Escolar manifesta-se pela viabilidade técnica do acréscimo pretendido, objeto do Primeiro Termo Aditivo ao Contrato Administrativo nº 48/2020, conforme delineado no presente opinativo.

Por oportuno, propõe-se o retorno dos autos à Comissão Permanente de Licitação, para conhecimento e prosseguimento do feito.

Por derradeiro, cumpre salientar que o presente parecer tomou por base, exclusivamente, os elementos que constam, até a presente data, nos autos do processo administrativo em epígrafe.

Destarte, incumbe a esta, prestar Assessoria sob o prisma estritamente técnico, não lhe competindo adentrar à conveniência e à oportunidade dos atos praticados no âmbito da PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ, nem analisar aspectos de natureza eminentemente jurídica.

Dessarte, recomendamos que o presente seja encaminhado a Assessoria Jurídica da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com



P. do



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

É o parecer.

Imperatriz/MA, 26 de março de 2020.

PEDRO HENRIQUE NUNES VIEIRA E SILVA

Coordenador L.S.E

Secretaria Municipal de Educação – SEMED

Pedro Henrique Nunes V. e Silva
Coordenador L.S.E
Mat. 50
Eng. Civil-CPA 111574035-0

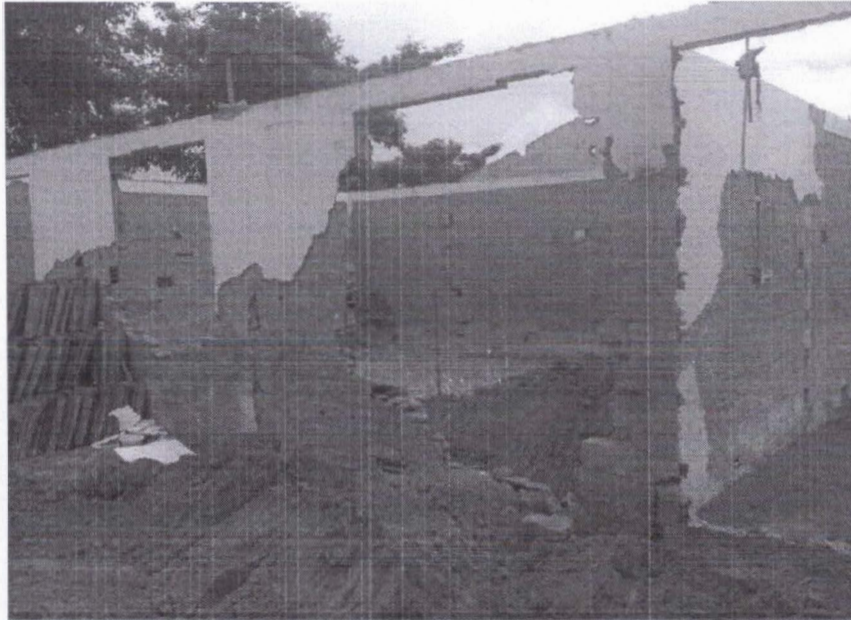


ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

RELATÓRIO FOTOGRAFICO



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com


PREFEITURA DE
IMPERATRIZ

Pichs



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com

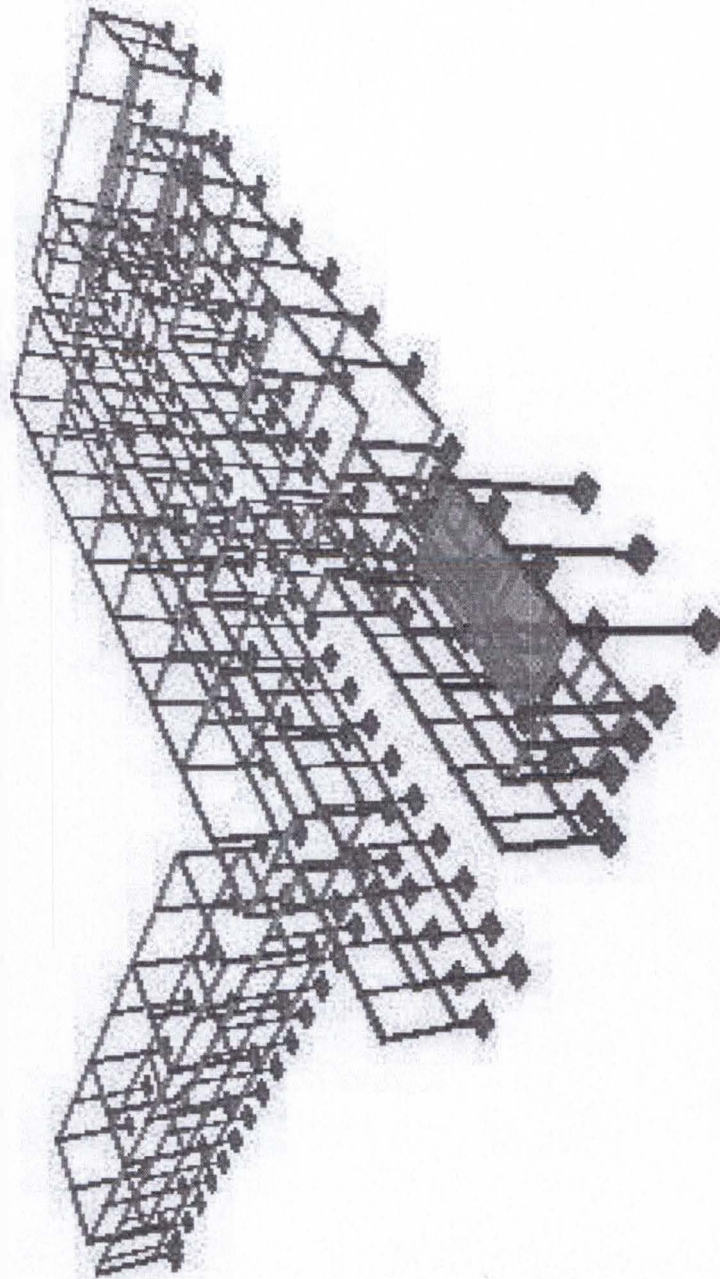




ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

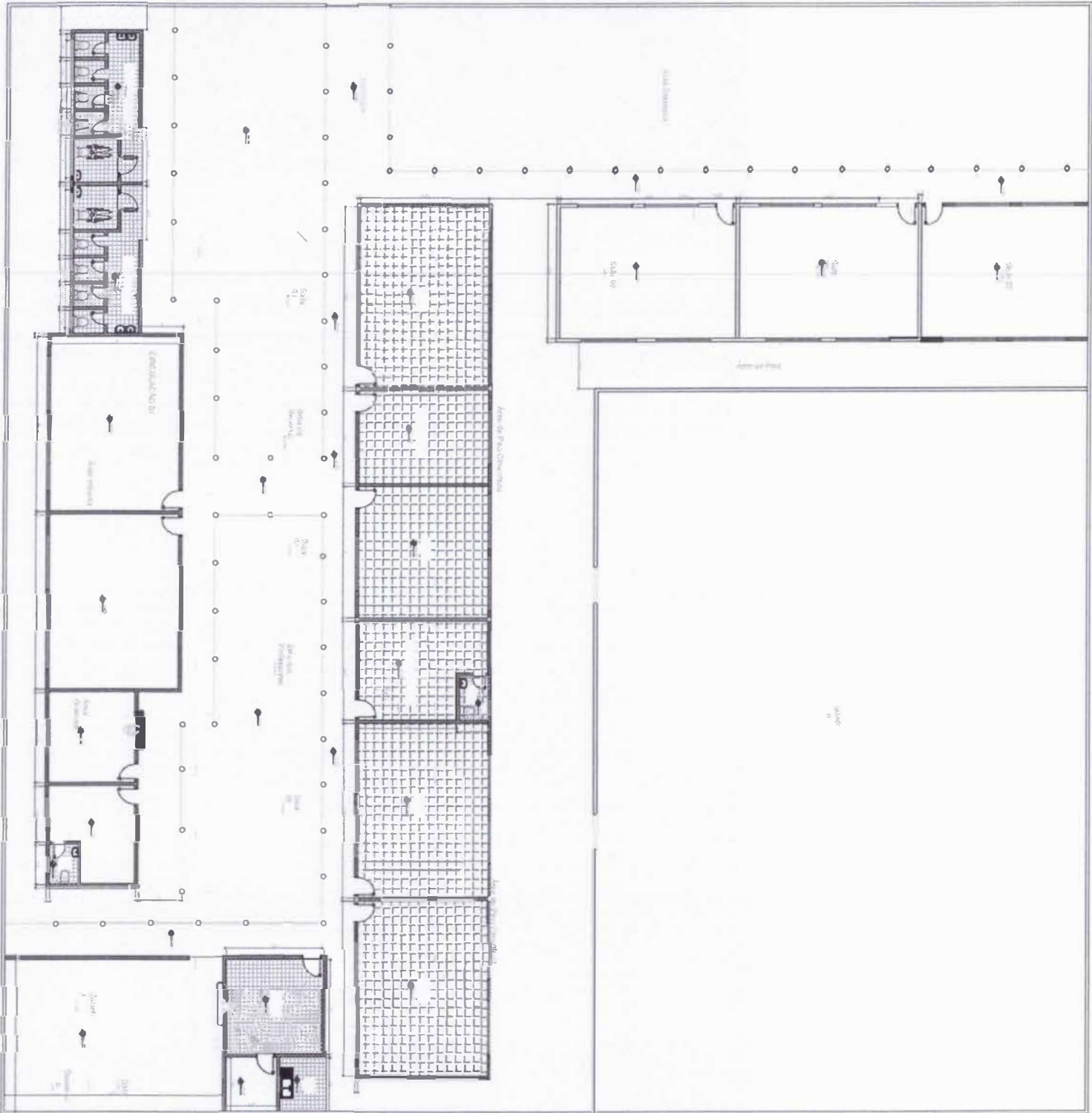
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com





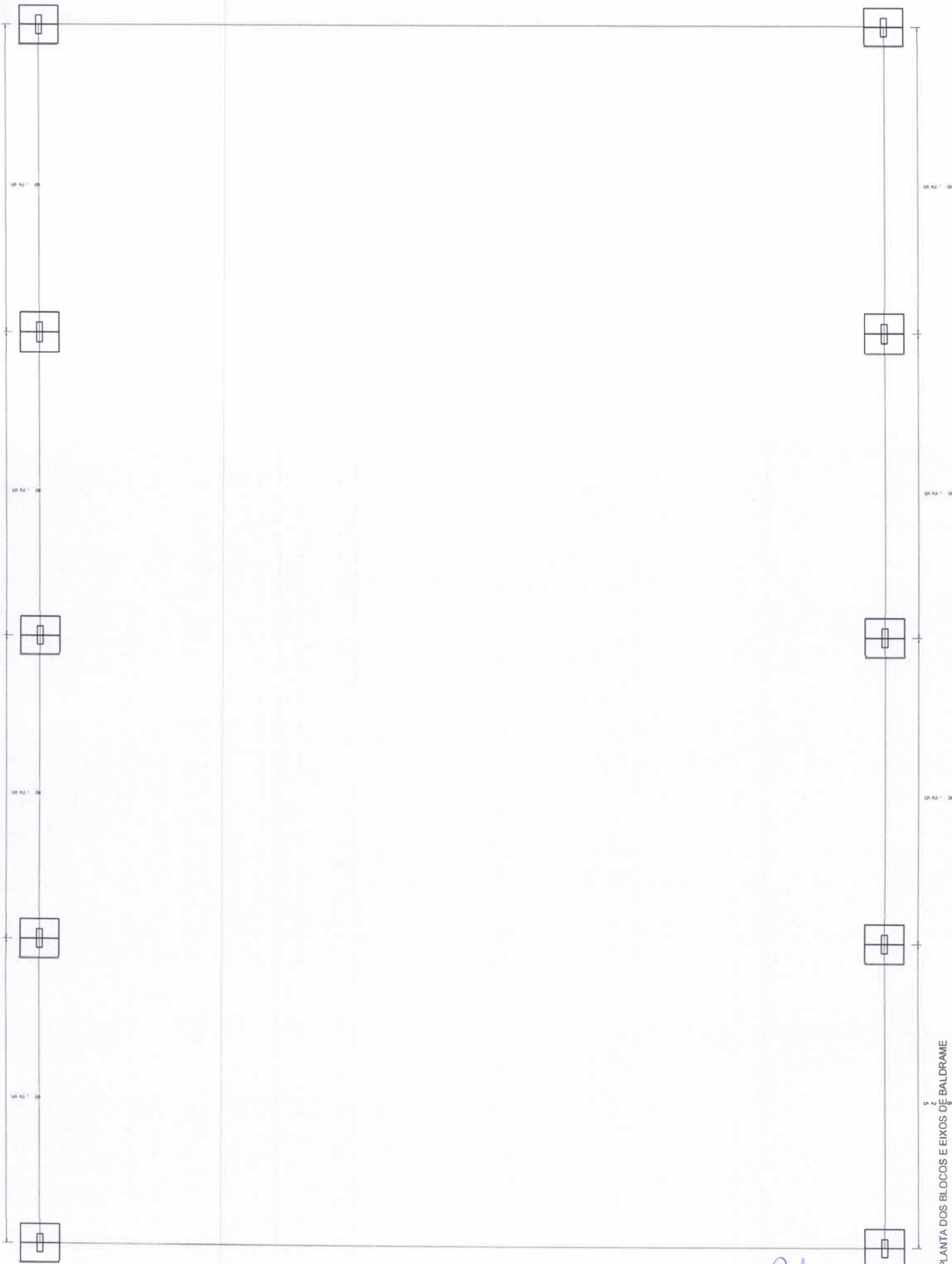
Handwritten notes and a signature in the bottom left corner of the page.

P. Sch...

← PAREDES NÃO PREVISTAS A DEMOLIR

PAREDES PREVISTAS A DEMOLIR [hatched pattern]
PAREDE NÃO PREVISTAS A DEMOLIR [hatched pattern]

Picho



01.02.01

01.02.02

01.02.03

01.02.04

01.02.05

01.02.06

01.02.07

01.02.01

01.02.02

01.02.03

01.02.04

01.02.05

01.02.06

01.02.07

22.63

P.cho

5
2
PLANTA DOS BLOCOS E EIXOS DE BALDRAME
ESCALA: 1/100

01

ARCO PRINCIPAL 01

ARCO PRINCIPAL 01

02

ARCO PRINCIPAL 02

ARCO PRINCIPAL 02

03

ARCO PRINCIPAL 03

ARCO PRINCIPAL 03

04

ARCO PRINCIPAL 04

ARCO PRINCIPAL 04

05

ARCO PRINCIPAL 05

ARCO PRINCIPAL 05

06

ARCO PRINCIPAL 06

ARCO PRINCIPAL 06

08

ARCO PRINCIPAL 07

ARCO PRINCIPAL 07

09

ARCO PRINCIPAL 08

ARCO PRINCIPAL 08

10

ARCO PRINCIPAL 01

ARCO PRINCIPAL 01

11

ARCO PRINCIPAL 02

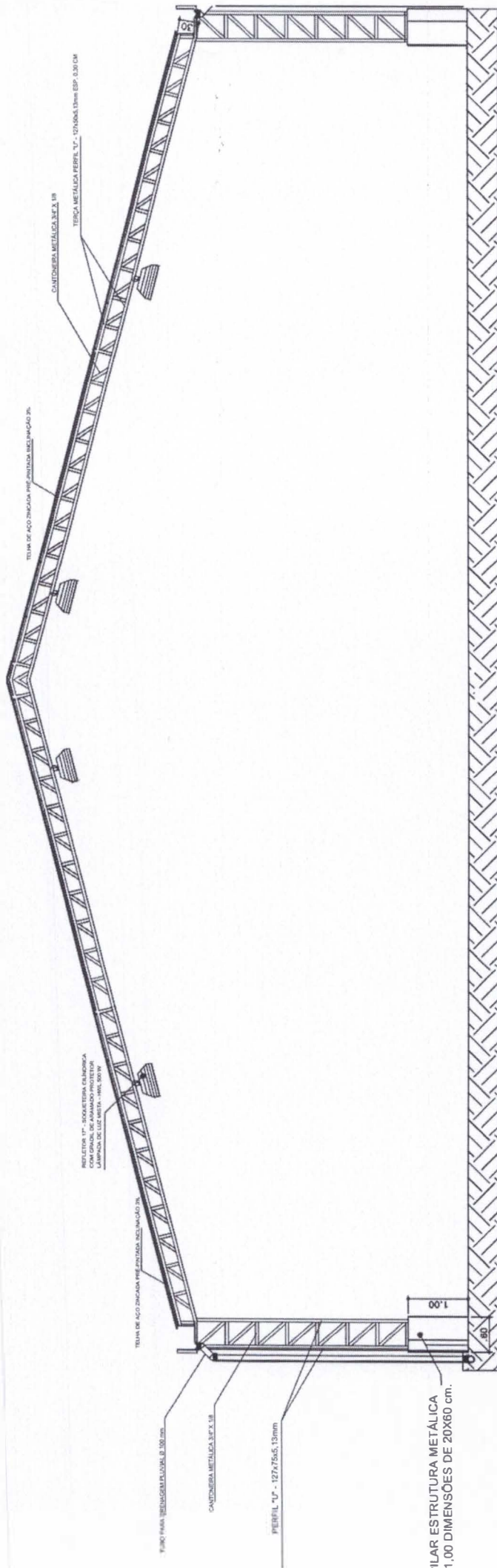
ARCO PRINCIPAL 02

12

ARCO PRINCIPAL 03

ARCO PRINCIPAL 03

Picho



PILAR ESTRUTURA METÁLICA
I= 1,00 DIMENSÕES DE 20X60 cm.

Pcho

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

 PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO, AV NEWTON BELO
 BAIRRO: SANTA INÊS
 CONCORRÊNCIA Nº 008/2019-CPL

MEDIÇÃO Nº: 0001

 CONSTRUTORA: DELTA EMPREENDIMENTOS
 DESCRIÇÃO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO
 PERÍODO DE REFERÊNCIA: 27/01/2020 A 27/02/2020
 DATA: 13/02/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			I - TERMO DE ADITIVO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT	TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
1.00	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	310,80	1.864,80			
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	3,00	19.269,53	57.808,59	1,00	19.269,53	R\$ 19.269,53
1.3	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	70,00	54,32	3.802,40			
1.4	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m³	299,06	0,99	296,06			
1.5	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA.	m²	426,10	4,80	2.045,28	320,62	4,80	R\$ 1.538,98
	SUB TOTAL ITEM 01.00.000				65.817,13			
	TOTAL DESTE ITEM 01.00.000				65.817,13			
2.00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
2.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	UND	21,00	5,88	123,48			
2.2	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METALICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	m²	23,00	8,12	186,76			
2.3	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA(ambiente coberto)	m²	593,79	12,99	7.713,33			
2.4	DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m²	127,50	9,73	1.240,57			
2.5	DEMOLIÇÃO DE REBOCO (98,00m²reboco danificado nas paredes + 86,00m² no muro)	m²	184,00	7,12	1.310,08			
2.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAME	m²	23,00	15,34	352,82			
2.7	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (incluso a plas da cozinha)	UN	13,00	7,27	94,51			
2.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (incluindo cobogo)	m³	46,78	32,50	1.520,26			
2.9	REMOÇÃO DE LUMINARIA	un	98,00	8,78	860,44			
2.10	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	un	98,00	3,84	376,32			
2.11	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1.150,45	2,84	3.267,27			
2.12	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	687,65	2,35	1.615,97			
2.13	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM TELHAS CERÂMICAS COM APROVEITAMENTO 60%	m³	687,65	16,22	11.153,68			
2.14	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20M E MENOR QUE 0,40 M	UN	3,00	191,50	574,50			
2.15	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	1.789,00	0,42	751,38			
2.16	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO (1 sala de aula, depósito, sala dos prof., sala de informática, diretoria e secretária)	m²	164,37	1,19	195,60			
2.17	REMOÇÃO DE PILAR EM MADEIRA	un	29,00	32,50	942,50			
	SUB TOTAL ITEM 01.00.000				32.279,47			
	TOTAL DESTE ITEM 01.00.000				32.279,47			
3.00	INFRA-ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA							
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	36,28	42,72	1.549,88	43,44	42,72	R\$ 1.855,76
3.2	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	m²	98,50	4,26	419,61	76,10	4,26	R\$ 324,19
3.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (altura média area construída = 60CM não construída 40cm e 50cm na quadra)	m³	1.331,46	53,97	71.858,89	301,22	53,97	R\$ 16.256,84
3.4	CONCRETO ARMADO FCK=21,0 MPA, PARA USO GERAL. (viga baldrame, pilares novos, pilares de reforço, viga superior e estrutura da caixa d'água)	m³	30,71	1.736,50	53.320,10	46,77	1.736,50	R\$ 81.216,11
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	m²	-	26,07		185,58	26,07	R\$ 4.838,07
3.6	LAJE PRÉ-FABRICADA TRILÇADA PARA PISO OU COBERTURA H=16CM ELEMNTO DE ENCHIMENTO EPS = 12 E CAPEAMENTO 4CM CONCRETO E ESCORAMENTO	m²	9,00	160,79	1.447,11			
3.7	CONTRA VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM VÃOS ACIMA DE 1,5m, DE COMPRIMENTO	M	104,40	24,27	2.533,78	59,50	24,27	R\$ 1.444,07
3.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	30,00	17,41	522,30	7,00	17,41	R\$ 121,87
3.9	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. CONCRETO ARMADO FCK=21,0 MPA, PARA USO GERAL. (para o muro pilares de reforço, pilares de acrescimo da complementação + cinta de amarração)	M	104,40	26,15	2.730,06	59,50	26,15	R\$ 1.555,93
3.10		m³	6,37	1.736,50	11.061,50			
	SUB TOTAL ITEM 01.00.000				145.443,23			
	TOTAL DESTE ITEM 01.00.000				145.443,23			
4.00	ALVENARIA E VEDAÇÃO							



PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO, AV NEWTON BELO
 BAIRRO: SANTA INÊS
 CONCORRÊNCIA Nº 008/2019-CPL MEDIÇÃO Nº: 0001

CONSTRUTORA: DELTA EMPREENDIMENTOS
 DESCRIÇÃO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO
 PERÍODO DE REFERÊNCIA: 27/01/2020 A 27/02/2020
 DATA: 13/02/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			1 - TERMO DE ADITIVO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT	TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m²	10,54	555,59	5.856,36	28,27	555,59	R\$ 15.706,53
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	990,31	41,38	40.979,19	480,64	41,38	R\$ 19.888,88
4.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	m²	2.078,63	3,12	6.485,31	1.003,22	3,12	R\$ 3.130,05
4.4	EMBOÇO OU REBOCO / MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. (98M² referente a remoção - Inten 2.06)	m²	2.078,63	27,03	56.185,31	961,28	27,03	R\$ 25.983,40
4.5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (suspensão de muro)	m²	202,74	41,38	8.389,38			
4.6	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (86,00M² chapisco removido.)	m²	491,48	3,12	1.533,41			
4.7	EMBOÇO OU REBOCO / MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (86,00m reboco danificado)	m²	491,48	27,03	13.284,70			
4.8	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO E AREIA (p/wc, masc. Fem.)	m²	7,05	119,53	842,68			
SUB TOTAL ITEM 01.00.000					133.556,34			
TOTAL DESTE ITEM 01.00.000					133.556,34			
5.00	COBERTURA							
5.1	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (60% da remoção do madeiramento)	m²	412,59	35,92	14.820,23			
5.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA COM RIPA, CAIBRO E TERÇAS, PARA TELHADOS COM MAIS DE DUAS ÁGUAS	M	770,83	44,26	34.116,93			
5.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO	UN	4,00	1.131,69	4.526,76			
5.4	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²				1.183,72	19,72	R\$ 23.342,96
5.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN				11,00	682,36	R\$ 7.505,96
5.6	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	1.183,72	32,69	38.695,80			
5.7	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	84,18	22,50	1.894,05			
5.8	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	44,03	27,84	1.225,79			
5.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	122,78	54,45	6.685,37			
5.10	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	1.183,72	3,65	4.320,57			
5.11	CÓLUNA METLICA, EM PERFIS UDC127X50X5,13. DIAGONAIS DUPLAS, DIVERSOS USOS OU COMPOSIO DE PRICOS VOS 10,01M A 20,0M,, LARGURA 0,60M, PDMAX. 7,00 , PINTURA 01 DEMO EPOXI FUNDO XIDO FERRO + 02 DEMOS ESMALTE EPOXI BRANCO	m				57,21	284,57	R\$ 16.280,25
5.12	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²				762,55	26,53	R\$ 20.230,45
5.13	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN,				10,00	1.018,32	R\$ 10.183,20
5.14	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m	m²				762,55	153,87	R\$ 117.333,57
SUB TOTAL ITEM 01.00.000					106.285,50			
TOTAL DESTE ITEM 01.00.000					106.285,50			
6.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS							
6.1	PLAFON E=27	un	114,00	8,94	1.019,16			
6.2	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	114,00	52,41	5.974,74			
6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.089,00	2,86	8.834,54	1.356,28	2,86	R\$ 3.878,96
6.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	765,60	4,61	3.529,41	527,89	4,61	R\$ 2.433,57
6.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	37,15	7.430,00	59,22	37,15	R\$ 2.200,02
6.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	16,01	960,60	23,56	16,01	R\$ 377,20
6.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL. PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	47,00	41,34	1.942,98			
6.8	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	41,00	24,39	999,99			
6.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	21,00	29,67	623,07			
6.10	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	29,61	296,10			

Peto

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO, AV NEWTON BELO
 BAIRRO: SANTA INÊS
 CONCORRÊNCIA Nº 008/2019-CPL MEDIÇÃO Nº: 0001

CONSTRUTORA: DELTA EMPREENDIMENTOS
 DESCRIÇÃO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO
 PERÍODO DE REFERÊNCIA: 27/01/2020 A 27/02/2020
 DATA: 13/02/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			1 - TERMO DE ADITIVO		TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT	
6.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	26,59	106,36			
6.12	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	315,80	4,11	1.297,93	159,60	4,11	R\$ 655,96
6.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	29,88	478,08			
6.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	20,64	144,48			
6.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	42,85	128,55			
6.16	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M D O PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	102,00	10,24	1.044,48			
6.17	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	63,00	10,08	635,04			
6.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.129,09	1.129,09			
6.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	492,19	492,19			
6.20	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	43,00	14,78	635,54			
6.21	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	386,99	386,99			
6.22	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	127,83	255,66			
6.23	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM NORYL COM LENTE PARA LEITURA	un	1,00	694,99	694,99			
6.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	385,50	7,15	2.756,32	283,65	7,15	R\$ 2.028,10
6.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	198,00	5,63	1.114,74			
6.26	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	47,00	517,00			
6.27	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 25 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	20,21	222,31			
6.28	CABO COBRE NU 25MM2	M	60,00	21,15	1.269,00	63,72	21,15	R\$ 1.347,68
SUB TOTAL ITEM 01.00.000					44.919,34			
TOTAL DESTE ITEM 01.00.000					44.919,34			
7.00	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
7.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	175,68	1.756,80			
7.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	951,88	1.903,76			
7.3	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	12,00	214,97	2.579,64			
7.4	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VALVULA DE DESGARGA P/DEFICIENTE	un	2,00	494,01	988,02			
7.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	255,76	1.534,56			
7.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	434,02	868,04			
7.7	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.	UN	1,00	783,97	783,97			
7.8	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	604,37	604,37			
7.9	BARRA DE APOI PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX L=80CM ø=1 1/2"	un	10,00	198,50	1.985,00			
7.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	85,00	6,03	512,55			
7.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,00	5,99	251,58			
7.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	7,22	86,64			
7.13	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	5,49	10,98			
7.14	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	7,46	14,92			
7.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	5,99	35,94			
7.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	14,64	87,84			
7.17	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, "2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	119,01	119,01			
7.18	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	17,62	17,62			
7.19	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	2,63	36,82			

P.cho

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO, AV NEWTON BELO
 BAIRRO: SANTA INÊS
 CONCORRÊNCIA Nº 008/2019-CPL

MEDIÇÃO Nº: 0001

CONSTRUTORA: DELTA EMPREENDIMENTOS
 DESCRIÇÃO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO
 PERÍODO DE REFERÊNCIA: 27/01/2020 A 27/02/2020
 DATA: 13/02/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			1 - TERMO DE ADITIVO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT	TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
7.20	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	24,00	4,67	112,08			
7.21	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	3,22	48,30			
7.22	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	6,03	30,15			
7.23	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	8,00	12,54	100,32			
7.24	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	78,41	18,29	1.434,11			
7.25	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M	18,00	9,12	164,16			
7.26	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PVC P/ ESGOTO D=150MM -	UN	1,00	186,12	186,12			
7.27	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	49,27	54,44	2.682,25			
7.28	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO	UN	1,00	88,26	88,26			
7.29	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	12,00	15,09	181,08			
7.30	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO.	UN	12,00	7,23	86,76			
7.31	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	15,69	47,07			
7.32	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	UN	1,00	50,83	50,83			
7.33	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA.FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	7,00	13,65	95,55			
7.34	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN	10,00	24,08	240,80			
7.35	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	53,46	427,68			
7.36	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	20,35	20,35			
7.37	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORIA e= 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (balcao de atendimento cozinha e secretaria)	m²	2,40	328,78	789,07			
7.38	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L	UN	1,00	9.711,82	9.711,82			
7.39	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERAMICOS E DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00X1,50X1,50m	un	1,00	3.832,66	3.832,66			
7.40	FILTRO ANAEROBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,00x1,00x2,00 M	un	1,00	8.185,61	8.185,61			
7.41	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	297,72	2.679,48			
7.42	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	1,00	8,77	8,77			
7.43	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	4,00	23,23	92,92			
7.44	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO LINHA ASPEN DECA OU SIMILAR FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	2,00	245,77	491,54			
7.45	CAIXA INSPEÇÃO/DRENAGEM NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, COM BRITA NO FUNDO	UN	2,00	285,36	570,72			
7.46	CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO 20X30CM COM TAMPA TIPO GRELHA	m	60,00	226,22	13.573,20			
7.47	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	3,00	751,97	2.255,91			
	SUB TOTAL ITEM 01.00.000				62.365,63			
	TOTAL DESTE ITEM 01.00.000				62.365,63			
8,00	PINTURA							
8.1	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES	m²	1.769,51	7,27	12.864,33	383,37	7,27	R\$ 2.787,10
8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. (incluso 912,33M² de pintura do muro+128,66 mureta quadra)	m²	2.810,50	9,99	28.076,89			
8.3	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (346,44 alambrado da quadra)	m²	637,64	21,03	13.409,56	77,56	21,03	R\$ 1.631,09
8.4	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	704,00	12,43	8.750,72			
8.5	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	235,00	9,04	2.124,40			
8.6	LOGOTIPO PARA FACHADA CONFORME PROJETO	un	2,00	870,27	1.740,54			
	SUB TOTAL ITEM 01.00.000				66.966,44			
	TOTAL DESTE ITEM 01.00.000				66.966,44			
9,00	PISO/REVESTIMENTO CERÂMICO					0,05		
9.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	47,72	515,01	24.576,27	28,64	515,01	R\$ 14.747,41
9.2	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	954,44	82,10	78.359,52			
9.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES (cozinha, dispensa e banheiros)	m²	281,80	48,54	13.678,76			

Pcho

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO, AV NEWTON BELO
 BAIRRO: SANTA INÊS
 CONCORRÊNCIA Nº 008/2019-CPL MEDIÇÃO Nº: 0001

CONSTRUTORA: DELTA EMPREENDIMENTOS
 DESCRIÇÃO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO
 PERÍODO DE REFERÊNCIA: 27/01/2020 A 27/02/2020
 DATA: 13/02/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			1 - TERMO DE ADITIVO		TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT	
9.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m²	624,45	51,07	31.890,66			
9.5	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, 6CM ESPESSURA (frente e lateral esquadra)	m²	9,12	583,43	5.320,88	9,00	583,43	R\$ 5.250,87
9.6	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO. ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	m²	343,73	33,38	11.473,70			
9.7	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q- 92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (piso da quadra)	m²	704,00	12,24	8.616,96			
9.8	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (Espessura 0,07cm piso da quadra)	m³	49,28	355,26	17.507,21			
SUB TOTAL ITEM 01.00.000					191.423,96			
TOTAL DESTE ITEM 01.00.000					191.423,96			
10,00	ESQUADRIAS							
10.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG (com porta embutida)	m²	9,00	247,66	2.228,94			
10.2	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	m²	95,13	433,85	41.272,15			
10.3	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA (wc prof, diretoria e dispensa)	m²	1,10	541,27	595,39			
10.4	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²				113,55	262,61	R\$ 29.819,37
10.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²				113,55	218,60	R\$ 24.822,03
10.6	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²				113,55	32,74	R\$ 3.717,63
10.7	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGEN	m²	41,85	310,76	13.005,30			
10.8	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL (cozinha)	m²	3,00	285,20	855,60			
10.9	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10cm, E DUAS BARRA CHATAS DE 1" x 1/4" NA HORIZONTAL APLICADA NA DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO.	m²	10,05	184,86	1.857,84			
10.10	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	64,97	1.234,43			
10.11	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	50,13	501,30			
10.12	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO (secretaria - com abertura para atendimento)	m²	2,20	260,17	572,37			
SUB TOTAL ITEM 01.00.000					62.123,32			
TOTAL DESTE ITEM 01.00.000					62.123,32			
11,00	FORRO							
11.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (toda escola forrada)	m²	687,50	47,80	32.862,50			
11.2	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC. COMPRIMENTO 6 M	m	-	3,40		502,34	3,40	R\$ 1.707,96
SUB TOTAL ITEM 01.00.000					32.862,50			
TOTAL DESTE ITEM 01.00.000					32.862,50			
12,00	COMBATE A INCÊNDIO							
12.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	770,85	1.541,70			
12.2	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	264,82	1.059,28			
12.3	PLACA INDICATIVA DE EXTINTORES EM PVC 20X20CM	Un	6,00	21,65	129,90			
12.4	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS (SINALIZACAO DA ÁREA DOS EXTINTORES)	m²	6,00	16,95	101,70			
SUB TOTAL ITEM 01.00.000					2.832,58			
TOTAL DESTE ITEM 01.00.000					2.832,58			
13,00	SERVIÇOS DIVERSOS							
13.1	QUADRO ESCOLA EM FORMICA BRANCA COM MOLDURA (Tamanho 2,50mx1,30m)	m²	22,75	298,61	6.793,37			
13.2	VENTILADOR DE PISO OU PARADE (para o refeitório)	un	5,00	211,90	1.059,50			
13.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 btu/h C/COMPRESSOR ROTATIVO (sala de recurso)	un	1,00	3.171,25	3.171,25			
13.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 btu/h C/COMPRESSOR ROTATIVO (sala de informatica e biblioteca)	un	2,00	8.893,54	17.787,08			
13.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 btu/h C/COMPRESSOR ROTATIVO (sala de informatica e biblioteca)	un	12,00	4.614,23	55.370,76			
13.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 btu/h C/COMPRESSOR ROTATIVO (sala de professor)	un	1,00	3.410,67	3.410,67			
13.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 btu/h C/COMPRESSOR ROTATIVO (Diretoria e Secretaria)	un	2,00	2.865,57	5.731,14			
13.8	PONTO SECO DE TOMADA P/LOGICA ,C/ELETRODUTO PVC RIGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4" (2 sala recurso, 2 sala professor, 2 secretaria, 2 diretoria e 18 sala informatica)	un	26,00	147,36	3.831,36			
13.9	TELA DE NYLON TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL (janelas cozinha e dispensa)	m²	2,60	58,86	153,03			

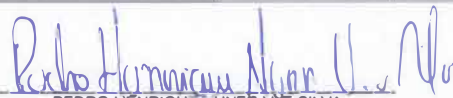
Pechu

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROPOSTANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 LOCAL: ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO, AV NEWTON BELO
 BAIRRO: SANTA INÊS
 CONCORRÊNCIA Nº 008/2019-CPL MEDIÇÃO Nº: 0001

CONSTRUTORA: DELTA EMPREENDIMENTOS
 DESCRIÇÃO DA OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL MUTIRÃO
 PERÍODO DE REFERÊNCIA: 27/01/2020 A 27/02/2020
 DATA: 13/02/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			I - TERMO DE ADITIVO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT	TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
13.10	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	24,00	132,10	3.170,40			
13.11	PLACA PARA IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES COM ADESIVO 30X12CM (inclusive placas seta que indica a saída)	un	30,00	46,64	1.399,20			
13.12	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRÍLICO, 80x60CM, COM LOGOMARCA E MOLDURA	un	1,00	1.170,59	1.170,59			
13.13	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	m²	480,09	16,63	7.983,89			
13.14	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	UN	1,00	36.435,91	36.435,91			
13.15	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M³	m³	50,46	39,71	2.003,76	72,16	39,71	R\$ 2.865,47
13.16	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	un		2.790,65	-	2,00	2.790,65	R\$ 5.581,30
13.17	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	-	355,39	-	1,00	355,39	R\$ 355,39
13.18	Estrutura/suporte oficial p/tabela de basquete em tubo aço galvanizado d=5", H=3,05m piso/aro, pintura sintética, fornecimento e instalação	un	-	1.389,67	-	2,00	1.389,67	R\$ 2.779,34
13.19	LIMPEZA GERAL	m²	2.538,57	1,23	3.122,44			
SUB TOTAL ITEM 01.00.000					152.594,35			
TOTAL DESTE ITEM 01.00.000					152.594,35			
TOTAIS					R\$ 1.099.469,79	R\$ 496.993,01	R\$ 1.596.462,80	45,20%


 PEDRO HENRIQUE NUNES V. E SILVA
 ENGENHEIRO FISCAL CREA - Nº 111574035-0

Pedro Henrique Nunes V. e Silva
 Coordenador do LSE
 Mat 50716-4
 Eng. Civil-CREA 111574035-0



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

PARECER TÉCNICO Nº 03/2020.

**EMENTA: TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 45/2020 - SEMED.
ACRÉSCIMO DE 43,63%. ANÁLISE. POSSIBILIDADE.**

I- RELATÓRIO

Trata-se de análise da solicitação de Primeiro Termo Aditivo ao Contrato nº 45/2020, celebrado entre a PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ e a empresa CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI o qual tem por objeto **REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA**, conforme especificações constantes do Contrato.

Constam destes autos, dentre outros documentos:

- 1 – RELATÓRIO FOTOGRAFICO DO OBJETO LICITADO;
- 2 – PROJETO ESTRUTURAL EM SUA PERSPECTIVA 3D;
- 3 - LAUDO DE SONDAGEM;
- 4 – PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS COM AS ATIVIDADES PROPOSTAS DE ADITAMENTO DE CUSTO.

É o sucinto relatório. Segue o exame técnico.

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com





ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

II – FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA

O presente Termo Aditivo objetiva a alteração de acréscimo de valor de R\$ 248.618,30 (duzentos e quarenta e oito mil e seiscentos e dezoito reais e trinta centavos), nos termos do art. 65, inciso I, alínea 'b', c/c § 1º da lei Federal nº 8.666/93, passando o Contrato a ter o valor de R\$ 818.500,62 (oitocentos e dezoito mil e quinhentos reais e sessenta e dois centavos), conforme planilha anexa.

Na análise dos autos entende-se que o objetivo principal do Termo Aditivo é o acréscimo de 43,63% (quarenta e três inteiros e sessenta e três décimos por cento), cinco a fim de se manter a continuidade ao atendimento dos serviços, com o fornecimento dos materiais contratados pela **PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ**, considerando que não há mais saldo contratual nos referidos itens para execução dos mesmos. Assim sendo, no caso dos autos, propõe-se uma modificação do conteúdo original do contrato que se caracteriza como uma alteração unilateral de valores, isto é, valor contratual é acrescido 43,63% (quarenta e três inteiros e sessenta e três décimos por cento), correspondendo assim um acréscimo no valor total do contrato.

A Lei n.º 8.666, de 1993, a teor de seu artigo 65, inciso I, b, c/c seu § 1º, prevê a possibilidade da Administração Pública realizar, em seus contratos, desde que justificado' por fatores supervenientes à contratação, acréscimos quantitativos no objeto original, observados os percentuais máximos ali previstos. Com efeito, preceitua o art. 65, I,b da Lei Federal, in verbis:

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com



Picho



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

“(...)

Art. 65. Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados, com as devidas justificativas, nos seguintes casos:

I - unilateralmente pela Administração:

(...)

b) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, nos limites permitidos por esta Lei;

(...)

“§ 1º O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

(...)”

Conforme a legislação acima reproduzida, especialmente do § 1º, do art. 65, que a dimensão do objeto contratual poderá ser ampliada, desde que o acréscimo, em valor, não ultrapasse 25% (vinte e cinco por cento) do preço inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

Sendo o valor total atualizado do Contrato nº 45/2020 é de **R\$ 569.882,32**

(quinhentos e sessenta e nove mil e oitocentos e oitenta e dois reais e trinta e dois centavos), e o valor do acréscimo na ordem de **R\$ 248.618,30 (duzentos e quarenta e oito mil e seiscentos e dezoito reais e trinta centavos)**, sendo que a exigência prevista no § 1º, art. 65, da Lei nº 8.666/93, restou atendida.

Outro não é o entendimento da Egrégia Corte de Contas Federal:

"É admissível a celebração de aditivo contratual que respeite o limite previsto no § 1º do art. 65 da Lei n.º 8.666/1993 e não implique alteração da vantagem obtida na contratação original (inciso XXI do art. 37 da Constituição Federal)."

Acórdão n.º 625/2007, Plenário, rel. Benjamin Zymler.

Considerando assim que efetivação da alteração do instrumento contratual, diante dos aspectos procedimentais que já foram elaborados, está consoante o que dispõe a Legislação.

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com



Picho



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

III – ANÁLISE TÉCNICA

Em vistoria realizada ao dia 25 de março de 2020, para averiguar os fatos que são objeto de análise desse parecer, essa assessoria julga procedente a necessidade de aditamento de custo, uma vez que alguns itens construtivos necessitam ser executados para garantir as exigências da ABNT NBR 15.575/2013 - Desempenho de edificações habitacionais. Relacionando os itens que ferem a NBR 15.575/03, citamos:

- Ausência de sistema de fundação adequado (blocos sobre estacas). A metodologia da fundação existente é de vigas baldrames. Tendo em vista que, conforme o laudo de sondagem do solo, é necessário a fundação tipo bloco sobre estacas.
- Ausência de sistema estrutural (pilares, vergas, contra vergas, vigas e vigas baldrames), inexistente em grande parte dos elementos de vedação (paredes), levando ao colapso grande parte da alvenaria existente;
- Mudança da metodologia construtiva da cobertura será outra. Feita com estrutura tipo metálica, conseqüentemente teremos a supressão dos itens 5.01, 5.02, 5.03, 5.08, e 5.14 da planilha vencedora;
- Ausência de Rodaforro no processo licitatório.

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com



P. L.



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

O sistema de fundação adequado, é de suma importância na composição das estruturas de toda a edificação, propiciando assim a segurança da estrutura, afim evitar patologias e seu colapso progressivo na ocorrência de danificações localizadas, logo garantindo o atendimento a NBR 15.575/03 parte 2 - Sistemas estruturais.

Os pilares e vigas, são fundamentais na composição das estruturas de toda a edificação, propiciando assim a integridade da estrutura, afim evitar seu colapso progressivo na ocorrência de danificações localizadas, logo garantindo o atendimento a NBR 15.575/03 parte 2 - Sistemas estruturais.

A mudança da metodologia construtiva da cobertura, para estrutura metálica, afim de proporcionar maior funcionabilidade e qualidade a edificação. Conseqüentemente atendendo assim a NBR 15.575/03 parte 05 - Requisitos para sistemas de coberturas.

Os elementos dos forros devem suportar a ação da carga vertical correspondente ao objeto que se pretende fixar e o elemento que conecta o forro de PVC à parede. Assim, garantido total vedação entre a cobertura e o pavimento inferior. Assim atendendo assim a NBR 15.575/03 parte 05 - Requisitos para sistemas de coberturas.

Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com



P.cho



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

IV – PARECER

Pelo exposto, restrita aos aspectos técnico-formais, esta Assessoria de Levantamento de Situação Escolar manifesta-se pela viabilidade técnica do acréscimo pretendido, objeto do Primeiro Termo Aditivo ao Contrato Administrativo nº 45/2020, conforme delineado no presente opinativo.

Por oportuno, propõe-se o retorno dos autos à Comissão Permanente de Licitação, para conhecimento e prosseguimento do feito.

Por derradeiro, cumpre salientar que o presente parecer tomou por base, exclusivamente, os elementos que constam, até a presente data, nos autos do processo administrativo em epígrafe.

Destarte, incumbe a esta, prestar Assessoria sob o prisma estritamente técnico, não lhe competindo adentrar à conveniência e à oportunidade dos atos praticados no âmbito da PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ, nem analisar aspectos de natureza eminentemente jurídica.

Dessarte, recomendamos que o presente seja encaminhado a Assessoria Jurídica da SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

É o parecer.

Imperatriz/MA, 26 de março de 2020.

Pedro Henrique Nunes V. e Silva
Coordenador de L.S.E.
Mat. 50716-4
Fno. Civil-CREA 11157/0035

PEDRO HENRIQUE NUNES VIEIRA E SILVA

Coordenador L.S.E

Secretaria Municipal de Educação – SEMED

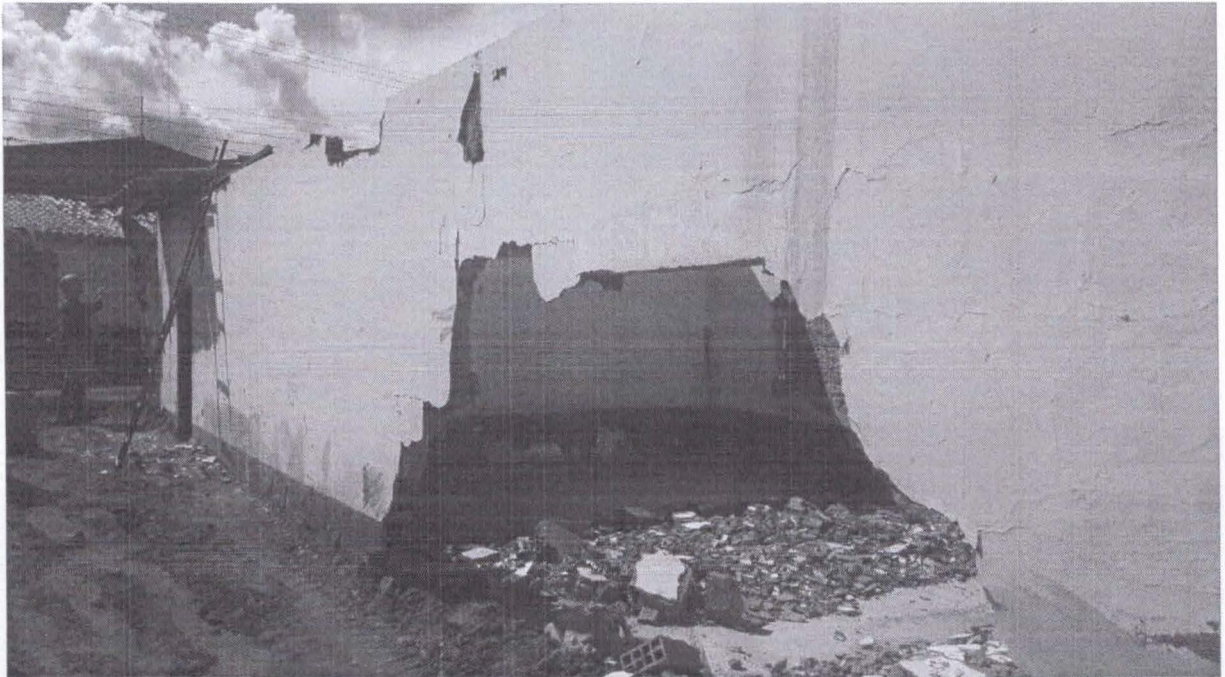


ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED

RELATÓRIO FOTOGRAFICO



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semimperatriz@gmail.com

PREFEITURA DE
IMPERATRIZ

Pochu



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semestimperatriz@gmail.com


PREFEITURA DE
IMPERATRIZ

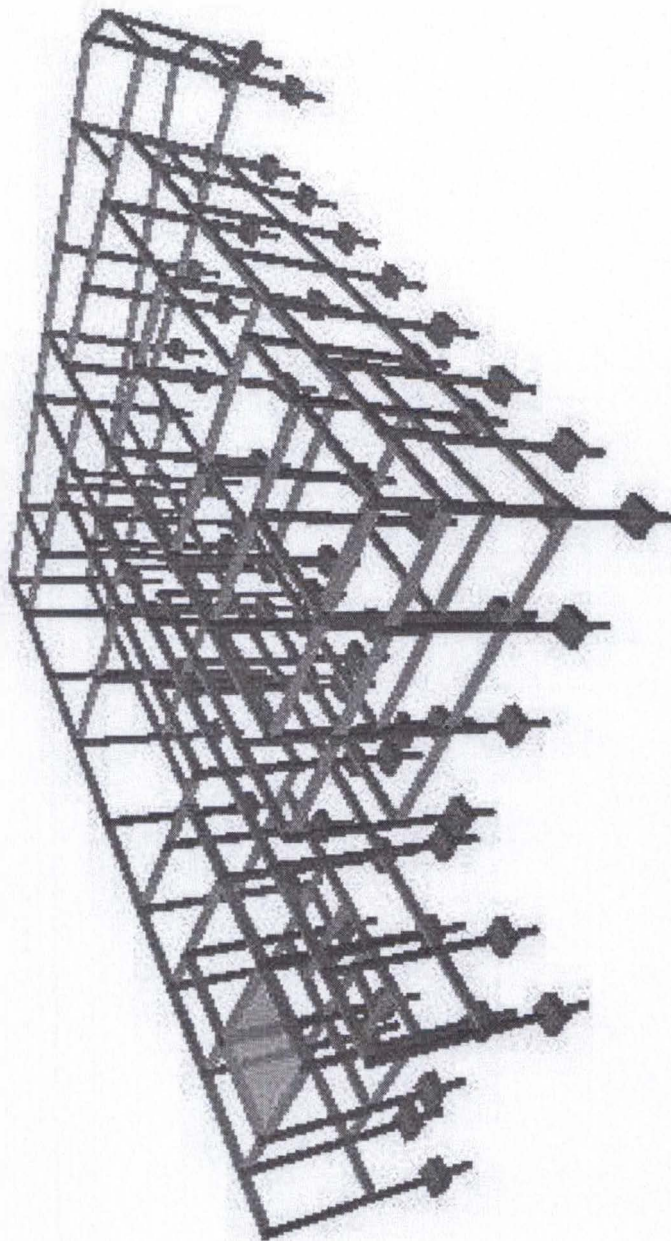
P. Cho



ESTADO DO MARANHÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO – SEMED



Rua Urbano Santos, nº 1657 – Juçara, Imperatriz – MA – CEP 65.900-505

<http://www.imperatriz.ma.gov.br> - E-mail: semedimperatriz@gmail.com



P. do



Rua Ottoni, nº 618 - Parque do Harim
 Imperatriz - MA
 CEP - 65016-190
 Telefone: (99) 3524-3800 3528-1322 9 9136-6585
 e-mail: francoc@francoengenharia.com.br
 site: www.francocengenharia.com.br

GEOFINE Consultoria e Construções Eireli - CNPJ 22.153.053/0001-85

CLIENTE:	CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI						FOLHA:
LOCAL:	RUA ARI BARROSO, ESQUINA COM RUA BILAR OUTRA, IMPERATRIZ - MA						1/1
FURO Nº	SPT - 81	NA	INICIAL	0,30	R EF	RS - 22242820	
DATA	INICIO	03/03/2020	10min	SONDADOR:		DEMOSTENES C. NAVA	
	TERMINO	03/03/2020	24h	0,00	RESP. TÉCNICO: JOÃO FRANCO FILHO		

NA (m)	Nº DE GOLPES / PENETRAÇÃO			SPT	AMOST. TERZAGHI & PECK φ 2" Queda de 75cm φ 1 3/8" PESO DE 6,5 kg	PERFIL GEOLÓGICO	COTA (m)	PROF. (m)	DESCRIÇÃO
	1º	2º	3º						
	GRÁFICO - SPT								
0,00	PERFURAÇÃO COM TRADO MANUAL DE 0,30 A 1,00 m								AREIA SILTOSA COM MATERIAL ORGÂNICO, COR ESCURA.
				P45			1	1,00	ARGILA SILTO-ARENOSA, CONSISTÊNCIA MUITO MOLE, COR CINZA.
	45			4			2		2,20 - IDEM, COR VARIEGADA
	1	1	3	14			3		2,45 - IDEM, CONSISTÊNCIA MOLE, COR VARIEGADA.
	15	15	15	19			4		3,45 - IDEM, CONSISTÊNCIA RUA, COR VARIEGADA.
	4	6	8	32			5		5,45 - IDEM, CONSISTÊNCIA DURA, COR VARIEGADA.
	15	15	15	55/25			6	6,80	
	7	8	11	30/11			7		SILTE ARGILO-ARENOSO, CONSISTÊNCIA DURA, COR VARIEGADA.
	15	15	15	30/07			8		
	13	26	30	30/05			9		
	15	15	10	30/10			10	10,00	ARGILA SILTO-ARENOSA, CONSISTÊNCIA DURA, COR VARIEGADA.
	30						11	10,10	LIMITE DA SONDAÇÃO = 10,10 m
	11						12		
	30						13		
	7						14		
	24	30					15		
	15	5					16		
	30						17		
	10						18		
							19		
							20		

OBSERVAÇÕES:

1 - FOL UTILIZADO 4,00 METROS DE REVESTIMENTO

Engº João Franco Filho
 RESP. TÉCNICO
 CREA - 26773 - DPA

João

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

LOCAL: RUA BILA DUTRA, Nº617

BAIRRO: BOCA DA MATA

CONCORRÊNCIA Nº 008/2019- CPL-SEMED

MEDICÇÃO Nº: 01

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS ERELI

DESCRIÇÃO DA OBRA: LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 05/02/2020 A 29/02/2020

DATA: 03/03/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			1 - TERMO DE ADITIVO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT	TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
01	SERVIÇOS INICIAIS							
01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	360,90	2.165,40			
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	3,00	14.606,91	43.820,73	1,00	14.606,91	14.606,91
01.03	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO COM VEGETAÇÃO RASTEIRA	m²	112,00	3,08	344,96			
01.04	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM	m²	112,00	4,20	470,40			
01.05	PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	74,00	47,73	3.532,02			
01.06	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS.	m²	90,70	6,68	605,87	217,90	6,68	1.455,57
	SUB TOTAL ITEM 01				50.939,38			
	TOTAL DESTE ITEM 01				50.939,38			
02	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
02.01	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	22,68	4,67	105,91			
02.02	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	18,00	8,15	146,70			
02.03	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m²	370,71	18,72	6.939,69			
02.04	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	m²	215,76	6,38	1.376,54			
02.05	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m³	18,45	27,75	511,98	62,95	27,75	1.746,95
02.06	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS ELÉTRICOS	un	20,00	3,94	78,80			
02.07	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	444,21	1,83	812,90			
02.08	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	444,21	3,94	1.750,18			
02.09	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	1.089,00	0,38	413,82			
02.10	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (raspagem e/ ou lixamento e/ ou escovação)	m²	980,75	5,09	4.992,01			
02.11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	45,00	0,71	31,95			
02.12	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	m²	25,00	0,89	22,25			
02.13	RETIRADA DE ENTULHO DA OBRA UTILIZANDO CAIXA COLETORA CAPACIDADE 5M3	m³	72,50	46,97	3.405,32	62,95	46,97	2.956,91
02.14	BOTA FORA ENTULHO (CARGA E DESCARGA/ MOM.TRANSPORTE 5KM./ ESPALHAMENTO)	m³	-	17,03	-	72,50	17,03	1.234,68
	SUB TOTAL ITEM 02				20.588,05			
	TOTAL DESTE ITEM 02				20.588,05			
03	INFRA-ESTRUTURA E SUPER ESTRUTURA							
03.01	ESTACA RAIZ, DIÂMETRO DE 31 CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 10 M, SEM PRESENÇA DE ROCHA. AF 05/2017	m	-	239,00	-	350,00	239,00	83.650,00
03.02	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	m³	17,84	41,49	739,97			
03.03	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	-	38,71	-	78,20	38,71	3.027,12
03.04	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	m²	-	13,98	-	92,51	13,98	1.293,32
03.05	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (altura média=1,10m)	m³	735,00	74,25	54.573,60			
03.06	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA	m³	23,50	1.927,72	45.301,42	33,26	1.927,72	64.115,97
03.07	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF 06/2018	m²	-	26,07	-	198,24	26,07	5.168,12
03.08	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/1KN/M2 VAOS 4,10M/INCL VIGOTAS TJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	m²	4,00	77,70	310,80			
03.09	CONTRÁVERGA PRE-MOLDADA PARA VAOS DE MAIS DE 1,5M DE COMPRIMENTO	M	44,80	29,39	1.316,67	3,20	29,39	94,05
03.10	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	44,80	32,17	1.441,21	3,20	32,17	102,94
03.11	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	M	23,40	19,18	448,81	4,60	19,18	88,23
	SUB TOTAL ITEM 03				104.132,48			
	TOTAL DESTE ITEM 03				104.132,48			
04	ALVENARIA E VEDAÇÃO							
04.01	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. (inclusive suspensão e fechamento da parte ampliada do muro)	m³	5,03	322,30	1.621,10	85,37	322,30	27.513,99
04.02	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDE, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL (75,76 é de restauração de reboco)	m²	536,25	47,93	25.702,46	318,74	47,93	15.277,21
04.03	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR. TRAÇO 1:5	m²	1.148,26	2,72	3.123,26			
04.04		m²	187,10	27,63	5.169,57			

P.cho

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

LOCAL: RUA BILA DUTRA, Nº617

BAIRRO: BOCA DA MATA

CONCORRÊNCIA Nº 008/2019- CPL-SEMED

MEDICÃO Nº: 01

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI

DESCRIÇÃO DA OBRA: LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 05/02/2020 A 29/02/2020

DATA: 03/03/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			I - TERMO DE ADITIVO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT	TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
04.05	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	1.148,26	23,16	26.593,70			
	SUB TOTAL ITEM 04				62.210,09			
	TOTAL DESTE ITEM 04				62.210,09			
05	COBERTURA							
05.01	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN	2,00	762,59	1.525,18			
05.02	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2016	UN	2,00	956,98	1.913,96			
05.03	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (correspondente a 70% de 444,21m² do madeiramento retirado)	m²	310,95	34,54	10.740,21			
05.04	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN.				2,00	616,36	1.232,72
05.05	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 12/2015	UN.				2,00	682,36	1.364,72
05.06	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²				281,69	19,72	5.554,93
05.07	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERÂMICAS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL (correspondente a 60% de 444,21m² do telhado retirado)	m²	266,53	9,57	2.550,69			
05.08	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015	m²	237,27	48,63	11.538,44			
05.09	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. CUMEIEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	m²	281,69	30,23	8.515,48			
05.10	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	55,63	14,46	804,40			
05.11	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	26,73	30,00	801,90			
05.12	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M	167,31	15,18	2.539,76			
05.13	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	M	89,00	59,88	5.329,32			
05.14	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	m²	548,22	10,01	5.487,68			
	SUB TOTAL ITEM 05				51.747,02			
	TOTAL DESTE ITEM 05				51.747,02			
06	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICAS							
06.01	PLAFON E-27	un	64,00	7,46	477,44			
06.02	LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	64,00	56,01	3.584,64			
06.03	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.837,74	2,34	4.300,31	549,37	2,34	1.285,53
06.04	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	M	482,00	3,75	1.807,50	322,00	3,75	1.207,50
06.05	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50,00	14,48	724,00	14,36	14,48	207,93
06.06	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	28,91	433,65			
06.07	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	UN	32,00	13,43	429,76			
06.08	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	M	175,00	4,53	792,75			
06.09	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	8,00	33,61	268,88			
06.10	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	12,00	25,71	308,52			
06.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.144,83	1.144,83			

Pedro

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

LOCAL: RUA BILADUTRA, Nº617

BARRO: BOCA DA MATA

CONCORRÊNCIA Nº 008/2019- CPL-SEMED

MEDICÇÃO Nº: 01

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS EIRELI

DESCRIÇÃO DA OBRA: LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 05/02/2020 A 29/02/2020

DATA: 03/03/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			I - TERMO DE ADITIVO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT	TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
06.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	12,97	311,28			
06.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	132,70	265,40			
06.14	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	250,00	5,43	1.357,50	76,31	5,43	414,36
06.15	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	44,13	264,78			
06.16	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	10,68	64,08			
06.17	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	18,54	556,20	23,25	18,54	431,06
	SUB TOTAL ITEM 06				17.091,52			
	TOTAL DESTE ITEM 06				17.091,52			
07	INSTALACÖES HIDRO-SANITÁRIAS							
07.01	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	210,05	840,20			
07.02	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.084,01	2.168,02			
07.03	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUÇA BRANCA. COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO, BOLSA DE BORRACHA ARA LIGACAO, TUBO PVC LIGACAO - FORNECIMENTO E INSTALACA	UN	2,00	428,74	857,48			
07.04	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	443,34	886,68			
07.05	CANOPLA COM ALAVANCA PARA VALVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTE	un	2,00	627,00	1.254,00			
07.06	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	8,00	233,34	1.866,72			
07.07	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	UN	4,00	338,48	1.353,92			
07.08	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁ E ACESSORIOS	UN	2,00	441,31	882,62			
07.09	BANCADA DE GRANITO CINZA ÁNDORIA e= 2CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. (balcao de atendimento cozinha e secretaria)	m²	2,00	330,00	660,00			
07.10	TANQUE DE MARMORE SINTETICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIDAO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	244,92	244,92			
07.11	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, l=80CM, D=1 1/2".	un	10,00	197,49	1.974,90			
07.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	80,00	5,85	468,00			
07.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	12,00	10,67	128,04			
07.14	LUVÁ DE REDUICAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014_P	UN	1,00	6,08	6,08			
07.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014_P	M	6,00	14,31	85,86			
07.16	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	4,00	68,88	275,52			
07.17	LUVÁ DE REDUICAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DEDISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014_P	UN	4,00	2,81	11,24			
07.19	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA -FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014_P	UN	6,00	6,91	41,46			
07.20	TE DE REDUICAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	9,47	18,94			
07.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	8,10	48,60			
07.22	LUVÁ DE REDUICAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	7,28	29,12			
07.23	LUVÁ DE REDUICAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUICAO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	2,81	5,62			
07.24	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014_P	UN	5,00	4,94	24,70			
07.25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014_P	UN	4,00	5,79	23,16			

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
LOCAL: RUA BILA DUTRA, N°617
BAIRRO: BOCA DA MATA
CONCORRÊNCIA N° 008/2019- CPL-SEMED

MEDICÃO N°: 01

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS ERELI
DESCRIÇÃO DA OBRA: LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA
PERÍODO DE REFERÊNCIA: 05/02/2020 A 29/02/2020
DATA: 03/03/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			1 - TERMO DE ADITIVO		TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT	
07.26	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	UN	1,00	9,99	9,99			
07.27	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	11,02	66,12			
07.28	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	75,00	35,80	2.685,00			
07.29	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	12,00	10,85	130,20			
07.30	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	M	6,00	18,41	110,46			
07.31	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	20,11	80,44			
07.32	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	14,25	28,50			
07.33	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	6,31	12,62			
07.34	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	12,72	76,32			
07.35	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA BLOCO DE CIMENTO E CONCRETO ARMADO, DIMENSÕES INTERNAS 1,20 x 2,40 x 1,20 m	un	1,00	9.644,17	9.644,17			
07.36	SUMIDOURO PAREDES COM BLOCOS CERAMICOS E DIMENSÕES INTERNAS DE 3,00X1,00X1,50m	un	1,00	3.027,70	3.027,70			
07.37	FILTRO ANAEROBIO EM CONCRETO ARMADO DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X2,00 M	un	1,00	8.260,76	8.260,76			
07.38	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	11,65	69,90			
07.39	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	104,33	104,33			
07.40	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	6,00	94,50	567,00			
07.41	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	41,35	82,70			
07.42	BANCADA DE GRANITO CINZAPOLIDO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, VÁLVULA AMERICANA EM METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR- FORNEC. E INSTAL.	UN	1,00	979,44	979,44			
07.43	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	35,00	8,60	301,00			
07.44	CAIXA DE GORDURA EM PVC 300MM.	un	1,00	384,89	384,89			
07.45	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	253,15	2.531,50			
07.46	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014_P	UN	6,00	7,92	47,52			
07.47	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	UN	2,00	19,62	39,24			
07.48	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	653,48	1.306,96			
	SUB TOTAL ITEM 07				45.019,58			
	TOTAL DESTE ITEM 07				45.019,58			
08	PINTURA							
08.01	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1.072,50	2,02	2.166,45			
08.02	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1.034,60	5,71	5.907,56			
08.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.534,60	8,16	12.522,33			
08.04	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	m²	156,68	18,46	2.892,31			
	SUB TOTAL ITEM 08				23.488,65			
	TOTAL DESTE ITEM 08				23.488,65			

Rebo

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
 LOCAL: RUA BILA DUTRA, Nº617
 BAIRRO: BOCA DA MATA
 CONCORRÊNCIA Nº 008/2019- CPL-SEMED

MEDICÃO Nº: 01

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS ERELI
 DESCRIÇÃO DA OBRA: LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA
 PERÍODO DE REFERÊNCIA: 05/02/2020 A 29/02/2020
 DATA: 03/03/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			I - TERMO DE ADITIVO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT	TOTAL CONTRATADO + ADITIVO
09 PISO/REVESTIMENTO CERÂMICO								
09.01	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m³	14,00	452,80	6.339,20			
09.02	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²				483,45	28,35	13.705,81
09.03	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	451,23	77,34	34.898,12			
09.04	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES.	m²	361,70	48,68	17.607,55			
09.05	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	m²	187,10	19,33	3.616,64			
09.06	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	187,10	48,39	9.053,76			
09.07	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	m²	5,11	503,41	2.572,42			
09.08	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA.	m²	197,89	27,85	5.511,23			
SUB TOTAL ITEM 09					79.598,92			
TOTAL DESTE ITEM 09					79.598,92			
10 ESQUADRIAS								
10.01	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, E DUAS BARRAS CHATAS DE 1	m²	3,63	177,67	644,94			
10.02	PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	7,50	204,32	1.532,40			
10.03	JANELA DE AÇO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA	m²	34,00	651,95	22.166,30			
10.04	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGEN	m²	33,21	334,63	11.113,06			
SUB TOTAL ITEM 10					35.456,70			
TOTAL DESTE ITEM 10					35.456,70			
11 FORRO								
11.01	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	441,20	59,82	26.392,58			
11.02	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	m		3,40		259,35	3,40	881,79
SUB TOTAL ITEM 11					26.392,58			
TOTAL DESTE ITEM 11					26.392,58			
12 COMBATE A INCÊNDIO								
12.01	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	774,01	3.096,04			
12.02	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMASOS (SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR)	m²	4,00	13,16	52,64			
SUB TOTAL ITEM 12					3.148,68			
TOTAL DESTE ITEM 12					3.148,68			
13 SERVIÇOS DIVERSOS								
13.01	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 X 40" CM, EM PVC 2" MM ANTI-CHAMAS	Un	22,00	42,60	937,20			
13.02	QUADRO ESCOLA EM FORMICA BRANCA COM MOLDURA (Tamanho 2,50mx1,30m)	m²	13,00	290,21	3.772,73			
13.03	VENTILADOR DE PISO OU PARADE (para o refeitório)	un	3,00	217,82	653,46			
13.04	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	UN	14,00	52,01	728,14			
13.05	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00	1,77	354,00			
13.06	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 btu/h COM COMPRESSOR ROTATIVO (secretaria, diretoria, sala professor)	un	3,00	2.865,60	8.596,80			
13.07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 btu/h COM COMPRESSOR ROTATIVO (biblioteca, sala informática)	un	2,00	3.410,70	6.821,40			
13.08	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 btu/h COM COMPRESSOR ROTATIVO (salas de aula 1 e 2)	un	2,00	4.614,25	9.228,50			
13.09	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 btu/h COM COMPRESSOR ROTATIVO (salas de aula 3 e 4)	un	2,00	8.893,54	17.787,08			
13.10	LIMPEZA GERAL	m²	668,18	1,78	1.189,36			

Picho

PLS - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE SERVIÇOS - OBRAS GERAIS

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ

LOCAL: RUA BILA DUTRA, Nº 617

BAIRRO: BOCA DA MATA

CONCORRÊNCIA Nº 008/2019- CPL-SEMED

MEDICÃO Nº: 01

CONSTRUTORA: CONSTRUTORA CAMPOS ERELI


DESCRIÇÃO DA OBRA: LOTE 02: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTA RITA

PERÍODO DE REFERÊNCIA: 05/02/2020 A 29/02/2020

DATA: 03/03/2020

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			1 - TERMO DE ADITIVO		TOTAL CONTRATADO + ADITIVO		
			QUANT.	P. UNIT	TOTAL	QUANT.	P. UNIT			
	SUB TOTAL ITEM 13				50.068,67					
	TOTAL DESTE ITEM 13				50.068,67					
TOTAIS					569.882,32	R\$	248.618,30	R\$	818.500,62	43,63%

Pedro Henrique Nunes V. Coull.
Coordenador de LSE
Mat: 50716-4
Eng. Civil CREA 111574035-0

ASSINATURA SOB CARIMBOS

PEDRO HENRIQUE NUNES V. E SILVA
ENGENHEIRO FISCAL CREA - Nº 111574035-0

Pedro Henrique Nunes V. E. Silva
Coordenador de LSE
Mat: 50716-4
Eng. Civil CREA 111574035-0



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO

Comunicado Interno- nº 010/2020

Imperatriz – MA, 08 de abril de 2020.

JOSE ANTÔNIO DA SILVA

Secretário Municipal de Educação

Imperatriz - MA

Assunto: Justificativa para aquisição de livros para as bibliotecas escolares

Ilustríssimo Senhor,

Cumprimentando-o cordialmente vimos através deste encaminhar a presente justificativa para aquisição de livros (acervo bibliográfico), para composição de 100 (cem) bibliotecas escolares. A presente justificativa se faz necessária e objetiva:

- atender as demandas das escolas da rede municipal de ensino fundamental no uso de suas atividades pedagógicas, e outras finalidades educacionais e culturais que possam atender de forma ampla e irrestrita as demandas de consultas, pesquisas, estudos e leituras nas comunidades escolares. Devem fazer parte do acervo bibliográfico livros paradidáticos com conteúdo de literatura nacional, clássicos da literatura mundial, livros científicos com abrangência multidisciplinares e materiais pedagógicos atualizados conforme exigências das normativas legais. Sendo este acervo direcionado para alunos e professores, contemplando as etapas da educação infantil, anos iniciais (1º ao 5º ano), anos finais (6º ao 9º ano) e educação de jovens e adultos;

Lucia S. Medeiros
Nílceia Lucia S. Medeiros Marinho
Secretária Adjunta
Mat.: 38 39710

- e dar cumprimento a propositura do **MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO MARANHÃO**, representado pelo Promotor de Justiça, João Cláudio Barros, titular da Educação por meio da Ação Civil Pública com pedido de Liminar e Preceito Cominatório de Obrigação de Fazer e Recomendação referenciado pelo **PA nº 31/2019 (SIMP 010485-253/2019)** que entre outras premissas prevê a necessidade sobre as implementações de ações estratégicas para o cumprimento da Lei nº 12.244/2010 que dispõe sobre a universalização das bibliotecas nas instituições de ensino do país.

As bibliotecas escolares devem cumprir seu papel social de formar cidadãos leitores, se constituindo como espaços de ensino, estimulando, coordenando e organizando a leitura. São importantes para proporcionar uma educação de qualidade, com o crescimento significativo de leitores competentes. A integração entre biblioteca e escola, e a interação entre a atuação dos professores e os conteúdos abordados em sala de aula é fundamental no ambiente educacional. “Na biblioteca escolar deve prevalecer o paradigma de integração pedagógica, a biblioteca precisa fazer parte do processo educacional” (GASQUE, 2012).

A compreensão do professor em utilizar o espaço das bibliotecas em suas atividades principalmente na elaboração do plano de aula, é responsável pelo êxito do processo ensino/aprendizagem quando bem aplicados e funcionam como importante recurso de incentivo à leitura.

A escola deve ser o local responsável em promover ações que desenvolvam o prazer de ler, indo ao encontro de práticas de letramento, e práticas que possam contribuir para formar cidadãos leitores. A biblioteca escolar é um centro ativo de aprendizagens e deve funcionar como núcleo ligado ao esforço pedagógico dos professores e alunos.

Muitas vezes, a preocupação é conservar o acervo da biblioteca, esquecendo o objetivo primeiro de divulgar conhecimentos, especialmente na escola pública que possui a função social de promover o acesso dos saberes a todos os alunos, especialmente os provenientes das classes menos favorecidas.


Nilceia Lucia S. Medeiros Martinho
Secretária Adjunta
Mat.: 38.397/0

A finalidade da biblioteca escolar é "(...) exercer as funções de incentivar a leitura dos estudantes; aprimorar a produção e uso da informação em diversos suportes; organizar atividades que valorizem a consciência social e cultural em nível local, nacional e global; apoiar as atividades integradas ao currículo da escola" (SILVA, 2011, p. 500). A biblioteca deve representar um espaço prazeroso, do ato de ler como uma experiência de satisfação e encantamento. Devem ser estabelecidas estratégias que ensinem o aluno a utilizar a informação e contribuam para a formação de cidadãos. Percebemos então a necessidade de resgatar sua função de "(...) incentivara leitura dos alunos, tendo como objetivo a formação dos futuros leitores, e oferecer as condições necessárias à comunidade escolar, através da facilitação dos serviços de informação, em benefício do desenvolvimento do currículo e da competência do aluno para aprender a aprender" (VÁLIO, 1990, p. 20).

Nesta perspectiva a Secretaria Municipal de Educação – Semed, por meio da Secretaria Adjunta – Departamento Pedagógico, considera de fundamental importância a aquisição de acervo bibliográfico para composição das bibliotecas escolares, por entender que constituem importante ferramenta pedagógica no processo educativo, que culmina para o desenvolvimento de nossa sociedade.

Atenciosamente,


Nilceia Lucia Silva de M. Martinho

Secretária Adjunta

Nilceia Lucia S. Medeiros Martinho
Secretária Adjunta
Mat.: 38.397/0



Presidência da República
Casa Civil
Subchefia para Assuntos Jurídicos

LEI Nº 12.244 DE 24 DE MAIO DE 2010.

Dispõe sobre a universalização das bibliotecas nas instituições de ensino do País.

O PRESIDENTE DA REPÚBLICA Faço saber que o Congresso Nacional decreta e eu sanciono a seguinte Lei:

Art. 1º As instituições de ensino públicas e privadas de todos os sistemas de ensino do País contarão com bibliotecas, nos termos desta Lei.

Art. 2º Para os fins desta Lei, considera-se biblioteca escolar a coleção de livros, materiais videográficos e documentos registrados em qualquer suporte destinados a consulta, pesquisa, estudo ou leitura.

Parágrafo único. Será obrigatório um acervo de livros na biblioteca de, no mínimo, um título para cada aluno matriculado, cabendo ao respectivo sistema de ensino determinar a ampliação deste acervo conforme sua realidade, bem como divulgar orientações de guarda, preservação, organização e funcionamento das bibliotecas escolares.

Art. 3º Os sistemas de ensino do País deverão desenvolver esforços progressivos para que a universalização das bibliotecas escolares, nos termos previstos nesta Lei, seja efetivada num prazo máximo de dez anos, respeitada a profissão de Bibliotecário, disciplinada pelas Leis nºs 4.084, de 30 de junho de 1962, e 9.674, de 25 de junho de 1968.

Art. 4º Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Brasília, 24 de maio de 2010; 189º da Independência e 122º da República.

LUIZ INÁCIO LULA DA SILVA

Fernando Haddad

Carlos Lupi

Este texto não substitui o publicado no DOU de 25.5.2010



Estado do Maranhão
MINISTÉRIO PÚBLICO
09ª Promotoria Especializada da Comarca de Imperatriz

OFC-9PJEIMPTZ - 4082019
Código de validação: E0152343F0

Imperatriz, 16 de outubro de 2019.

A Sua Senhoria, o Senhor:
Josenildo José Ferreira
Secretaria Municipal de Educação
Imperatriz/MA.

*Excmo. Sr. Secretário Municipal de Educação
para responder ao presente
questionamento.*

Assunto: PA 031/2019 (Registro SIMP 010485-253/2019).

Senhor Secretário,

Solicita-se informações sobre a disponibilidade de bibliotecas nas unidades municipais de ensino, bem como informações sobre a oferta, construção e planejamento para as unidades faltantes, relacionando-as com os respectivos nomes de registro acompanhados do ato normativo da instituição, em até dez dias úteis.

Atenciosamente,

* Assinado eletronicamente

ANTONIO COELHO SOARES JUNIOR
Promotor de Justiça
Matrícula 663617

19 OUT 2019
Marcelene Lacerda Mota
Matrícula 13.651-3
SEMPRO

* Conforme art. 1º, III, "a", da Lei 11.419/2006 e Medida Provisória 2.200-2/2001.

A autenticidade do documento pode ser conferida no site <https://inpmma.mp.br/autenticidade> informando os seguintes dados: Sigla do Documento OFC-9PJEIMPTZ, Número do Documento 4082019 e Código de Validação E0152343F0.



2019 - O Ministério Público na indução de políticas públicas
Av. Perimetral José Felipe do Nascimento, QD 21-A, Residencial KubistcheK, CEP
65.914-300, IMPERATRIZ - MA

Reg. 09. 206/19



**ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Luzinete Silva Gomes
Mat. 1067065

Ofício nº 536/2019-GAB-SEMED

Imperatriz-MA, 27 de novembro de 2019.

**À Sua Excelência, o Senhor
ANTONIO COELHO SOARES JUNIOR
Promotor de Justiça
Imperatriz – MA**

Ministério Público do Estado do MA
Promotorias de Justiça
DATA 28/11/19
PROCURADOR 20453

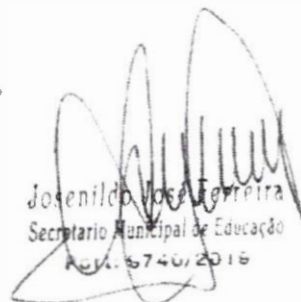
Senhor Promotor,

Em resposta ao Ofício nº 4082019-9PJEIMPTZ, informamos a Vossa Excelência que as escolas que compõem a rede municipal de ensino não possuem bibliotecas próprias, nos termos da Lei nº 12.244/2010, de 24 de maio de 2010, onde exige-se que se tenha um bibliotecário na unidade escolar.

Em virtude da inexistência do profissional supramencionado na rede municipal, a denominação aplicada às unidades que possuem espaços destinados a esse fim, chama-se sala de leitura.

Outrossim, informamos que as escolas que serão construídas, reformadas e ampliadas, já serão devidamente adequadas a essa necessidade, conforme plano de aplicação dos Recursos do Precatório do Fundef, listagens em anexo.

Atenciosamente,


Josénilde José Ferreira
Secretário Municipal de Educação
16/11/2019

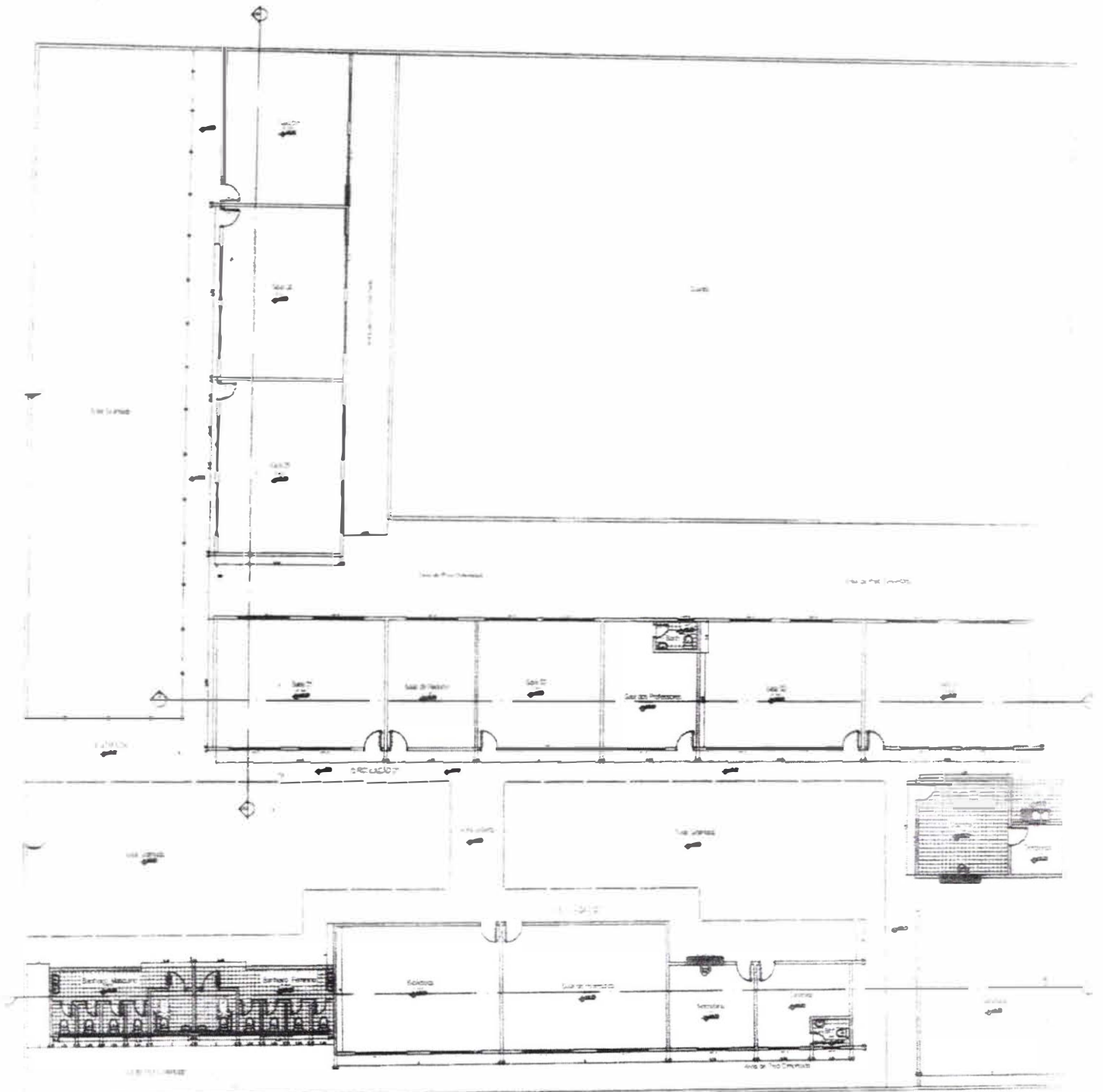


PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - SEMED

RELAÇÃO DE ESCOLAS QUE SERÃO CONSTRUIDAS, REFORMADA E AMPLIADA

ORDEM	ESCOLAS	BIBLIOTECA	SALA DE RECURSO
1	ESC. MUNICIPAL MUTIRÃO	SIM	SIM
2	ESC. MUNICIPAL SANTA RITA	SIM	SIM
3	ESC. HABITAR BRASIL - M.I	SIM	SIM
4	ESC. DARCY RIBEIRO	SIM	SIM
5	ESC. MUNICIPAL TOCANTINS	SIM	SIM
6	ESC. MUNICIPAL ELIZA NUNES	SIM	SIM
7	ESC. MORADA DO SOL	SIM	SIM
8	ESC. FREI TADEU	SIM	SIM
9	ESC. MUNICIPAL PAULO FREIRE	SIM	SIM
10	ESC. SANTA MARIA	SIM	SIM
11	ESC. IPIRANGA	SIM	SIM
12	ESC. COSTA E SILVA	SIM	SIM
13	PASSONDA DE CARVALHO	SIM	SIM
14	MARLY SARNEY	SIM	SIM
15	ESC. MUNICIPAL BILINGUE	SIM	SIM
16	ESC. MUNICIPAL TOMÉ DE SOUSA	SIM	SIM
17	ESC. MUNICIPAL MOREIRA NETO	SIM	SIM
18	ESC. MUNICIPAL SEBASTIÃO REGIS	SIM	SIM
19	ESC. MUNICIPAL RESIDENCIAL L.K	SIM	SIM
20	ESC. MUNICIPAL TEOTONIO VILELA	SIM	SIM

Pedro Henrique Nunes V. e Sáica
Coordenador de LBB
Mat: 987194
Pda. Div: 1 - EA 111574035-0

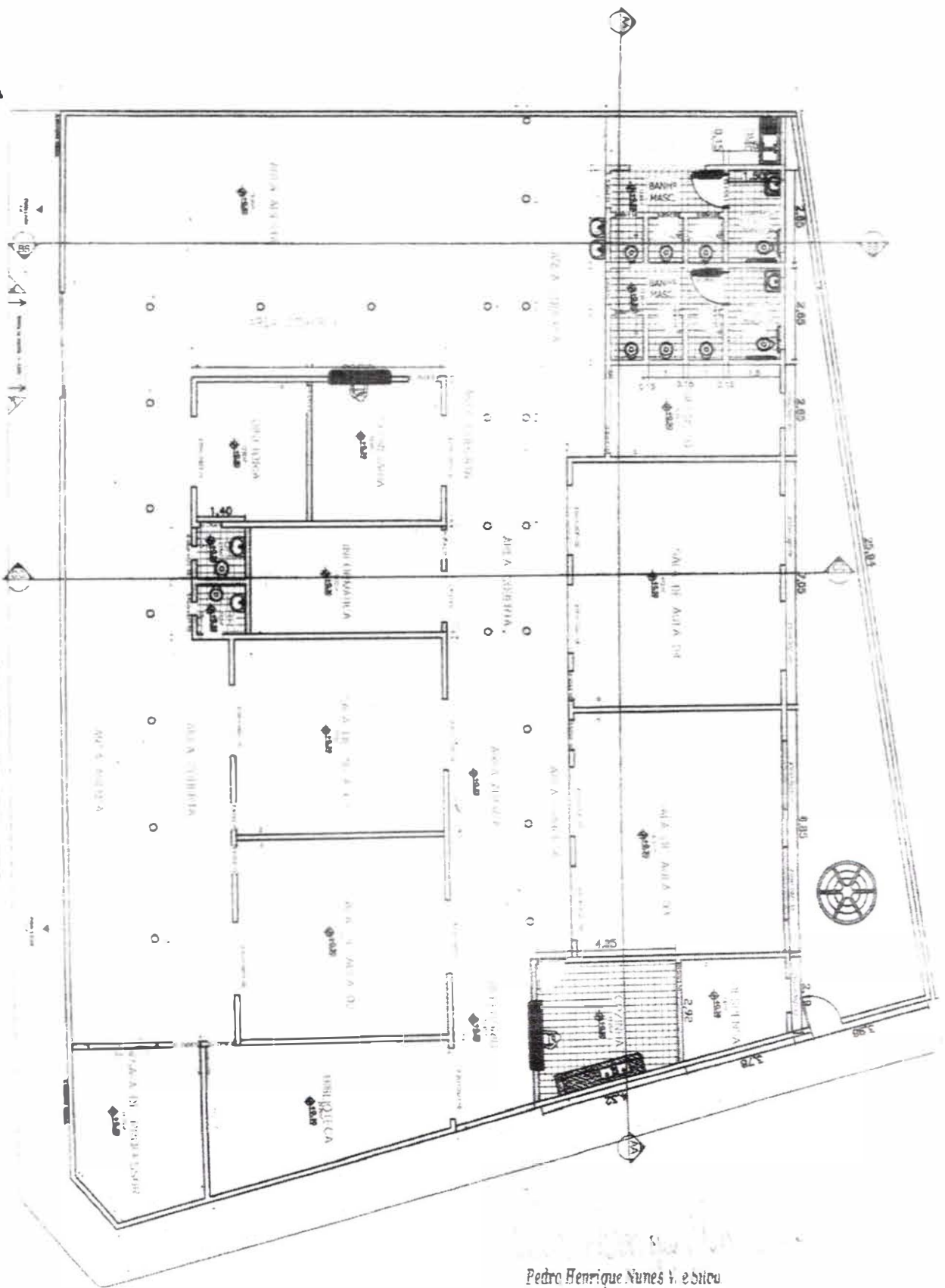


ESCOLA MUTIRÃO

PORTA A CORTELA
 PORTA A CORTELA
 PORTA A CORTELA

Pedro Henrique Nunes V. e Silva
 Coordenador do LSE
 Matr. 50716-3
 End. CMM-DREA 11167-4035-0

PLANTA BAIXA COM REFORMA

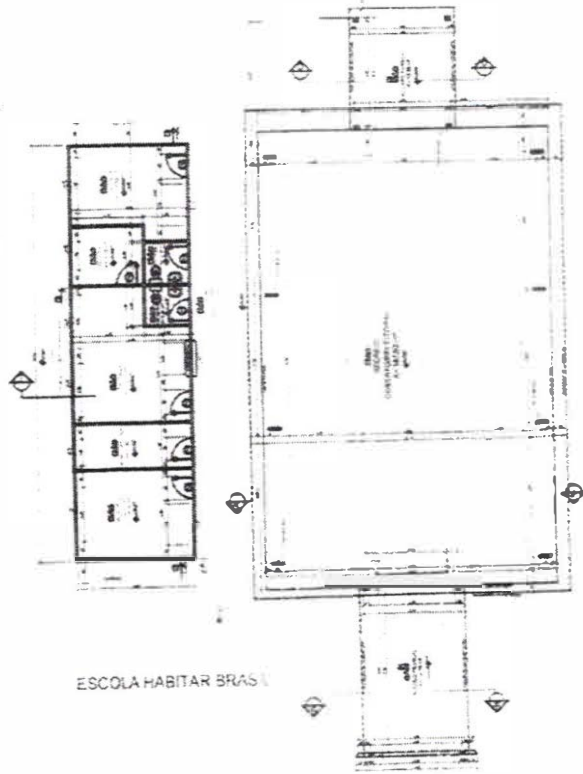
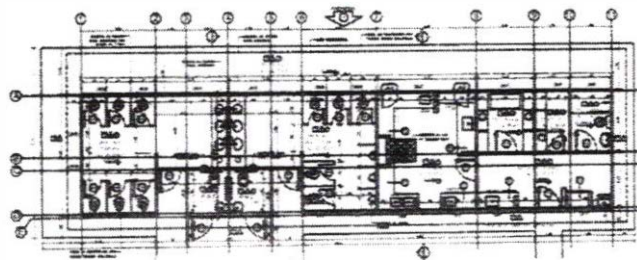
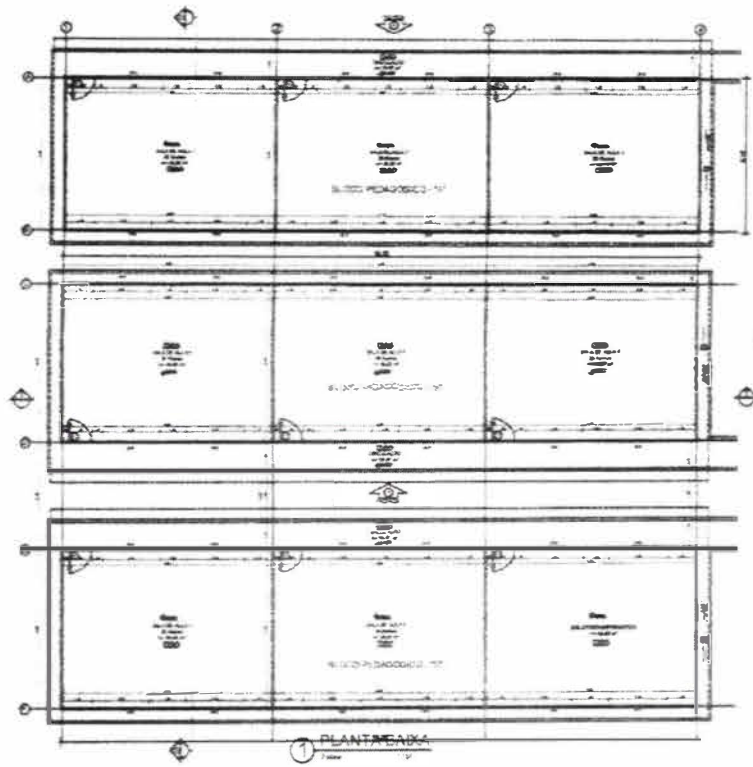


PROJETO A CONSTRUIR

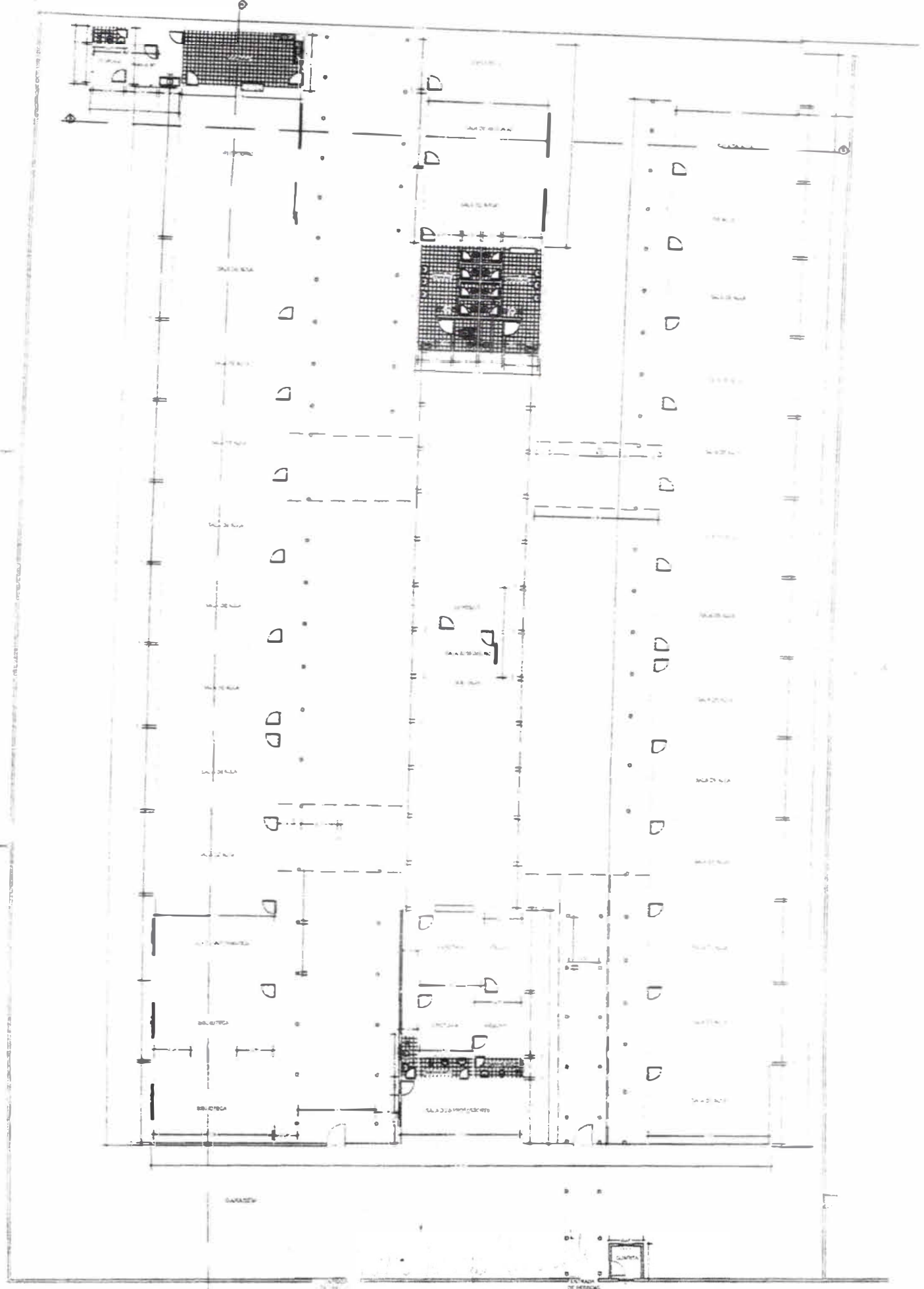
REDELETA A REFORMA

REDELETA A REFORMA

Pedro Henrique Nunes V. e Sica
 Coordenador de LSE
 Matr. 50718-4
 CRP 111874005-0



Pedro Henrique Nunes V. S. S. S.
 Coordenador do L. S. S.
 Mat. 50716-4
 Reg. Civil-CREA 111574035-0



PLANTA BARRA COM REFORMA

ESCOLA DARCY RIBEIRO

Proj. Henrique Nunes V. e Sílvia
 Arquitetos Associados
 Rua ... nº ...
 São Paulo, SP

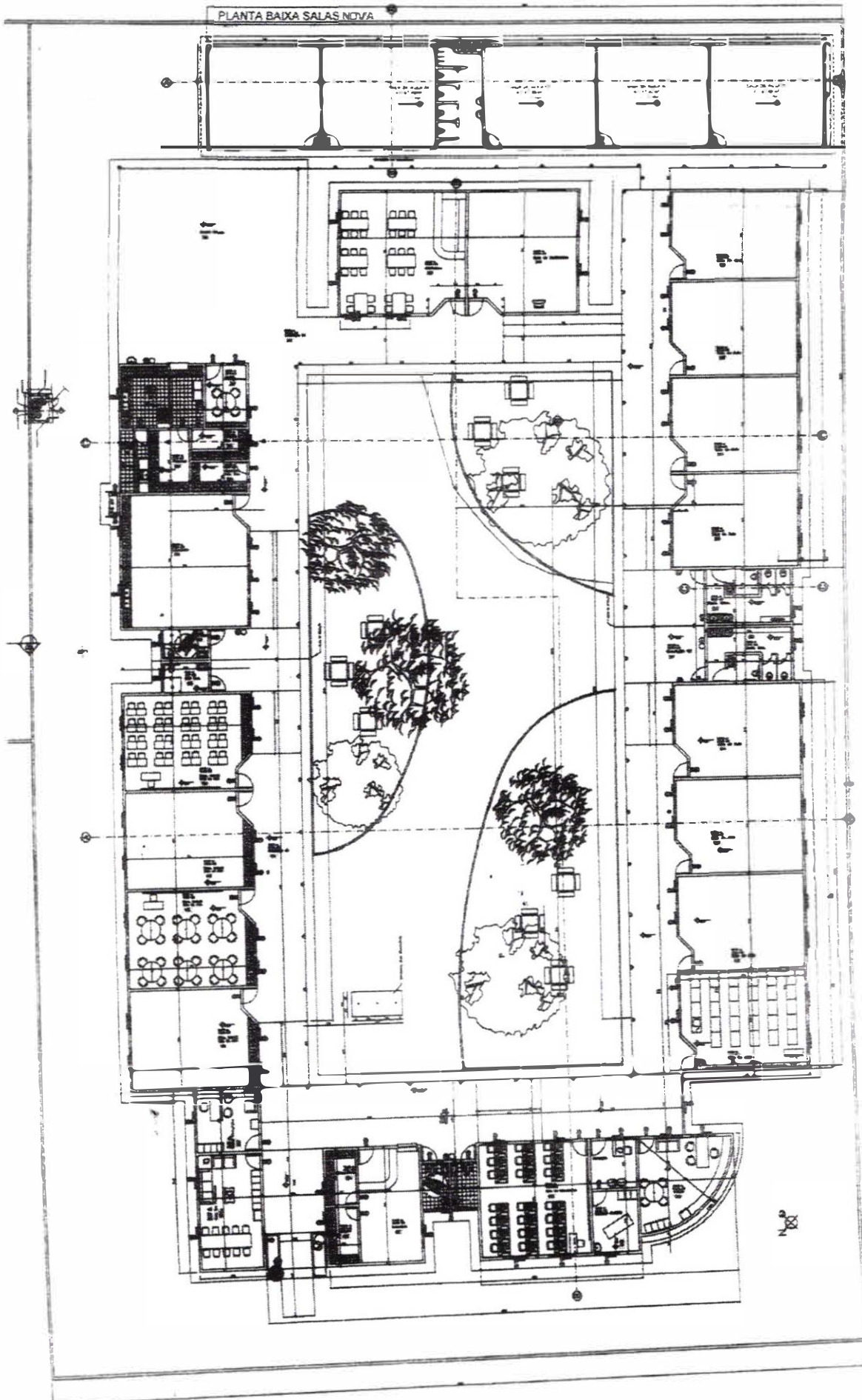
1:100



ESCOLA TOCANTINS

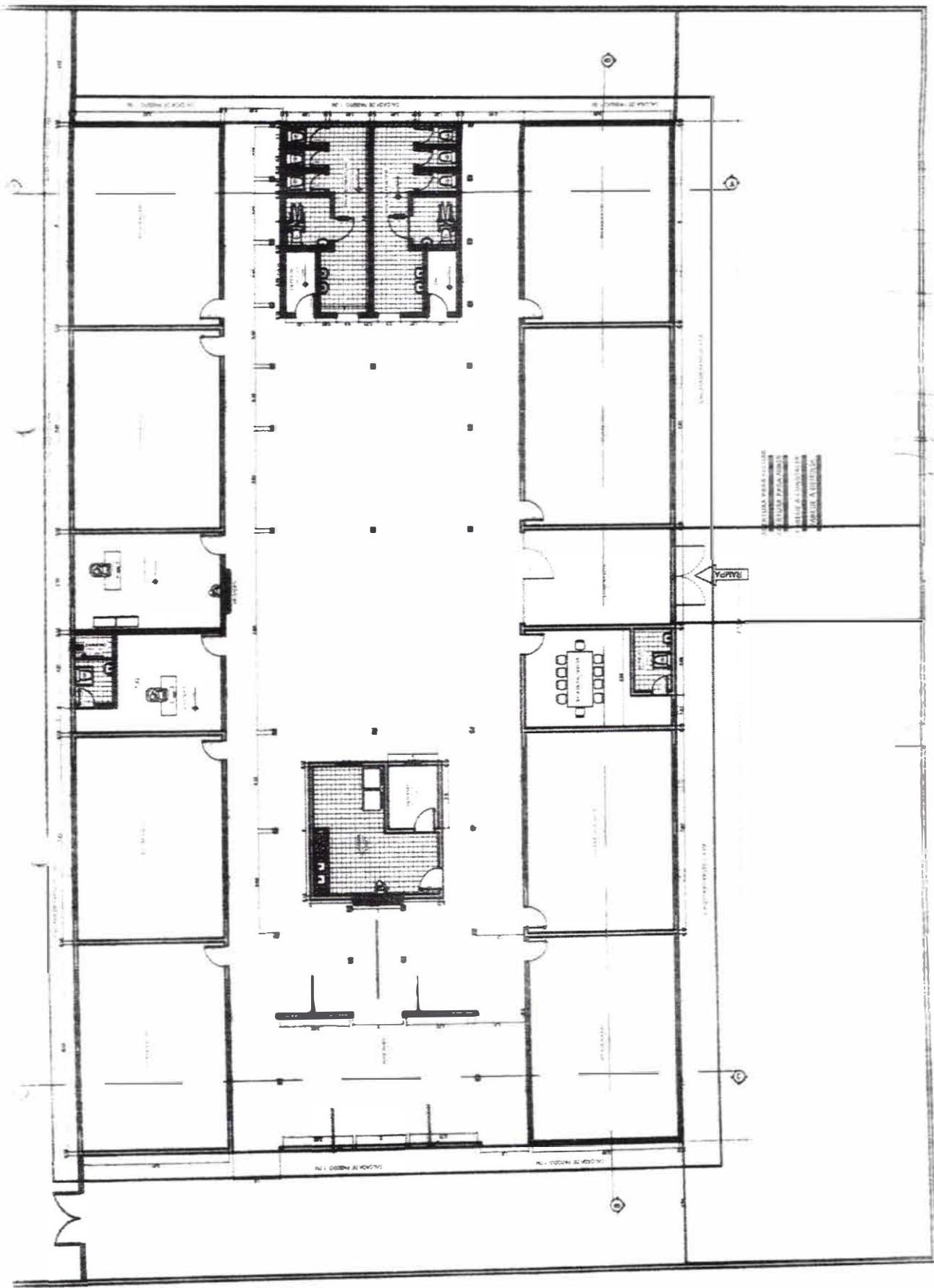
Pedro Henrique Nunes V. e Silva
 Rua ...
 ...

PLANTA BAIXA SALAS NOVA



ESCOLA ELIZA NUNES

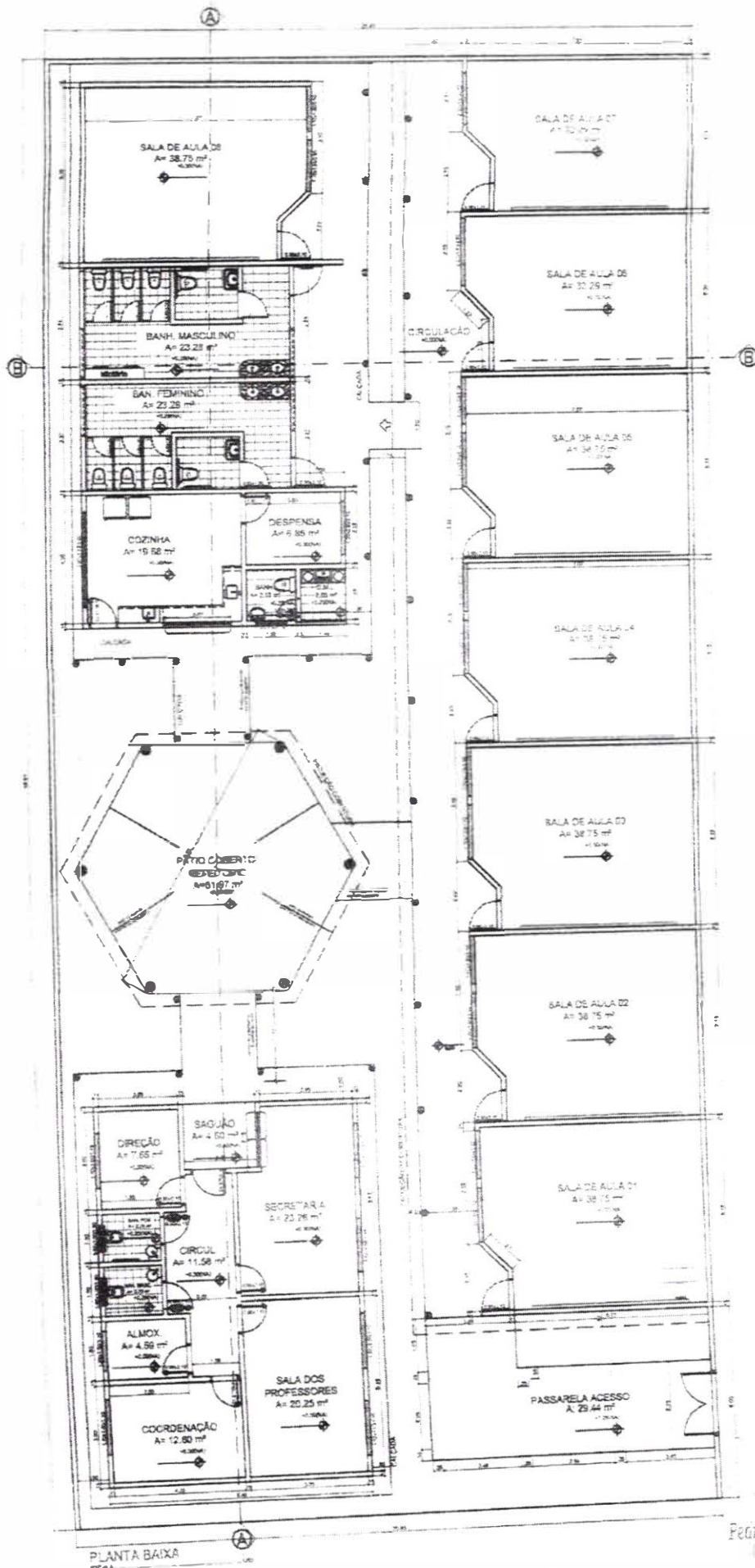
Pedro Henrique Nunes V. e Silva
Proj. arq. para o LSE
Mat. 40718-4
Tel. TELEFONEA 111574035-0



Pedro Henrique Santos V. Colli
 Arquiteto Responsável
 R. São João, 100 - J. Centro
 Fone: (011) 3081-1111

ESCOLA MORADA DO SOL

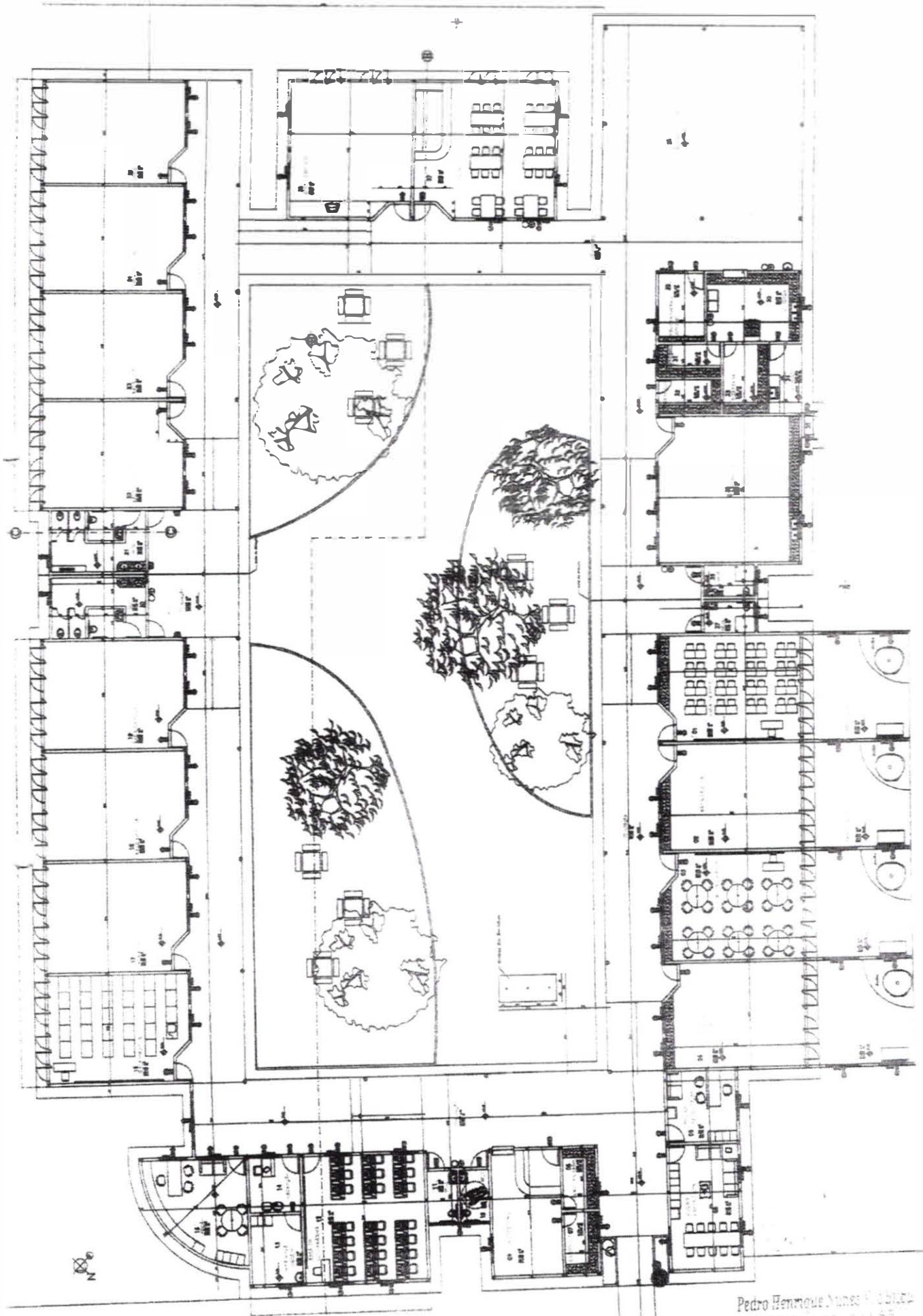
PLANTA ÚNICA REFORMADA
 1/20



ESCOLA MORADA DO SOL AMPLIAÇÃO

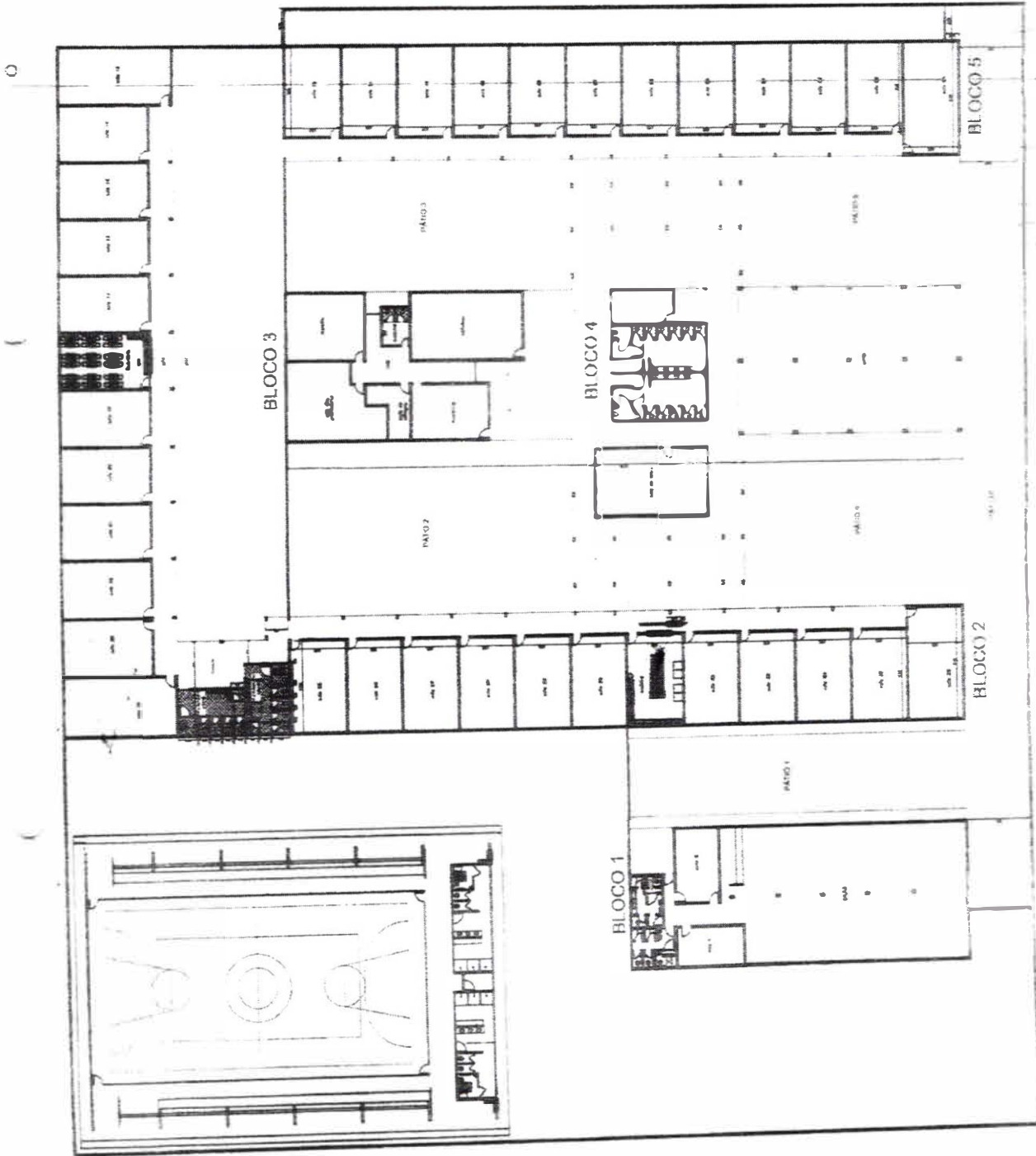
Pedro Henrique Nunes F. e Silva
 Arquiteto Responsável
 Nº 13.567/18-4
 Eng. CREA 111174/03-4

Projeto Arquitetônico para a Escola Morada do Sol - Ampliação



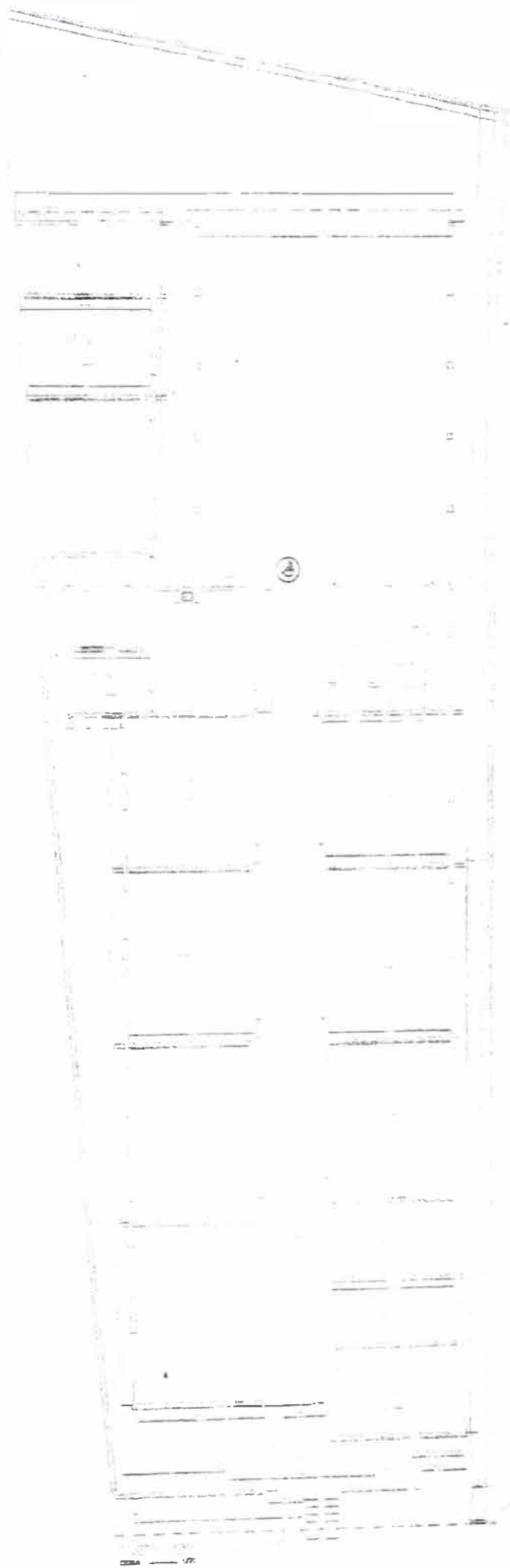
FREI TADEU

Pedro Henrique Nunes de Abreu
 Arquiteto
 Rua...
 Tel. (011) 1111-1111
 Fed. Civil. Nº 1111111111

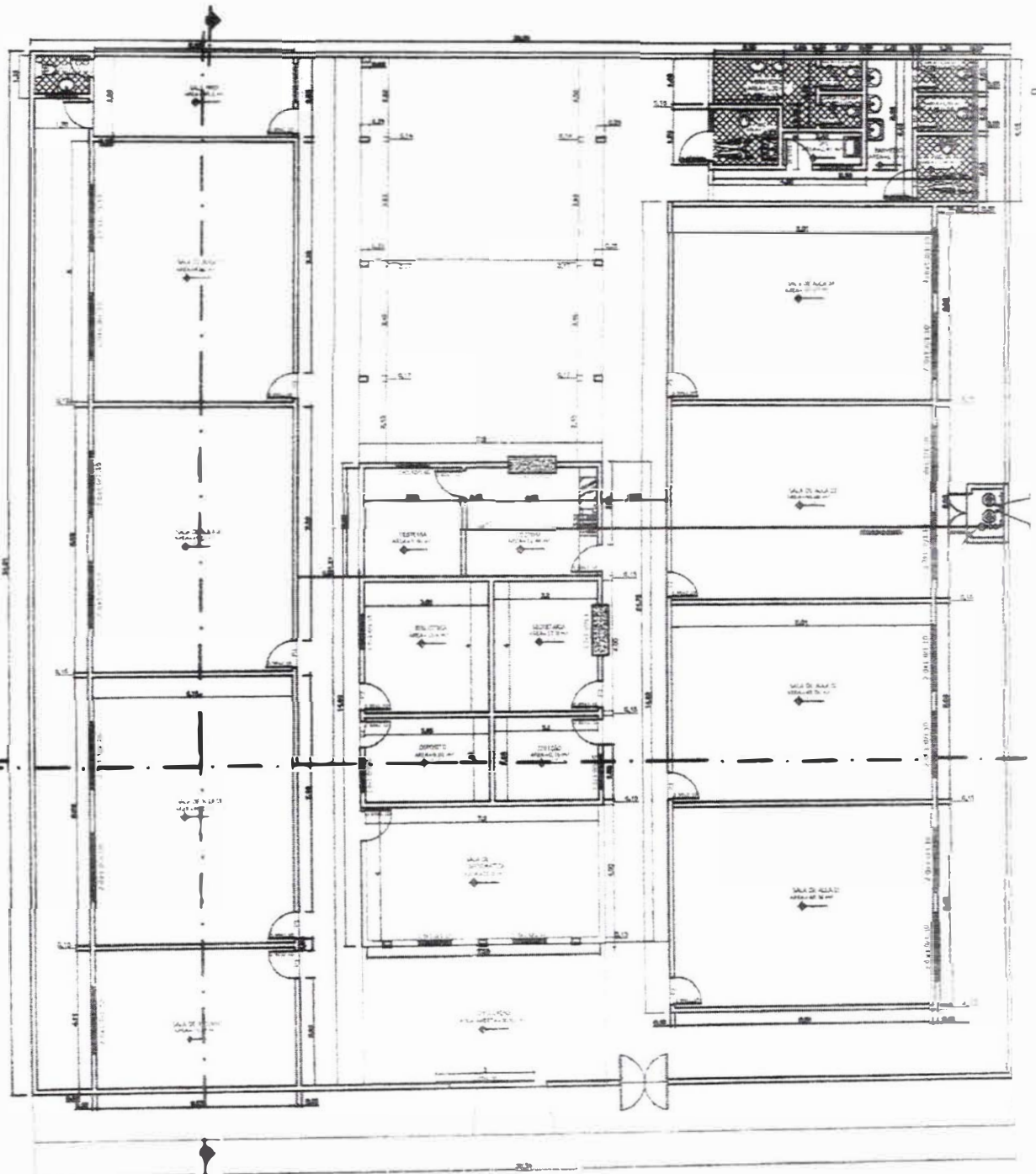


Pedro Henrique Nunes F. e Silva
 Engenheiro de Arquitetura
 Rua ...
 ...

PAULO FREIRE



Pedro Henrique Nunes (cont.)
Cadastrado em 1988
MSP 50.112-4
Pág. 04 de 05 - 10/05/2015 14:55:09

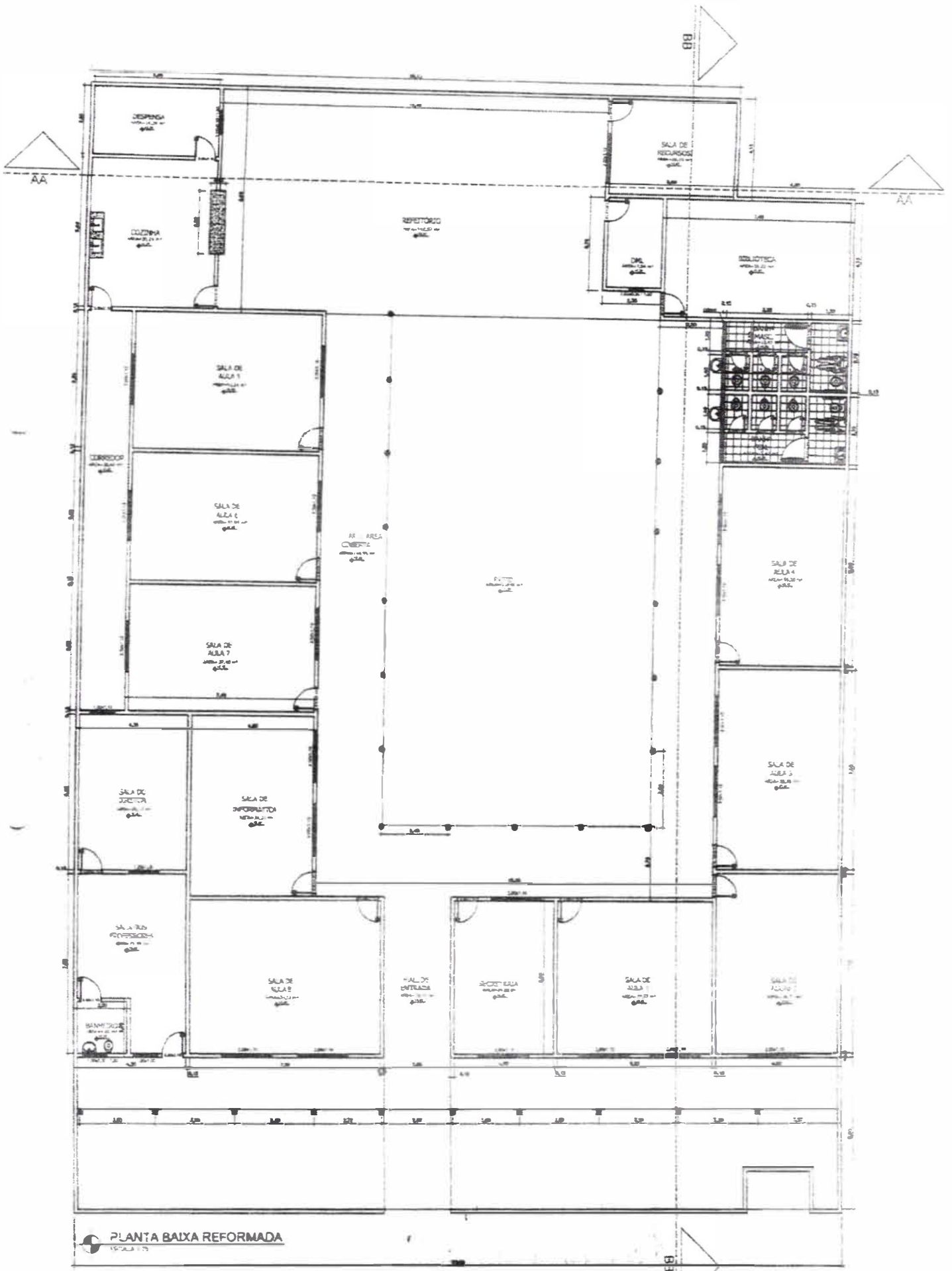


PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

PLANTA BAIXA COM A CONSTRUÇÃO DO BANHEIRO E SALA DE PROFESSORES

ESCOLA IPIRANGA

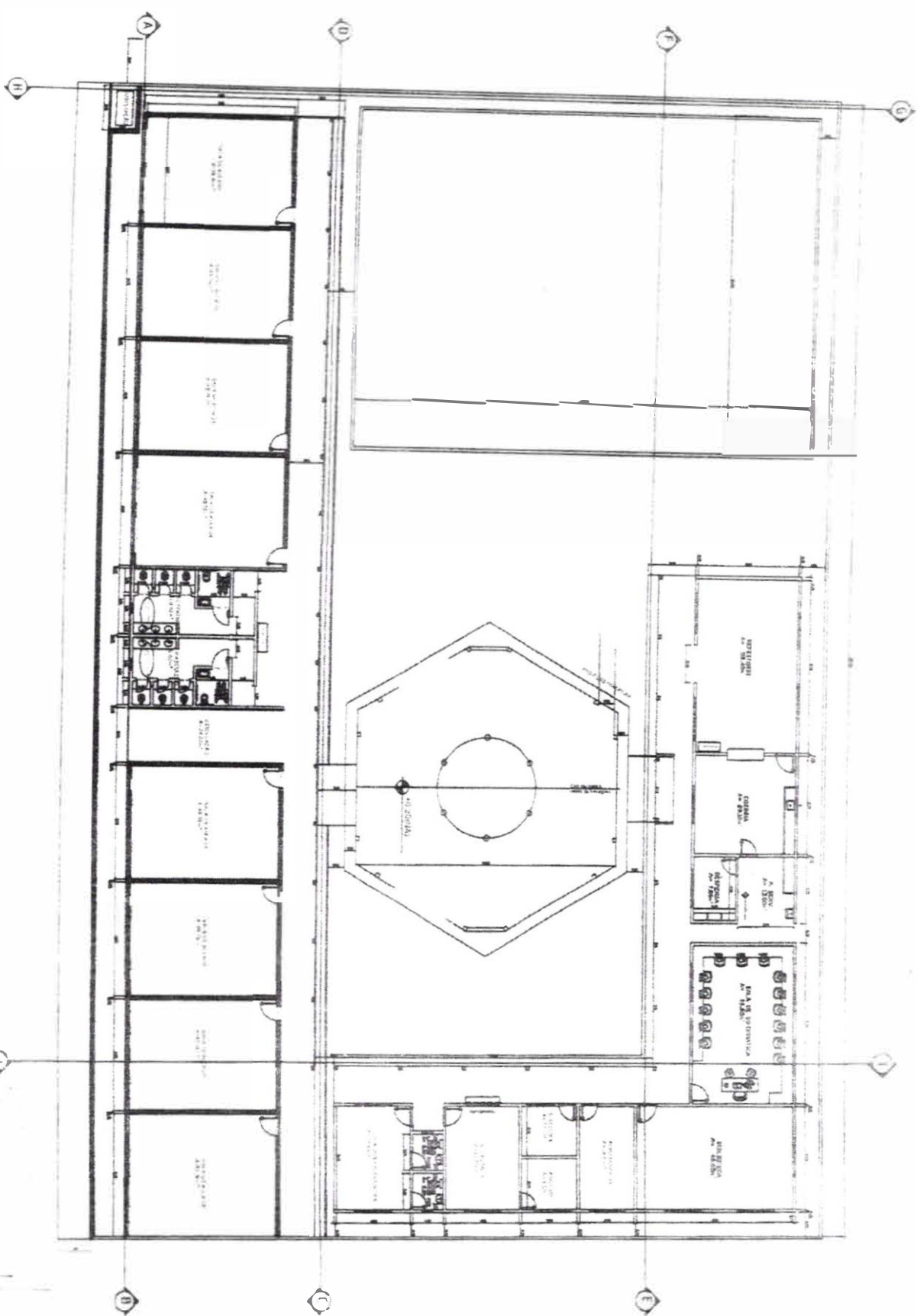
Pedro Henrique Nunes V. e Silva
 Coordenador de LSE
 Matr. 50718-4
 Tel. 021-254 0157/4035-0



PLANTA BAIXA REFORMADA

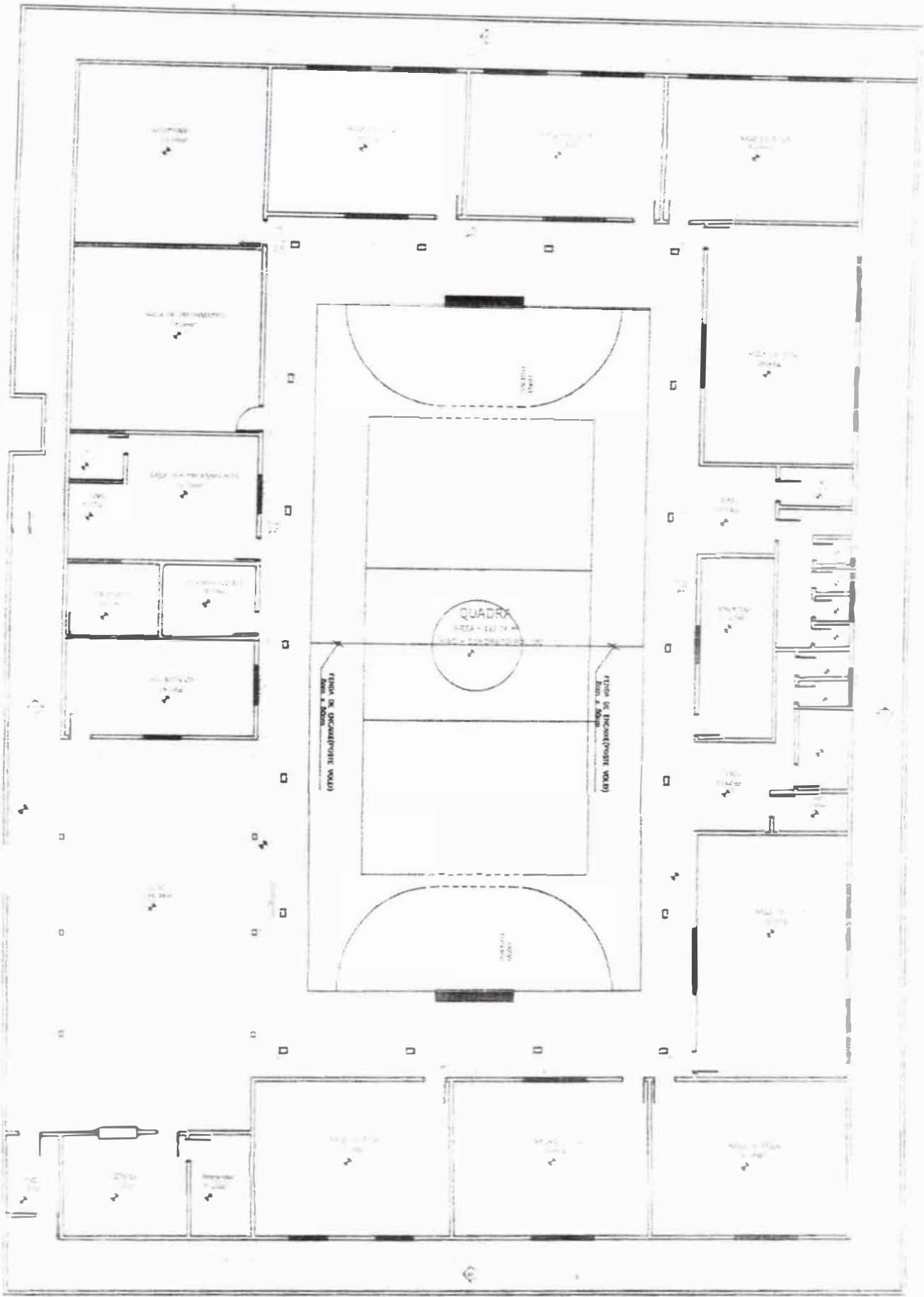
ESCOLA COSTA E SILVA

Projeto Arquitetónico: [illegible]
 Engenharia: [illegible]
 [illegible]



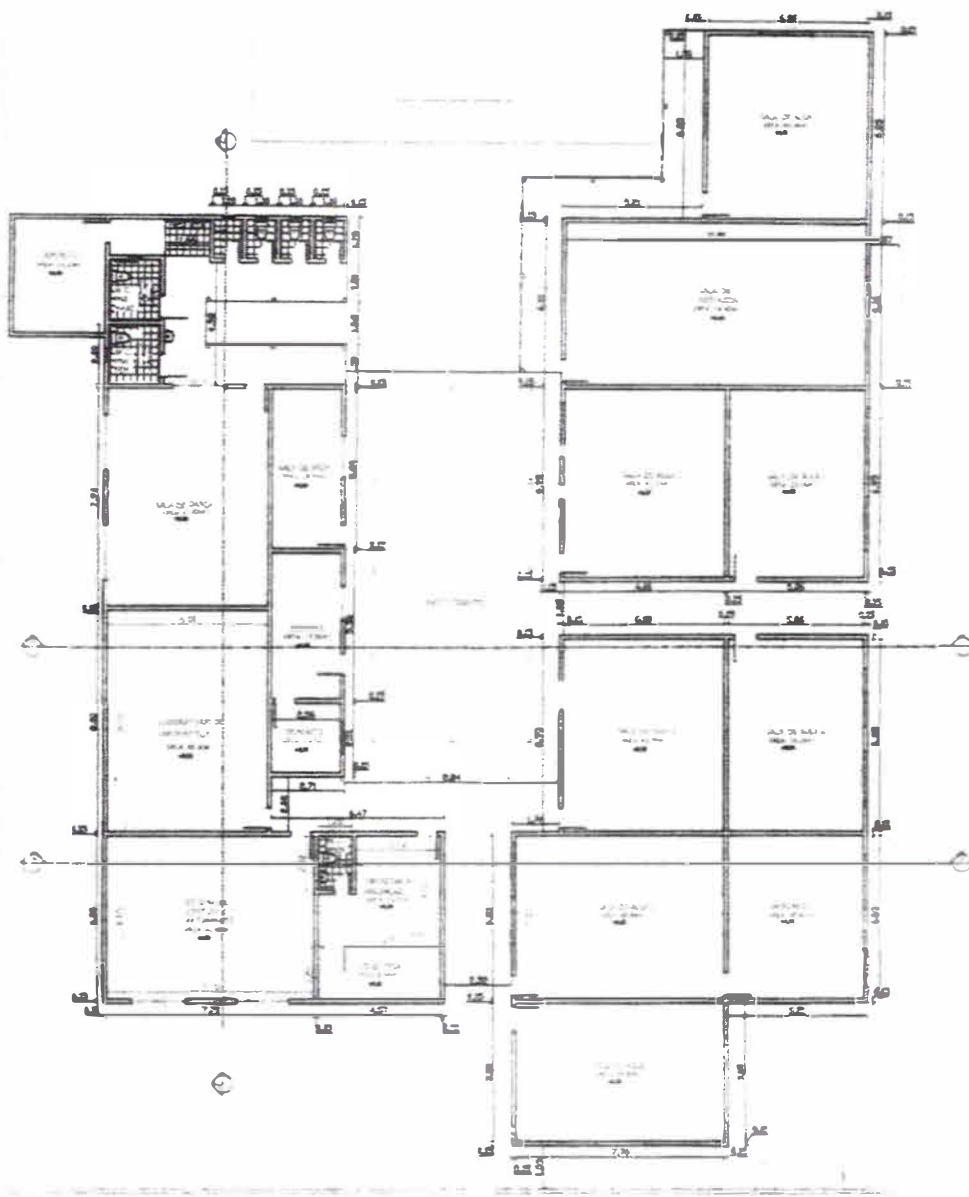
PLANTA BAIXA
 ESCALA 1/100
 ESCOLA PARSONDADAS DE CARVALHO

Pedro Henrique Mendes Costa
 Arquiteto
 Rua ...
 ...

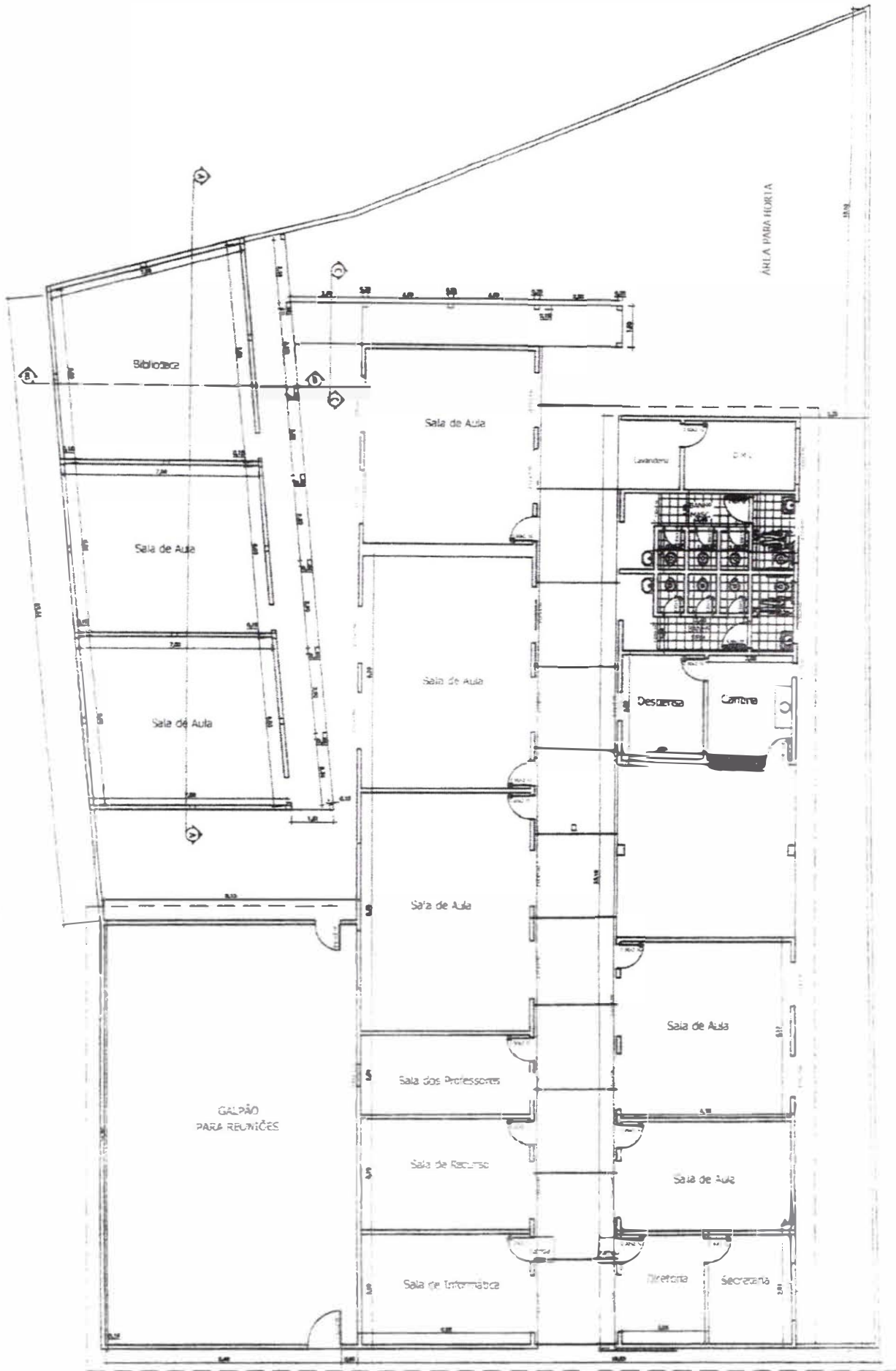


ESCOLA MARLY SARNEY

Projeto Arquitetônico: Renato de Oliveira
 Engenharia: Eng.º Sérgio Luiz de
 Sá - 10/18-4
 Rua: 21 de Abril - 11167-000



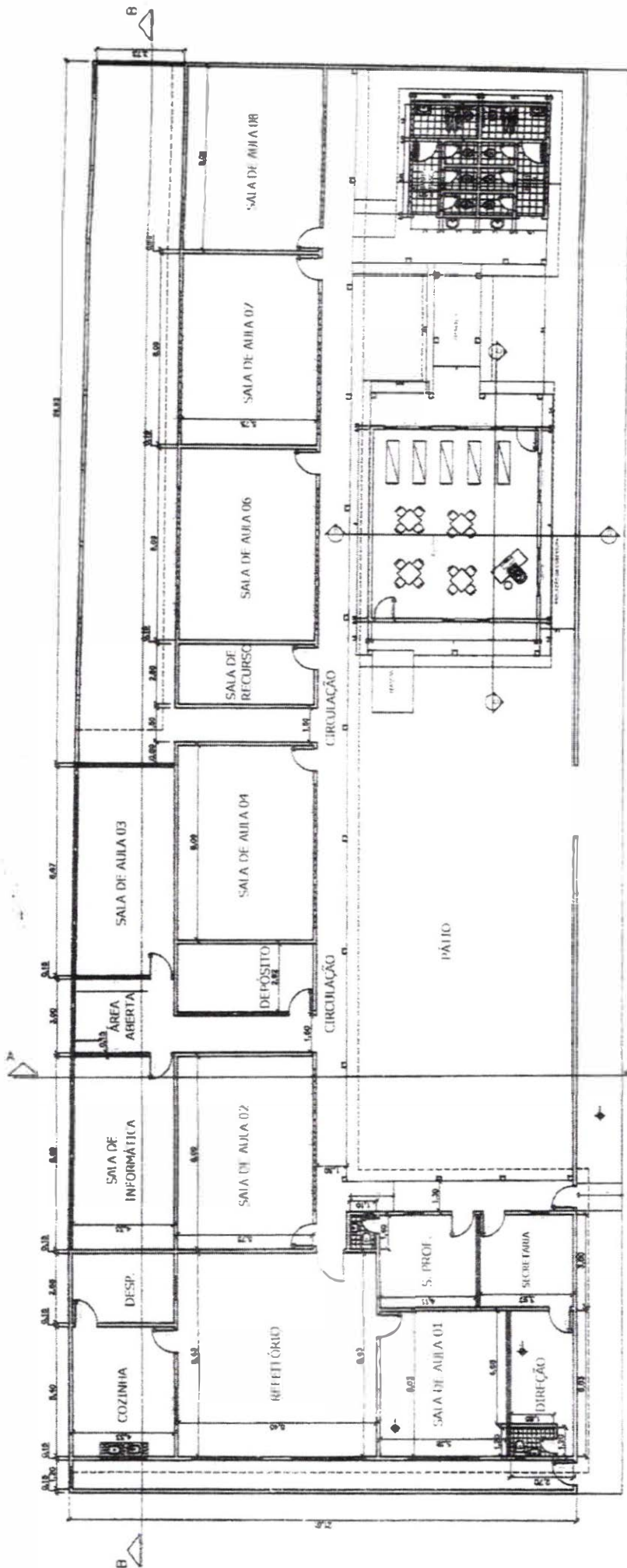
Drawn by: [Name]
 Date: [Date]
 Scale: [Scale]
 No. [Number]



PLANTA BAIXA PARA REFORMA
ESCALA 1:50

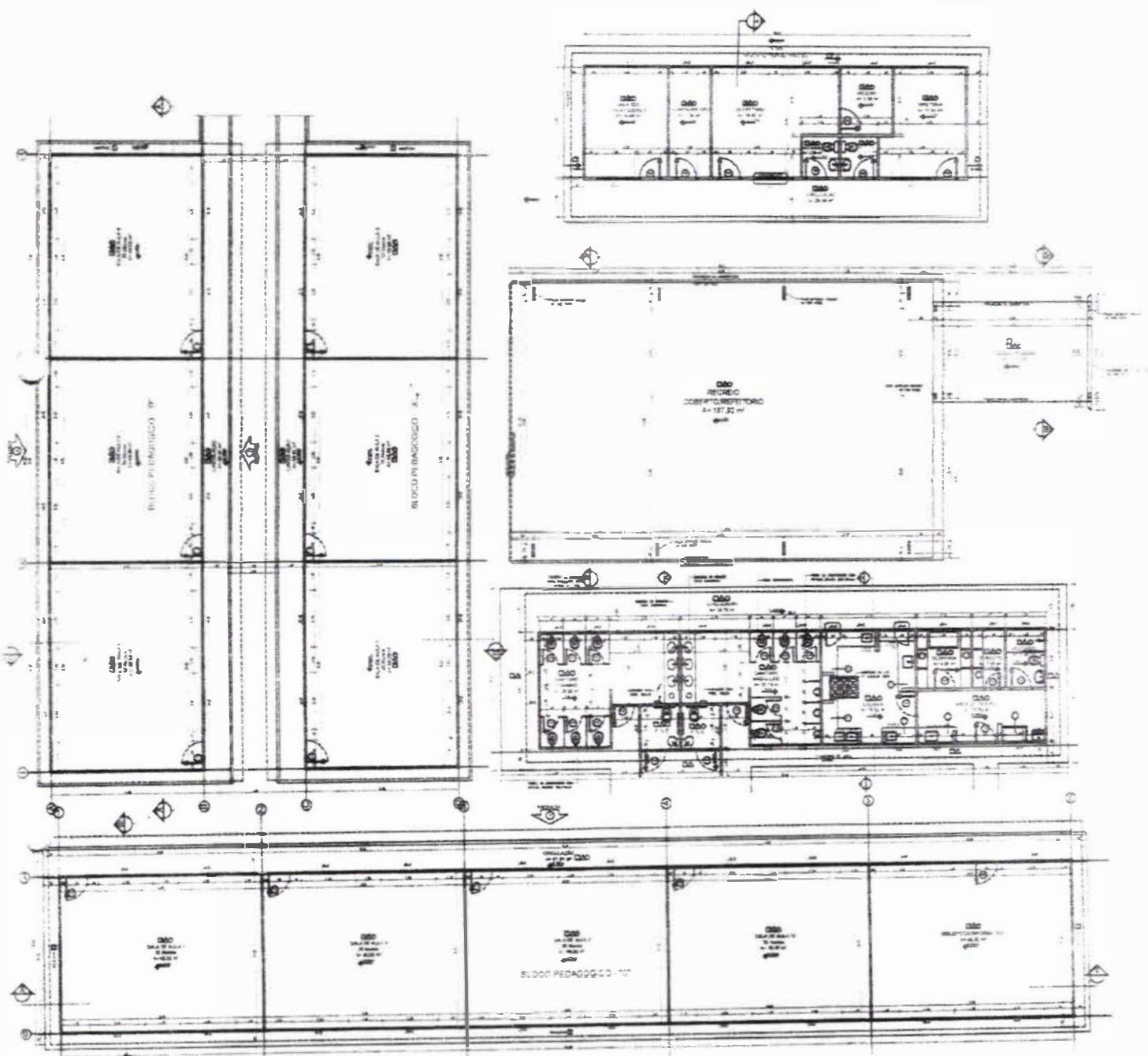
ESCOLA TOMÉ DE SOUSA

Projeto de Arquitetura
 Coordenação de Arquitetura
 Mestrado em Arquitetura
 Pro. Cláudio DREB (11074035-0)



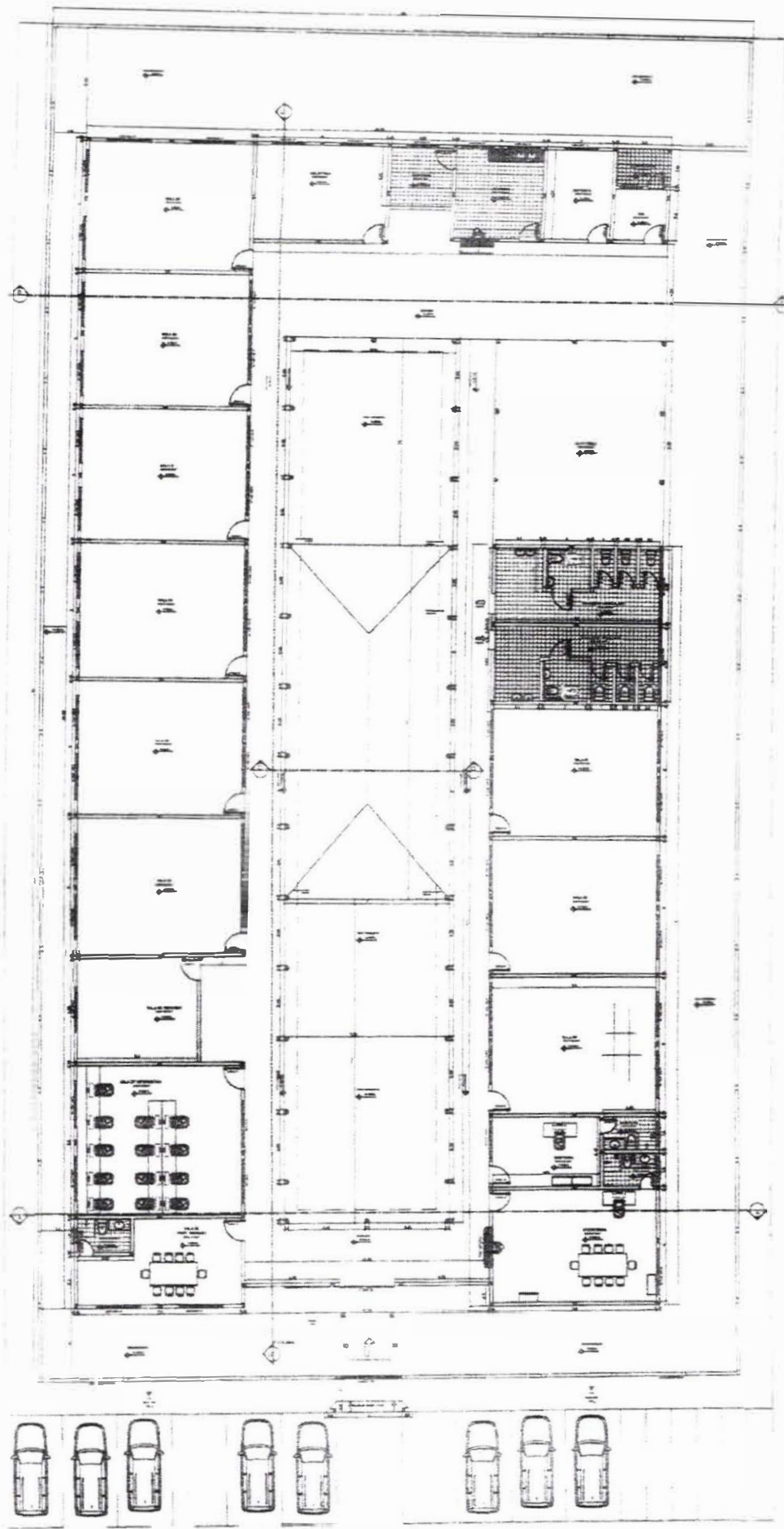
ESCOLA MOREIRA NETO

Pedro Henrique Nunes V. e Silva
 Geógrafo, nº 65.131
 Matr. nº 02.19.4
 Eng. Civil, CREA nº 11574035-0



PLANTA BAIXA
ESCOLA SEBASTIÃO REGIS

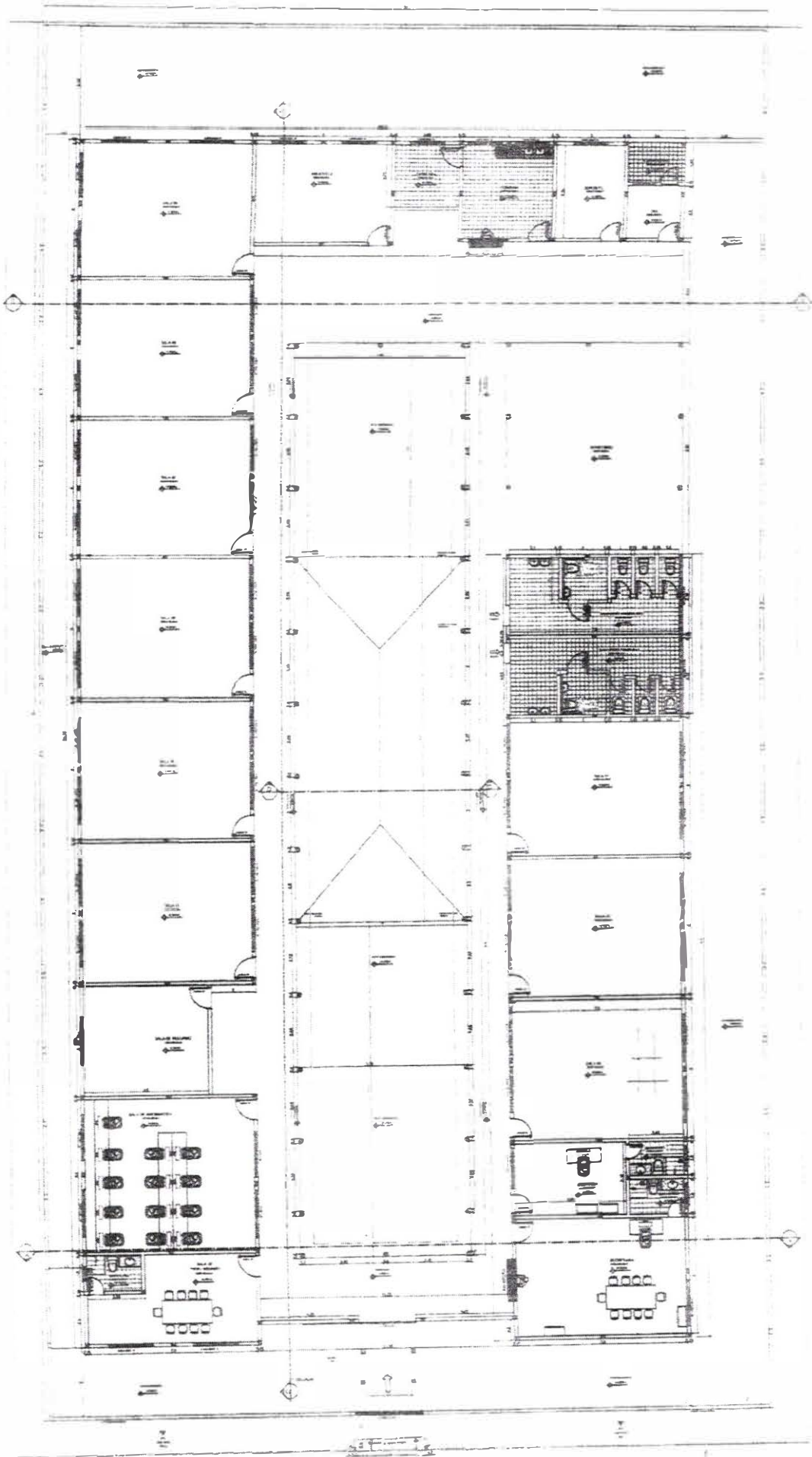
Pedro Henrique Nunes V. e Silva
Coordenador do ISE
Março 2014
Eng. CIVIL - CREA 171.87-0/04



PROJETO PLANIA SANTA
 2004/05

ESCOLA RESIDENCIAL JK

Projeto Arquitetônico
 Escola Residencial JK
 1994/95
 Eng.º Paulo Roberto de Almeida



PROJETO PLANTA BAIXA
1944/1948

ESCOLA TEOTÔNIO VILELA

Pedro Henrique Nunes V. e Ofício
Engenheiro Civil
Rua ...
...
...



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO
ASSESSORIA PEDAGÓGICA

Nº	Escolas	Tem sala de leitura?	Está em funcionamento?	Tem responsável pela sala?
01	Adalberto de Franklin	SIM	NÃO	NÃO
02	Bom Pastor	NÃO	NÃO	NÃO
03	Caminho do Saber	NÃO	NÃO	NÃO
04	Castro Alves I	SIM	SIM	SIM
05	Castro Alves II	NÃO	NÃO	NÃO
06	Centro Educ. Morada do Sol	SIM	NÃO	NÃO
07	Darcy Ribeiro	SIM	SIM	SIM
08	Dom Afonso	NÃO	NÃO	NÃO
09	Dom João VI	SIM	SIM	SIM
10	Domingos Moraes	SIM	SIM	NÃO
11	Eliza Nunes	SIM	SIM	SIM
12	Fraternidade	SIM	SIM	NÃO
13	Frei Manoel Procópio	SIM	SIM	SIM
14	Frei Osvaldo Caronini	NÃO	NÃO	NÃO
15	Frei Paulo de Graymoor	SIM	SIM	SIM
16	Frei Tadeu	SIM	NÃO	NÃO
17	Fundação Pirangi	NÃO	NÃO	NÃO
18	Giovanni Zanni	NÃO	NÃO	NÃO
19	Gonçalves Dias	SIM	NÃO	NÃO
20	Guilherme Dourado	SIM	SIM	SIM
21	Hebe Cortez	NÃO	NÃO	NÃO
22	Ipiranga	SIM	SIM	SIM
23	João Silva	SIM	SIM	SIM
24	José de Alencar	NÃO	NÃO	NÃO
25	Jucimar Rodrigues	NÃO	NÃO	NÃO
26	Lago do Cisne	NÃO	NÃO	NÃO
27	Lauro Tupinambá Valente	NÃO	NÃO	NÃO
28	Leôncio Pires Dourado	SIM	SIM	SIM
29	Lírio dos Vales	NÃO	NÃO	NÃO
30	Luis de França Moreira- IBADI	SIM	SIM	NÃO
31	Machado de Assis I	SIM	SIM	SIM
32	Machado de Assis II	SIM	NÃO	NÃO
33	Madalena de Canossa	SIM	SIM	SIM
34	Maranhense	NÃO	NÃO	NÃO
35	Marcílio Dias	SIM	SIM	SIM
36	Marechal Rondon	SIM	SIM	SIM
37	Maria das Neves	SIM	SIM	SIM
38	Maria Evangelista	NÃO	NÃO	NÃO
39	Mariana Luz	NÃO	NÃO	NÃO
40	Maneta Albuquerque	NÃO	NÃO	NÃO
41	Marly Sarney	SIM	SIM	SIM
42	Menino Jesus de Praga	NÃO	NÃO	NÃO
43	Menino Jesus II	SIM	SIM	SIM
44	Moranginho	NÃO	NÃO	NÃO
45	Mundo do Saber	NÃO	NÃO	NÃO
46	Mutirão	NÃO	NÃO	NÃO
Nº	Escolas	Tem sala de	Está em	Tem responsável pela

		suas?	func.ou.ordento?	sala?
47	Núcleo Santa Cruz	NÃO	NÃO	NÃO
48	Parsondas de Carvalho	SIM	SIM	SIM
49	Paulo Freire	SIM	SIM	SIM
50	Pedro Abreu	SIM	SIM	SIM
51	Pequeno Príncipe	NÃO	NÃO	NÃO
52	Presidente Costa e Silva	NÃO	NÃO	NÃO
53	Princesa Isabel	NÃO	NÃO	NÃO
54	Prof. José Queiroz	SIM	SIM	NÃO
55	Prof. Teiasco Pereira Filho-BILINGUE	NÃO	NÃO	NÃO
56	Raimundo Aguiar	NÃO	NÃO	NÃO
57	Raimundo Correa	SIM	SIM	SIM
58	Renato Cortez Moreira	NÃO	NÃO	NÃO
59	Samaritana	NÃO	NÃO	NÃO
60	Santa Clara de Assis-JISCA	NÃO	NÃO	NÃO
61	Santa Laura	NÃO	NÃO	NÃO
62	Santa Maria	NÃO	NÃO	NÃO
63	Santa Rita	NÃO	NÃO	NÃO
64	Santa Tereza	NÃO	NÃO	NÃO
65	Santa Tereza D'Ávila	SIM	NÃO	NÃO
66	Santo Inácio de Loyola	SIM	SIM	SIM
67	Santos Dumont	SIM	SIM	SIM
68	São Francisco Canindé	SIM	SIM	NÃO
69	São Jorge I	SIM	NÃO	NÃO
70	São Sebastião	SIM	SIM	SIM
71	São Vicente de Paula	SIM	SIM	SIM
72	Sinopse	SIM	SIM	SIM
73	Solidariedade	NÃO	NÃO	NÃO
74	Sousa Lima	SIM	SIM	SIM
75	Sucesso da Criança	NÃO	NÃO	NÃO
76	Tia Emilia	NÃO	NÃO	NÃO
77	Tiradentes	SIM	SIM	SIM
78	Tocantins	SIM	SIM	SIM
79	Tomázia de Carvalho	NÃO	NÃO	NÃO
80	Wady Fiquene	NÃO	NÃO	NÃO
81	Afonso Pena	SIM	SIM	SIM
82	Amizade	NÃO	NÃO	NÃO
83	Bernardo Sayão	NÃO	NÃO	NÃO
84	Chaparral	NÃO	NÃO	NÃO
85	Coelho Neto	NÃO	NÃO	NÃO
86	Dom Marcelino	SIM	NÃO	NÃO
87	Dom Pedro I - Acaizal	NÃO	NÃO	NÃO
88	Dom Pedro I-Coquelândia	SIM	SIM	SIM
89	Enock Alves	SIM	SIM	SIM
90	Humberto de Campos	NÃO	NÃO	NÃO
91	João Gonçalves Santiago	NÃO	NÃO	NÃO
92	João Guimarães	NÃO	NÃO	NÃO
93	João Lisboa	NÃO	NÃO	NÃO
94	Josefa Pereira Fialho	NÃO	NÃO	NÃO
95	Juscelino Kubitschek	NÃO	NÃO	NÃO
96	Mancel Ribeiro	SIM	SIM	SIM
97	Marcionília Gomes Soares	SIM	SIM	SIM
98	Moreira Neto	SIM	SIM	SIM
99	Nossa Sra. da Conceição	SIM	SIM	SIM
100	Nossa Sra. de Nazaré	SIM	SIM	SIM
101	Raimundo Ribeiro	NÃO	NÃO	NÃO

102	Santa Lucia	NÃO	NÃO	NÃO
103	Santo Amaro	SIM	SIM	NÃO
104	São Felix	SIM	SIM	SIM
105	São Francisco	NÃO	NÃO	NÃO
106	Senhor Jesus	NÃO	NÃO	NÃO
107	Sumaré	NÃO	NÃO	NÃO
108	Tomé de Sousa	NÃO	NÃO	NÃO
109	Vital Brasil	NÃO	NÃO	NÃO

LEGENDA:

SIM

NÃO