



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

Av. Antônio Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 (licitacoeseduc@educaramaquara.com)

**“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER “MARIA PRADELLI MALARA”, NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL”.**

**VOLUME VI**

**TOMADA DE PREÇOS Nº: 027/2022 RETIFICADA**  
**PROCESSO Lic. Nº: 3321/2022**

**INÍCIO DA SESSÃO: 26 de setembro de 2022 às 10:0h.**

**GUICHÊ 53201/2022**



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacaoeducn@educararaquara.com

**ATA DE ABERTURA**

(Envelope nº 02 – Proposta)

**TOMADA DE PREÇOS Nº: 027/2022**

**PROCESSO LIC. Nº: 3321/2022**

As 10:00 horas do dia 13 de outubro de 2022, conforme Tomada de Preços 027/2022 - Processo Lic. Nº 3321/2022 foi iniciada pela Subcomissão de Licitações, cujos membros presentes assinam a ata, a Licitação que se destina a **“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER ‘MARIA PRADELLI MALARA’, NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491-JD ROBERTO SELMI DEI-DETOR 1, CONFORME DESCRITO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL”**, conforme segue:

Ato contínuo, a Subcomissão de Licitações procedeu a abertura do Envelope n.º 02 – Proposta das empresas referidas abaixo, conferindo e vistando os mesmos.

Das cinco licitantes participantes do presente processo licitatório, apenas uma delas esteve presente, Donizeti Pereira da Silva – EPP.


1. DONIZETI PEREIRA DA SILVA – EPP		R\$ 2.584.555,79
2. GG RIBEIRÃO CONSTRUÇÕES LTDA		R\$ 3.076.274,68
3. INCREBASE CONSTRUTORA EIRELI		R\$ 2.776.942,59
4. JSO CONSTRUÇÕES EIRELI		R\$ 2.689.422,02
5. PEMCEL PROJETOS DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA –EPP		R\$ 2.509.956,33

As propostas apresentadas serão encaminhadas à Secretaria Municipal de Obras para análise da conformidade das planilhas com o edital pelos profissionais responsáveis.


A empresa de melhor oferta, PEMCEL PROJETOS DE ENGENHARIA, apresentou documentos e declaração de enquadramento de empresa de pequeno porte(EPP).

Nada mais havendo a tratar, foi lavrada esta ATA DE ABERTURA, que segue assinada pela Subcomissão de Licitação, na forma da Lei.

Araraquara, 13 de outubro de 2022.

  
**JANSEM CAMARGO MERCALDI**  
Subcomissão de Licitações  
Presidente

  
**FABIO A. FERREIRA DA SILVA**  
Subcomissão de Licitações  
Membro

  
**CAMILA LOBES F. CARVALHO**  
Subcomissão de Licitações  
Membro



**D.P.S.**  
Construtora & Empreendimentos Plabitacionais  
Av. Antônio Francisco nº 54 Jd. Adalberto Rosa 2  
Araraquara - SP CEP: 14000-750  
CNPJ: 14.840.879/0001-94  
Fone: (16) 20760-2000



**PROCESSO LIC Nº 3321/2022**

**TOMADA DE PREÇO Nº 027/2022 RETIFICADO**

**ANEXO IX**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

**OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL"**

A empresa Donizeti Pereira da Silva - EPP inscrita no CNPJ nº 14.840.879/0001-94 por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr. (a.) Donizeti Pereira da Silva portador (a) da Carteira de Identidade nº do R.G. nº. 29096868 -SSP/SP e do CPF nº 162.159.528-50, DECLARA, para fins de participação na Tomada de Preços nº 027/2022, APRESENTA SUA PROPOSTA.

Item	Descrição	Valor Total Global
01	<b>OBJETO "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL"</b>  <b>VALOR GLOBAL TOTAL R\$ 2.584.555,79 ( Dois Milhões e Quinhentos e Oitenta e Quatro Mil e Quinhentos e Cinquenta e Cinco Reais e Setenta e Nove Centavos. )</b>	R\$ 2.584.555,79

8

A licitante declara expressamente que:

- a) Aceita todas as condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos;
- b) No preço proposto deverão estar incluídas todas as despesas com uniformes, transporte, alimentação, convênio médico, seguro pessoal e quaisquer outros materiais ou equipamentos destinados ao bom desempenho do serviço.
- c) Valor total da proposta com registro numérico e por extenso. Havendo divergência nestes valores a proposta será desclassificada.
- d) Validade da proposta: Mínimo: 60 dias da data de abertura.
- e) Prazo de execução: **450** (Quatrocentos e Cinquenta ) **dias corridos**, contados a partir da Ordem de Serviço inicial, podendo ser prorrogados na forma da Lei.
- f) Todas as despesas com materiais, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, combustíveis, seguros, limpeza e reparos necessários durante e após a execução dos serviços, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas, inclusive BDI, desde que, neste último caso, sejam excluídos custos referentes a tributos sobre lucro (CSSL e IRPJ);

Araraquara, 26 de Setembro de 2022



Donizeti Pereira da Silva –EPP  
Donizeti Pereira da Silva  
SÓCIO DIRETOR  
RG nº 29096866 SSP/SP



**ANEXO IX - PLANILHA DA PROPOSTA**

**OBRA:- Reforma e Ampliação do CER "Maria Pradelli Malara"**

**LOCAL: Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491**

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
A		Reforma Geral e Adequações (Multimelros, Recursos, Berçários 1A, 1B e 2, Direção, Classe Intermediária - C.I., Copa, Recreação, Sanitários Infantis 2 e 3, Sanitários Infantis Masculino, Feminino e PcD, WC Funcionários Comum e PcD, Hall, Professores, Biblioteca, Depósito e Pátio/Refeitório)				
1		<b>Serviços Preliminares</b>				
1.1		Placa de obra no padrão PMA.	m <sup>2</sup>	6,00	R\$ 450,00	R\$ 2.700,00
1.2		Retirada de Quadro de Energia.	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 92,43	R\$ 33,27
1.3		Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3cm.	m <sup>2</sup>	462,16	R\$ 8,00	R\$ 3.697,28
1.4		Retirada de Aparelho Sanitário - sem reaproveitamento - inclusive acessórios.	unid	36,00	R\$ 25,00	R\$ 900,00
1.5		Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø32mm - 1 1/4" a 50mm - 2".	m	175,00	R\$ 11,10	R\$ 1.942,50
1.6		Demolição de revestimento de azulejo.	m <sup>2</sup>	506,49	R\$ 5,35	R\$ 2.709,72
1.7		Remoção de revestimento de piso vinílico.	m <sup>2</sup>	165,85	R\$ 13,00	R\$ 2.158,05
1.8		Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente.	unid	46,00	R\$ 17,11	R\$ 787,06
1.9		Retirada de esquadria metálica.	m <sup>2</sup>	90,07	R\$ 23,00	R\$ 2.071,61
1.10		Demolição manual de concreto armado (estrutura - pilar da Classe Intermediária).	m <sup>3</sup>	0,11	R\$ 388,81	R\$ 41,49
1.11		Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m <sup>3</sup>	23,40	R\$ 50,00	R\$ 1.170,00
1.12		Retirada de telhamento em barro para ampliação da Sala de Apoio e Sala Estruturada e de acesso entre a Recreação e a Classe Intermediária.	m <sup>2</sup>	35,89	R\$ 14,76	R\$ 529,74
1.13		Demolição manual de forro de PVC, inclusive sistema de fixação/tarugamento.	m <sup>2</sup>	79,92	R\$ 5,54	R\$ 442,76
1.14		Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m <sup>3</sup>	58,92	R\$ 100,00	R\$ 5.892,00

**Total do item 1 R\$ 25.073,48**

2		<b>Alvenaria</b>				
2.1		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m <sup>2</sup>	154,67	R\$ 83,73	R\$ 12.950,63
2.2		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m <sup>2</sup>	18,55	R\$ 90,09	R\$ 1.671,48
2.3		Divisória sanitária de granito e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m <sup>2</sup>	46,58	R\$ 700,00	R\$ 32.606,00
2.4		Entelamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela = 15cm.	m	100,00	R\$ 53,10	R\$ 5.310,00

**Total do item 2 R\$ 52.538,11**

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>3 Esquadrias de alumínio</b>						
3.1		J1 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,00 x 1,60 x 1,00m (13 unidades).	m²	62,40	R\$ 554,60	R\$ 34.607,04
3.2		J2 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,50 x 1,60 x 1,00m (2 unidades).	m²	11,20	R\$ 554,60	R\$ 6.211,52
3.3		J3 - Janela de correr com 2 folhas de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 1,60 x 1,40m (6 unidades).	m²	19,20	R\$ 554,60	R\$ 10.648,32
3.4		J4 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 0,60 x 2,00m (2 unidades).	m²	2,40	R\$ 554,60	R\$ 1.331,04
3.5		J6 - Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 1,00 x 1,20 x 1,00m (2 unidades).	m²	2,40	R\$ 503,26	R\$ 1.207,82
3.6		P4 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,90 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,89	R\$ 1.581,65	R\$ 2.989,32
3.7		P6 - Porta de correr em vidro temperado incolor de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca e maçaneta e fechadura em aço reforçada - L x A = 0,90 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,89	R\$ 306,50	R\$ 579,29
3.8		P7 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado incolor de 8mm, sendo 2 folhas de correr, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 3,50 x 2,80m (02 unidades).	m²	18,20	R\$ 306,50	R\$ 5.578,30
3.9		Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 3,35 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	4,36	R\$ 503,26	R\$ 2.191,70
3.10		Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 2,68 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	3,48	R\$ 503,26	R\$ 1.753,36
3.11		Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 5,10 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	6,53	R\$ 503,26	R\$ 3.336,61
3.12		Vergas e contravergas de concreto armado.	m³	2,88	R\$ 1.957,50	R\$ 5.637,60
<b>Total do item 3</b>						<b>R\$ 76.071,92</b>



<b>4 Esquadrias de madeira</b>						
4.1		P1 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	9,00	R\$ 1.380,00	R\$ 12.420,00
4.2		P2 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com visor em vidro, acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	11,00	R\$ 1.420,00	R\$ 15.620,00
4.3		P3 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa, adaptada para PCD. L x A = 0,90 x 2,10m. (Adaptação: acréscimo de chapa de proteção em aço inox escovado com 0,40m de altura e largura da porta).	unid	2,00	R\$ 2.042,69	R\$ 4.085,38
4.4		P5 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja com trinco e puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,60 x 1,70m.	unid	2,00	R\$ 1.259,21	R\$ 2.518,42

89

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
4.5		P10 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja sem trinco e com puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,60 x 1,00m.	unid	10,00	R\$ 787,00	R\$ 7.870,00

Total do item 4	R\$ 42.513,80
-----------------	---------------

5 Esquadrias metálicas						
5.1		Tela de proteção removível tipo mosquito em aço galvanizado, com requadro em perfil de ferro - Portas e janelas da cozinha, lactário e despensa, inclusive passa-pratos	m²	6,41	R\$ 950,00	R\$ 6.089,50

Total do item 5	R\$ 6.089,50
-----------------	--------------

6 Instalações hidráulicas						
6.1		Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões:				
6.1.1		DN 25mm	m	55,00	R\$ 23,00	R\$ 1.265,00
6.1.2		DN 32mm	m	35,00	R\$ 32,00	R\$ 1.120,00
6.1.3		DN 40mm	m	60,00	R\$ 35,00	R\$ 2.100,00
6.2		Tubo de PVC branco SN, inclusive conexões - fornecimento e instalação				
6.2.1		DN 50mm	m	45,00	R\$ 30,00	R\$ 1.350,00
6.2.2		DN 75mm	m	30,00	R\$ 42,00	R\$ 1.260,00
6.2.3		DN 100mm	m	60,00	R\$ 45,00	R\$ 2.700,00
6.3		Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	3,00	R\$ 401,37	R\$ 1.204,11
6.4		Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por sensor de botão para Bacia em Louça Infantil.	unid	13,00	R\$ 476,49	R\$ 6.194,37
6.5		Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por alavanca para bacia em louça PCD comum e infantil (NBR 9050).	unid	2,00	R\$ 476,49	R\$ 952,98
6.6		Registro de gaveta com canopla ø3/4".	unid	25,00	R\$ 104,64	R\$ 2.616,00
6.7		Registro de gaveta com canopla ø1 1/2".	unid	10,00	R\$ 176,62	R\$ 1.766,20
6.8		Registro de pressão cromado com canopla ø3/4".	unid	15,00	R\$ 157,85	R\$ 2.367,75
6.9		Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com greiha metálica.	unid	18,00	R\$ 123,49	R\$ 2.222,82
6.10		Caixa de Inspeção PVC DN 300.	unid	5,00	R\$ 452,08	R\$ 2.260,40
6.11		Torneira para bancada de granito com fechamento automático para Cuba de embutir oval em louça.	unid	18,00	R\$ 175,34	R\$ 3.156,12
6.12		Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba simples em aço inox.	unid	2,00	R\$ 111,06	R\$ 222,12
6.13		Torneira para lavatório de mesa metálica cromada com acionamento hidromecânico através de alavanca para PCD (NBR 9050) (Lavatório acessível em louça com coluna suspensa).	unid	2,00	R\$ 881,58	R\$ 1.763,12
6.14		Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	3,00	R\$ 591,95	R\$ 1.775,85
6.15		Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	13,00	R\$ 591,95	R\$ 7.695,35
6.16		Bacia acessível modelo infantil (h = 36cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal, com assento, tampa e acessórios (NBR 9050)	unid	1,00	R\$ 1.401,80	R\$ 1.401,80
6.17		Bacia acessível (h = 43 a 45cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal com assento, tampa e acessórios para PCD (NBR 9050).	unid	1,00	R\$ 1.401,80	R\$ 1.401,80
6.18		Banheira infantil inox com um lado inclinado 80 x 40cm.	unid	2,00	R\$ 1.298,58	R\$ 2.597,16

02 0

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6.19		Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	18,00	R\$ 142,49	R\$ 2.564,82
6.20		Cuba em aço inoxidável simples de 500 x 400 x 200mm.	unid	2,00	R\$ 519,51	R\$ 1.039,02
6.21		Lavatório acessível em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050).	unid	2,00	R\$ 1.783,17	R\$ 3.566,34
6.22		Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.	unid	14,00	R\$ 59,03	R\$ 826,42
6.23		Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 20cm, com alavanca.	unid	14,00	R\$ 318,58	R\$ 4.460,12
6.24		Cabide metálico.	unid	28,00	R\$ 49,53	R\$ 1.386,84
6.25		Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m, com visor.	unid	18,00	R\$ 122,45	R\$ 2.204,10
6.26		Ducha higiênica com registro acoplado.	unid	18,00	R\$ 450,00	R\$ 8.100,00
6.27		Barra de apoio lateral para lavatório em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.	unid	4,00	R\$ 282,84	R\$ 1.131,36
6.28		Barra de apoio para PNE em aço inox escovado ø3,3cm, c = 80cm.	unid	11,00	R\$ 205,56	R\$ 2.261,16
6.29		Puxador horizontal para porta em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.	unid	2,00	R\$ 77,08	R\$ 154,16
6.30		Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 230cm.	unid	3,00	R\$ 590,98	R\$ 1.772,94
6.31		Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 140cm.	unid	3,00	R\$ 359,72	R\$ 1.079,16
6.32		Ralo linear em aço inox.	m	8,75	R\$ 513,49	R\$ 4.493,04
6.33		Revisão geral nas instalações hidráulicas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 2.286,00	R\$ 2.286,00

**Total do item 6 R\$ 86.718,43**

7 Instalações elétricas						
7.1		<b>Entrada de Energia:</b>				
7.1.1		Poste de concreto duplo T, 300kg, H = 7,50m.	unid	1,00	R\$ 2.255,77	R\$ 2.255,77
7.1.2		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	4,32	R\$ 83,73	R\$ 361,71
7.1.3		Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	8,64	R\$ 6,85	R\$ 59,18
7.1.4		Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m²	8,64	R\$ 40,65	R\$ 351,22
7.1.5		Pingadeira em ardósia.	m²	0,72	R\$ 174,89	R\$ 125,92
7.1.6		Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão CPFL.	unid	1,00	R\$ 1.489,16	R\$ 1.489,16
7.1.7		Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão CPFL.	unid	1,00	R\$ 929,64	R\$ 929,64
7.1.8		Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 2" - inclusive acessórios.	m	6,35	R\$ 143,43	R\$ 767,35
7.1.9		Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C (4 pernas - 3 fases + 1 neutro).	m	100,00	R\$ 85,00	R\$ 8.500,00
7.1.10		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios.	m	25,00	R\$ 18,33	R\$ 458,25
7.1.11		Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis.	unid	1,00	R\$ 713,30	R\$ 713,30
7.1.12		Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A.	unid	1,00	R\$ 749,48	R\$ 749,48
7.1.13		Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios.	m	1,50	R\$ 40,28	R\$ 60,42
7.1.14		Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m.	unid	1,00	R\$ 186,08	R\$ 186,08
7.1.15		Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C.	m	1,50	R\$ 65,38	R\$ 98,07
7.2		<b>Quadros de Energia:</b>				



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.2.1		Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes.	unid	1,00	R\$ 1.961,08	R\$ 1.961,08
7.2.2		Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes.	unid	2,00	R\$ 751,31	R\$ 1.502,62
7.2.3		Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/500V, de 175A a 250A.	unid	1,00	R\$ 749,48	R\$ 749,48
7.2.4		Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	2,00	R\$ 204,20	R\$ 408,40
7.2.5		Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	48,00	R\$ 52,88	R\$ 2.538,24
7.2.6		Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	30,00	R\$ 160,00	R\$ 4.800,00
7.3		Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	45,00	R\$ 15,94	R\$ 717,30
7.4		Caixa em PVC de 4" x 4".	unid	12,00	R\$ 21,23	R\$ 254,76
7.5		Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	45,00	R\$ 9,49	R\$ 427,05
7.6		Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".	unid	12,00	R\$ 17,28	R\$ 207,12
7.7		Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V isolamento em PVC 70°C.	m	300,00	R\$ 2,50	R\$ 750,00
7.8		Cabo de cobre de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	450,00	R\$ 3,20	R\$ 1.440,00
7.9		Cabo de cobre de 4,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	200,00	R\$ 5,00	R\$ 1.000,00
7.10		Cabo de cobre de 6,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	150,00	R\$ 11,54	R\$ 1.731,00
7.11		Cabo de cobre de 16,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	50,00	R\$ 14,00	R\$ 700,00
7.12		Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	120,00	R\$ 12,00	R\$ 1.440,00
7.13		Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	80,00	R\$ 17,65	R\$ 1.412,00
7.14		Interruptor com 1 tecla simples e placa.	unid	27,00	R\$ 27,37	R\$ 738,99
7.15		Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.	unid	6,00	R\$ 28,84	R\$ 173,04
7.16		Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	55,00	R\$ 28,14	R\$ 1.547,70
7.17		Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	8,00	R\$ 34,37	R\$ 274,96
7.18		Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	15,00	R\$ 135,76	R\$ 2.036,40
7.19		Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	88,00	R\$ 50,97	R\$ 4.485,36
7.20		Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	44,00	R\$ 94,22	R\$ 4.145,68
7.21		Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	7,00	R\$ 664,30	R\$ 4.650,10
7.22		Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.	unid	8,00	R\$ 698,41	R\$ 5.587,28
7.23		Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/100Mbps (Diretoria).	unid	1,00	R\$ 3.232,48	R\$ 3.232,48
7.24		Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 600 x 600 x 120mm.	unid	1,00	R\$ 427,27	R\$ 427,27
7.25		Ponto de telefone, completo, inclusive cabeamento, caixa 4x4", conector RJ 11 e espelho.	unid	4,00	R\$ 447,74	R\$ 1.790,96
7.26		Ponto para ventilador (de parede), incluindo condutores, eletrodutos e fiação necessária.	unid	5,00	R\$ 152,40	R\$ 762,00
7.27		Fornecimento e instalação de Ventilador de parede.	unid	5,00	R\$ 317,50	R\$ 1.587,50
7.28		Ponto para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	6,00	R\$ 139,70	R\$ 838,20
7.29		Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 2.600,00	R\$ 2.600,00

Total de Item 7 R\$ 74.022,52

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
8		<b>Cobertura</b>				
8.1		Forro em painéis de gesso acartonado fixado em perfis metálicos com pintura na cor branca.	m <sup>2</sup>	113,46	R\$ 85,00	R\$ 9.644,10
8.2		Revisão geral da cobertura, calhas e condutores existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 3.175,00	R\$ 3.175,00

Total do item 8      R\$ 12.819,10

9		<b>Revestimento</b>				
9.1		Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4 com adição de 150kg de cimento, para tubulação Ø32 mm - 1 1/4" a 50mm - 2".	m	175,00	R\$ 9,39	R\$ 1.643,25
9.2		Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m <sup>2</sup>	492,03	R\$ 6,85	R\$ 3.370,41
9.3		Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m <sup>2</sup>	492,03	R\$ 29,00	R\$ 14.268,87
9.4		Impermeabilização de alvenaria com aplicação de barra lisa de argamassa traço 1:2 de cimento e areia espessura 0,5cm e cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance, com 50,0cm de altura.	m <sup>2</sup>	492,03	R\$ 14,15	R\$ 6.962,22
9.5		Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante.	m <sup>2</sup>	492,03	R\$ 108,00	R\$ 53.139,24
9.6		Rejuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m <sup>2</sup>	492,03	R\$ 10,90	R\$ 5.363,13
9.7		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 1 cuba de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 0,70 x 0,50m - WC Funcionários, 4 unidades com dimensões 0,80 x 0,50m - Sanitários infantis e WC Funcionários e 2 unidades com dimensões 1,80 x 0,60m - Sanitários infantis).	m <sup>2</sup>	3,48	R\$ 862,09	R\$ 3.000,07
9.8		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto (2 unidade com dimensões 1,45 x 0,50m - Sanitários infantis e 1 unidade com dimensões 1,60 x 0,50m - Sanitário infantil 3).	m <sup>2</sup>	1,71	R\$ 862,09	R\$ 1.474,17
9.9		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 4 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 2,55 x 0,50m - Hall).	m <sup>2</sup>	0,92	R\$ 862,09	R\$ 788,81
9.10		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 5 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 3,15 x 0,50m - Hall).	m <sup>2</sup>	1,13	R\$ 862,09	R\$ 969,85
9.11		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba ou banheira infantil inox conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,75 x 0,60m - Lactário, 1 unidade com dimensões 3,55 x 0,70m - Banheiro do Berçário 1A, 1 unidade com dimensões 1,60 x 0,60m - Copa).	m <sup>2</sup>	3,53	R\$ 862,09	R\$ 3.038,87

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
9.12		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 3,43 x 0,60m - Lactário).	m²	2,06	R\$ 862,09	R\$ 1.774,18
9.13		Peitoril de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	64,10	R\$ 116,67	R\$ 7.478,56



**Total do item 9**      R\$ 103.271,52

10 Piso						
10.1		Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	695,13	R\$ 19,00	R\$ 13.207,47
10.2		Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	695,13	R\$ 32,50	R\$ 22.591,73
10.3		Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	479,03	R\$ 189,00	R\$ 90.536,67
10.4		Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado.	m	284,06	R\$ 22,00	R\$ 6.249,32
10.5		Porcelanato antiderrapante retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	5,49	R\$ 163,74	R\$ 898,93
10.6		Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção industrial 240 x 240 x 11mm cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	10,50	R\$ 163,74	R\$ 1.719,27
10.7		Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m²	205,80	R\$ 260,00	R\$ 53.466,00
10.8		Piso emborrachado sintético plurgoma laranja colado (Box Infantil).	m²	3,15	R\$ 103,01	R\$ 324,48
10.9		Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	30,40	R\$ 134,58	R\$ 4.091,23

**Total do item 10**      R\$ 193.075,10

11 Pintura						
11.1		Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	485,73	R\$ 3,50	R\$ 1.700,06
11.2		Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	485,73	R\$ 23,50	R\$ 11.414,66
11.3		Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	1.833,42	R\$ 11,00	R\$ 20.167,62
11.4		Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	1.833,42	R\$ 3,50	R\$ 6.416,97
11.5		Barrado impermeável com esmalte acelinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	755,20	R\$ 29,00	R\$ 21.900,80
11.6		Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	1.078,22	R\$ 23,50	R\$ 25.338,17
11.7		Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento.	m²	5,70	R\$ 8,52	R\$ 48,56
11.8		Esmalte à base de água nas esquadrias que não serão substituídas.	m²	5,70	R\$ 46,14	R\$ 263,00
11.9		Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento.	m²	124,05	R\$ 46,57	R\$ 5.777,01

**Total do item 11**      R\$ 93.026,85

12 Serviços complementares						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
12.1		Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 60,0cm (5 unidades com comprimento 1,41m - Lactário).	m²	7,65		R\$ 3.825,00
12.2		Granito sobre alvenaria - Banheiros Infantis (1 unidade com dimensões 1,95 x 0,24m, 2 unidades com dimensões 1,29 x 0,11m e 1 unidade com dimensões 1,79 x 0,11m).	m²	0,95	R\$ 565,59	R\$ 539,42
12.3		Prateleiras em concreto	unid	4,00		
12.3.1		Forma de madeira para prateleira em concreto (plastificada).	m²	16,22	R\$ 135,64	R\$ 2.200,62
12.3.2		Armadura em tela de aço 10 x 10cm.	m²	14,11	R\$ 74,31	R\$ 1.048,66
12.3.3		Concreto preparado em obra.	m³	1,41	R\$ 457,66	R\$ 645,85
12.3.4		Base de alvenaria com tijolos maciços comum.	m²	2,82	R\$ 989,52	R\$ 2.792,82
12.3.5		Cimento queimado.	m²	16,22	R\$ 37,47	R\$ 607,91
12.4		Instalação de colifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00m² (Lactário).	unid	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
12.5		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

Total do item 11 R\$ 16.660,28

TOTAL ITEM A R\$ 781.880,71

**B Ampliação e Adequações (Sala de Apoio, Sala Estruturada, Despensa, Lavanderia, Cozinha)**

I Serviços Preliminares						
1.1		Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso e contrapiso).	m²	19,04	R\$ 185,00	R\$ 3.522,40
1.2		Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	19,04	R\$ 95,00	R\$ 1.808,80
1.3		Projeto executivo de estrutura referente ao edifício todo em formato A0 (cálculo estrutural de concreto armado e de estrutura da cobertura).	unid	1,00	R\$ 3.072,05	R\$ 3.072,05
1.4		Projetos executivos complementares referentes ao edifício todo em formato A0 (instalações hidráulicas, instalações elétricas, projeto de drenagem).	unid	1,00	R\$ 3.072,05	R\$ 3.072,05
1.5		Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m³	124,22	R\$ 14,50	R\$ 1.801,19
1.6		Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	173,91	R\$ 25,00	R\$ 4.347,75
1.7		Locação de obra de edificação.	m²	163,60	R\$ 13,50	R\$ 2.211,30

Total do item I R\$ 19.835,54

2 Infraestrutura						
2.1		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	49,50	R\$ 34,00	R\$ 1.683,00
2.2		Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m³	37,58	R\$ 14,20	R\$ 533,84
2.3		Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	210,00	R\$ 91,20	R\$ 19.152,00
2.4		Aço CA 50, armadura média.	kg	770,00	R\$ 11,50	R\$ 8.855,00
2.5		Forma em madeira comum para fundação.	m²	99,30	R\$ 75,00	R\$ 7.447,50
2.6		Concreto usinado fck = 25,0MPa.	m³	11,00	R\$ 477,57	R\$ 5.253,27
2.7		Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	11,00	R\$ 155,45	R\$ 1.709,95
2.8		Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m³	5,10	R\$ 950,00	R\$ 4.845,00
2.9		Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2cm.	m²	127,00	R\$ 19,15	R\$ 2.432,05

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------------------------	-------	--------	----------------	-------------



Total do item 2	R\$ 51.911,41
-----------------	---------------

3 Estrutura						
3.1		Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (vigas e pilares).	m <sup>2</sup>	152,00	R\$ 175,00	R\$ 26.600,00
3.2		Aço CA 50, armadura média.	kg	1.350,00	R\$ 11,50	R\$ 15.525,00
3.3		Concreto usinado, fck = 25,0MPa.	m <sup>3</sup>	15,00	R\$ 477,57	R\$ 7.163,55
3.4		Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m <sup>2</sup>	15,00	R\$ 107,37	R\$ 1.610,55
3.5		Vergas e contravergas de concreto armado.	m <sup>3</sup>	1,70	R\$ 1.957,50	R\$ 3.320,90

Total do item 3	R\$ 54.220,00
-----------------	---------------

4 Alvenaria						
4.1		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m <sup>2</sup>	140,36	R\$ 72,00	R\$ 10.105,92
4.2		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m <sup>2</sup>	210,72	R\$ 65,00	R\$ 13.696,00
4.3		Divisória sanitária de granito e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m <sup>2</sup>	8,39	R\$ 909,87	R\$ 5.814,07

Total do item 4	R\$ 29.615,99
-----------------	---------------

5 Esquadrias de alumínio						
5.1		J2 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,50 x 1,60 x 1,00m (4 unidades).	m <sup>2</sup>	22,40	R\$ 554,60	R\$ 12.423,04
5.2		J3 - Janela de correr com 2 folhas de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 1,80 x 1,40m (8 unidades).	m <sup>2</sup>	25,60	R\$ 554,60	R\$ 14.197,76
5.3		J4 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m <sup>2</sup>	1,20	R\$ 554,60	R\$ 665,52
5.4		J5 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 1,50 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m <sup>2</sup>	0,90	R\$ 554,60	R\$ 499,14
5.5		J7 - Passa-prato com 1 folha de correr em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 1,10 x 1,20 x 1,00m (1 unidade).	m <sup>2</sup>	1,32	R\$ 503,26	R\$ 664,30
5.6		J8 - Passa-prato com 1 folha de correr em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 0,70 x 1,20 x 1,00m (1 unidade).	m <sup>2</sup>	0,84	R\$ 503,26	R\$ 422,74
5.7		J9 - Janela basculante com 4 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,40 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m <sup>2</sup>	1,44	R\$ 554,60	R\$ 798,62
5.8		P4 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,90 x 2,10m (02 unidades).	m <sup>2</sup>	3,78	R\$ 1.581,65	R\$ 5.978,64
5.9		P5 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 1,00 x 2,10m (03 unidades).	m <sup>2</sup>	6,30	R\$ 1.581,65	R\$ 9.964,40
5.10		P7 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado incolor de 8mm, sendo 2 folhas de correr, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 3,50 x 2,60m (02 unidades).	m <sup>2</sup>	18,20	R\$ 306,50	R\$ 5.578,30

*Handwritten signature or initials.*

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
5.11		P8 - Porta com 2 folhas de correr em vidro temperado incolor de 8mm, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 2,00 x 2,60m (02 unidades).	m²	10,40	R\$ 308,50	R\$ 3.187,80



<b>Total do item 5</b>	R\$ 54.380,06
	R\$ 54.380,06

6 Esquadrias de madeira						
6.1		P1 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	2,00	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
6.2		P2 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com visor em vidro, acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	1,00	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00
6.3		P10 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja sem trinco e com puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,60 x 1,00m.	unid	2,00	R\$ 650,00	R\$ 1.300,00

<b>Total do item 6</b>	R\$ 5.450,00
------------------------	--------------

7 Esquadrias metálicas						
7.1		Teia de proteção removível tipo mosquito em aço galvanizado, com requadro em perfil de ferro - Portas e janelas da cozinha, lactário e despensa, inclusive passa-pratos.	m²	18,43	R\$ 910,00	R\$ 16.771,30

<b>Total do item 7</b>	R\$ 16.771,30
------------------------	---------------

8 Cobertura						
8.1		Estrutura metálica para cobertura.	kg	3.440,00	R\$ 17,90	R\$ 61.576,00
8.2		Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m²	135,68	R\$ 155,00	R\$ 21.030,40
8.3		Telha Forro - Face superior em chapa de aço com pintura em poliéster, cor branca e Face inferior em filme de PVC branco liso. Tipo sanduíche, espessura 0,50mm, núcleo com poliuretano expandido.	m²	215,00	R\$ 285,00	R\$ 61.275,00
8.4		Telha de barro tipo romana.	m²	180,00	R\$ 64,19	R\$ 11.554,20
8.5		Calha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	88,34	R\$ 138,86	R\$ 12.266,89
8.6		Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.	m	103,60	R\$ 60,00	R\$ 6.216,00
8.7		Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduíche	m	10,75	R\$ 20,75	R\$ 223,08

<b>Total do item 8</b>	R\$ 174.141,55
------------------------	----------------

9 Forro						
9.1		Forro em painéis de gesso acartonado fixado em perfis metálicos com pintura na cor branca.	m²	130,83	R\$ 85,00	R\$ 11.120,55

<b>Total do item 9</b>	R\$ 11.120,55
------------------------	---------------

10 Impermeabilização						
10.1		Impermeabilização de alvenaria (interna e externa) na altura de 0,70m, com argamassa polimérica.	m²	111,29	R\$ 14,15	R\$ 1.574,70

<b>Total do item 10</b>	R\$ 1.574,70
	R\$ 1.574,70

11. Instalações Hidráulicas						
-----------------------------	--	--	--	--	--	--

29

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
11.1		Tubo de PVC soldável, marrom, inclusive conexões:				
11.1.1		DN 25mm	m	40,00	R\$ 25,00	R\$ 1.000,00
11.1.2		DN 32mm	m	25,00	R\$ 30,00	R\$ 750,00
11.1.3		DN 40mm	m	55,00	R\$ 35,00	R\$ 1.925,00
11.1.4		DN 50mm	m	50,00	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
11.2		Tubo de PVC para esgoto, inclusive conexões:				
11.2.1		DN 50mm	m	50,00	R\$ 40,00	R\$ 2.000,00
11.2.2		DN 75mm	m	35,00	R\$ 55,00	R\$ 1.925,00
11.2.3		DN 100mm	m	70,00	R\$ 60,00	R\$ 4.200,00
11.3		Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	1,00	R\$ 401,37	R\$ 401,37
11.4		Registro de gaveta com canopla ø3/4".	unid	10,00	R\$ 104,64	R\$ 1.046,40
11.5		Registro de gaveta com canopla ø1 1/2".	unid	5,00	R\$ 176,62	R\$ 883,10
11.6		Registro de pressão cromado com canopla ø3/4".	unid	1,00	R\$ 162,39	R\$ 162,39
11.7		Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica.	unid	7,00	R\$ 123,49	R\$ 864,43
11.8		Caixa de Inspeção PVC DN 300.	unid	15,00	R\$ 340,00	R\$ 5.100,00
11.9		Reservatório para água em polietileno com capacidade de 1000 litros, com tampa, incluindo torneira de bóia.	unid	2,00	R\$ 1.800,00	R\$ 3.600,00
11.10		Torneira para bancada de granito com fechamento automático para Cuba de embutir oval em louça.	unid	12,00	R\$ 175,34	R\$ 2.104,08
11.11		Misturador de parede cromado giratório com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba dupla em aço inox.	unid	3,00	R\$ 740,28	R\$ 2.220,84
11.12		Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba simples em aço inox.	unid	2,00	R\$ 111,06	R\$ 222,12
11.13		Aquecedor de passagem elétrico individual para Cuba dupla em aço inox e Cuba simples em aço inox 700 x 500 x 400mm.	unid	3,00	R\$ 876,92	R\$ 2.630,76
11.14		Ducha manual para cozinha em aço inox com extensor (2 na Cozinha e 1 no Lactário).	unid	3,00	R\$ 733,52	R\$ 2.200,56
11.15		Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	1,00	R\$ 591,95	R\$ 591,95
11.16		Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	12,00	R\$ 142,49	R\$ 1.709,88
11.17		Cuba em aço inoxidável simples de 500 x 400 x 200mm.	unid	2,00	R\$ 519,51	R\$ 1.039,02
11.18		Cuba dupla em aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm.	unid	1,00	R\$ 1.346,06	R\$ 1.346,06
11.19		Cuba em aço inoxidável simples de 700 x 500 x 400mm.	unid	1,00	R\$ 1.930,82	R\$ 1.930,82
11.20		Lavatório de parede industrial em aço inox completo, com torneira.	unid	1,00	R\$ 1.968,50	R\$ 1.968,50
11.21		Tanque de louça suspenso, 70 x 80cm.	unid	2,00	R\$ 938,19	R\$ 1.876,38
11.22		Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.	unid	2,00	R\$ 59,03	R\$ 118,06
11.23		Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m, com alavanca.	unid	2,00	R\$ 318,58	R\$ 637,16
11.24		Cabide metálico.	unid	11,00	R\$ 49,53	R\$ 544,83
11.25		Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m, com visor.	unid	3,00	R\$ 122,45	R\$ 367,35
11.26		Ducha higiênica com registro acoplado.	unid	3,00	R\$ 649,58	R\$ 1.948,74
11.27		Ralo linear em aço inox.	m	14,40	R\$ 420,00	R\$ 6.048,00
11.28		Interligação de rede de água e esgoto com a rede existente, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 889,00	R\$ 889,00

Total do item 11 R\$ 58.252,10

12 Instalações Elétricas

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
12.1		Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	20,00	R\$ 15,94	R\$ 318,80
12.2		Caixa em PVC de 4" x 4".	unid	4,00	R\$ 21,23	R\$ 84,92
12.3		Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	20,00	R\$ 9,49	R\$ 189,80
12.4		Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".	unid	4,00	R\$ 17,26	R\$ 69,04
12.5		Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	200,00	R\$ 3,91	R\$ 782,00
12.6		Cabo de cobre de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	300,00	R\$ 3,50	R\$ 1.050,00
12.7		Cabo de cobre de 4,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	180,00	R\$ 4,20	R\$ 672,00
12.8		Cabo de cobre de 6,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	120,00	R\$ 7,00	R\$ 840,00
12.9		Cabo de cobre de 16,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	90,00	R\$ 22,53	R\$ 2.027,70
12.10		Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	80,00	R\$ 12,00	R\$ 960,00
12.11		Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	95,00	R\$ 13,00	R\$ 1.235,00
12.12		Interruptor com 1 tecla simples e placa.	unid	8,00	R\$ 27,37	R\$ 218,96
12.13		Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.	unid	2,00	R\$ 28,84	R\$ 57,68
12.14		Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	30,00	R\$ 28,14	R\$ 844,20
12.15		Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	6,00	R\$ 34,37	R\$ 206,22
12.16		Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	1,00	R\$ 135,76	R\$ 135,76
12.17		Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.	unid	2,00	R\$ 698,41	R\$ 1.396,82
12.18		Ponto para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	2,00	R\$ 139,70	R\$ 279,40
12.19		Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	24,00	R\$ 50,97	R\$ 1.223,28
12.20		Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	12,00	R\$ 94,22	R\$ 1.130,64
12.21		Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	1,00	R\$ 664,30	R\$ 664,30
12.22		Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes.	unid	1,00	R\$ 751,31	R\$ 751,31
12.23		Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	13,00	R\$ 52,88	R\$ 687,44
12.24		Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	4,00	R\$ 218,50	R\$ 874,00
12.25		Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A.	unid	7,00	R\$ 157,53	R\$ 1.102,71
12.26		Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 1.778,00	R\$ 1.778,00

<b>Total do item 12</b>	<b>R\$ 19.579,98</b>
-------------------------	----------------------

13	Revestimento					
13.1		Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m <sup>2</sup>	248,16	R\$ 6,85	R\$ 1.699,90
13.2		Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m <sup>2</sup>	248,16	R\$ 30,00	R\$ 7.444,80
13.3		Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré-fabricada de cimento colante.	m <sup>2</sup>	248,16	R\$ 110,00	R\$ 27.297,60
13.4		Rejuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m <sup>2</sup>	248,16	R\$ 10,00	R\$ 2.481,60
13.5		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 tanques de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,80 x 0,70m - Lavanderia).	m <sup>2</sup>	0,28	R\$ 682,09	R\$ 241,39

9 E



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13.6		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 1 cuba de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 0,60 x 0,50m - Sanitário Lavanderia).	m²	0,31	R\$ 862,09	R\$ 267,25
13.7		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,60 x 0,50m - Sanitário Infantil 3).	m²	0,62	R\$ 862,09	R\$ 534,50
13.8		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba inox conforme especificação de projeto (Formato em L com medidas externas 2,80m e 3,40m e larguras 0,60m e 0,65m, respectivamente) - Cozinha.	m²	3,50	R\$ 862,09	R\$ 3.017,32
13.9		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto (Formato em L com medidas externas 3,65m e 1,50m e larguras 0,60m e 0,50m, respectivamente) - Cozinha.	m²	2,64	R\$ 862,09	R\$ 2.275,92
13.10		Feltoni de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	33,60	R\$ 116,87	R\$ 3.920,11

**Total do item 13 R\$ 49.180,39**

14		Piso				
14.1		Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	3,88	R\$ 130,00	R\$ 504,40
14.2		Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	129,25	R\$ 30,00	R\$ 3.877,50
14.3		Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	129,25	R\$ 26,86	R\$ 3.471,66
14.4		Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	45,17	R\$ 189,00	R\$ 8.537,13
14.5		Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado.	m	29,00	R\$ 32,79	R\$ 950,91
14.6		Porcelanato antiderrapante retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	1,58	R\$ 163,74	R\$ 258,71
14.7		Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção Industrial 240 x 240 x 11mm cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	59,37	R\$ 163,74	R\$ 9.721,24
14.8		Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m²	24,71	R\$ 260,00	R\$ 6.424,60
14.9		Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	18,50	R\$ 134,58	R\$ 2.489,73

**Total do item 14 R\$ 36.235,88**

15		Pintura				
15.1		Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	178,71	R\$ 3,50	R\$ 625,49
15.2		Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	178,71	R\$ 23,50	R\$ 4.199,59
15.3		Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	279,63	R\$ 14,06	R\$ 3.931,80
15.4		Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	279,63	R\$ 5,84	R\$ 1.633,04

22

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15.5		Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	99,20	R\$ 28,00	R\$ 2.777,60
15.6		Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	180,43	R\$ 23,50	R\$ 4.240,11
15.7		Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento.	m²	17,18	R\$ 46,57	R\$ 799,84

Total do item 15	R\$ 18.207,37
------------------	---------------

16	Serviços Complementares					
16.1		Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 50,0cm (4 unidades com comprimento 2,30m - Lavanderia, 4 unidades com comprimento 1,91m - Lavanderia, 4 unidades com o perímetro disponível da Despensa, exceto geladeira e freezer).	m²	19,82	R\$ 568,59	R\$ 11.269,45
16.2		Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 60,0cm (4 unidades com comprimento 1,50m - Cozinha).	m²	3,60	R\$ 568,59	R\$ 2.046,92
16.3		Ilha de granito com dimensões 1,00 x 0,80m - Cozinha.	m²	0,80	R\$ 568,59	R\$ 454,87
16.4		Instalação de coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00m² (Cozinha).	unid	1,00	R\$ 4.000,00	R\$ 4.000,00
16.5		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

Total do item 16	R\$ 18.771,24
------------------	---------------

<b>TOTAL ITEM B</b>	<b>R\$ 617.248,06</b>
---------------------	-----------------------

C	Área Externa do Fundo					
---	-----------------------	--	--	--	--	--

1	Serviços Preliminares					
1.1		Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso, contrapiso, canaleta e escada).	m³	52,16	R\$ 180,00	R\$ 9.388,80
1.2		Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m³	8,30	R\$ 64,15	R\$ 532,32
1.3		Retirada de areia.	m³	27,14	R\$ 37,45	R\$ 1.016,21
1.4		Demolição de guia e miniguia de concreto.	m	115,08	R\$ 10,69	R\$ 1.230,21
1.5		Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60cm² (pergolado).	m	52,50	R\$ 4,08	R\$ 214,20
1.6		Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	64,24	R\$ 100,00	R\$ 6.424,00
1.7		Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 55% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m³	132,30	R\$ 22,72	R\$ 3.005,77
1.8		Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	185,21	R\$ 18,50	R\$ 3.426,39
1.9		Retirada de poste do alambrado.	unid	80,00	R\$ 23,98	R\$ 1.918,40
1.10		Retirada de Alambrado.	m²	577,07	R\$ 3,89	R\$ 2.244,60
1.11		Locação de obra de edificação.	m²	73,96	R\$ 17,48	R\$ 1.292,62

Total do item 1	R\$ 30.693,92
-----------------	---------------

2	Infraestrutura					
2.1		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	176,50	R\$ 46,10	R\$ 8.136,65
2.2		Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m³	136,54	R\$ 17,21	R\$ 2.349,86
2.3		Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	1.170,00	R\$ 80,00	R\$ 93.600,00
2.4		Aço CA 50, armadura média.	kg	2.590,00	R\$ 11,50	R\$ 29.785,00
2.5		Forma em madeira comum para fundação.	m²	338,70	R\$ 75,00	R\$ 25.402,50

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2.6		Concreto usinado fck = 25,0MPa.	m³	36,43	R\$ 477,57	R\$ 17.409,88
2.7		Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	36,43	R\$ 155,45	R\$ 5.663,04
2.8		Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m³	13,70	R\$ 990,00	R\$ 13.563,00
2.9		Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2cm.	m²	328,80	R\$ 14,50	R\$ 4.764,70

**Total do item 2 R\$ 200.662,62**

3 Estrutura						
3.1		Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (pilares muro e parede de elementos vazados).	m²	434,12	R\$ 145,00	R\$ 62.947,40
3.2		Aço CA 50, armadura média.	kg	4.230,00	R\$ 11,50	R\$ 48.645,00
3.3		Concreto usinado, fck = 25,0MPa.	m³	47,00	R\$ 477,57	R\$ 22.445,79
3.4		Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m³	47,00	R\$ 107,37	R\$ 5.048,39

**Total do item 3 R\$ 139.084,58**

4 Alvenaria						
4.1		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm - Mureta da área de blocos intertravados.	m²	55,20	R\$ 83,73	R\$ 4.621,90
4.2		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm - Muro.	m²	548,51	R\$ 75,00	R\$ 41.138,25
4.3		Parede de elementos vazados em concreto, tipo quadrado de 39 x 39 x 10cm.	m³	18,00	R\$ 203,95	R\$ 3.671,10

**Total do item 4 R\$ 49.431,25**

5 Esquadrias de alumínio						
5.1		P11 - Porta de abrir com 2 folhas em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,70 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,47	R\$ 1.400,00	R\$ 2.058,00

**Total do item 5 R\$ 2.058,00**

6 Revestimento						
6.1		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 4 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 2,55 x 0,50m - Corredor de concreto).	m²	0,92	R\$ 862,09	R\$ 788,81

**Total do item 6 R\$ 788,81**

7 Piso						
7.1		Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	0,27	R\$ 172,62	R\$ 45,71
7.2		Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	9,02	R\$ 48,89	R\$ 422,95
7.3		Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	9,02	R\$ 26,86	R\$ 242,28
7.4		Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	9,02	R\$ 222,95	R\$ 2.011,01
7.5		Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 6,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	28,20	R\$ 890,00	R\$ 25.098,00

2  
0

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.6		Piso emborrachado feito em grãos de borracha moldado in loco - Solário/Recreação.	m²	53,32	R\$ 310,00	R\$ 16.529,20
7.7		Pavimentação intertravada com blocos retangulares de concreto # 8cm, 35MPa, assentados sobre coxim de areia.	m²	316,46	R\$ 100,00	R\$ 31.646,00
7.8		Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	0,90	R\$ 134,58	R\$ 121,12
7.9		Minigui de concreto para canteiros e tanque de areia.	m	74,73	R\$ 59,17	R\$ 4.421,77
7.10		Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m²	25,85	R\$ 1.750,00	R\$ 44.887,50
7.11		Gramma São Carlos em placas de 40 x 40cm.	m²	674,53	R\$ 20,00	R\$ 13.490,60

**Total do item 7 R\$ 138.917,14**

8 Pintura						
8.1		Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	1.140,34	R\$ 3,50	R\$ 3.991,19
8.2		Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	1.140,34	R\$ 23,50	R\$ 26.797,99
8.3		Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	48,74	R\$ 14,08	R\$ 685,28
8.4		Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	48,74	R\$ 3,50	R\$ 170,59
8.5		Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	26,48	R\$ 28,00	R\$ 741,44
8.6		Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	22,26	R\$ 25,13	R\$ 559,39
8.7		Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m²	470,04	R\$ 20,86	R\$ 9.711,03

**Total do item 8 R\$ 42.656,91**

9 Qulosque (8,60 x 8,60m)						
9.1		Lastro de pedra britada, e = 5cm.	m²	3,53	R\$ 172,62	R\$ 609,00
9.2		Lona plástica preta 200 micras.	m²	70,56	R\$ 3,43	R\$ 242,02
9.3		Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 10,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	7,06	R\$ 750,00	R\$ 5.295,00
9.4		Forma em tubo de papelão com diâmetro de 25cm.	m	20,00	R\$ 107,33	R\$ 2.146,60
9.5		Estrutura de madeira resourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m²	70,56	R\$ 150,00	R\$ 10.584,00
9.6		Telha cerâmica portuguesa impermeabilizada na cor natural.	m²	75,43	R\$ 64,19	R\$ 4.841,85
9.7		Cumeeira de barro embocado.	m	23,76	R\$ 30,14	R\$ 716,13
9.8		Caixa de Passagem PVC de embutir no piso.	unid	1,00	R\$ 21,98	R\$ 21,98
9.9		Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	4,00	R\$ 15,94	R\$ 63,76
9.10		Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	4,00	R\$ 9,49	R\$ 37,96
9.11		Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	2,00	R\$ 28,14	R\$ 56,28
9.12		Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	1,00	R\$ 34,37	R\$ 34,37
9.13		Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	1,00	R\$ 41,72	R\$ 41,72
9.14		Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	8,00	R\$ 50,97	R\$ 407,76
9.15		Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com eletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	4,00	R\$ 94,22	R\$ 376,88
9.16		Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V, isolação em PVC 70°C.	m	135,00	R\$ 3,81	R\$ 527,85
9.17		Cabo de cobre de 2,5mm², isolamento 750V, isolação em PVC 70°C.	m	25,00	R\$ 5,07	R\$ 126,75

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
9.18		Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	35,00	R\$ 17,23	R\$ 603,05
Total do item 9						R\$ 26732,96

10 Sistema de Drenagem						
10.1		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m²	14,43	R\$ 48,10	R\$ 695,13
10.2		Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	228,80	R\$ 80,00	R\$ 18.304,00
10.3		Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m³	14,43	R\$ 17,21	R\$ 248,31
10.4		Grelha em ferro fundido para canaleta, largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.	m	20,00	R\$ 120,00	R\$ 2.400,00
Total do item 10						R\$ 21.617,44

11 Serviços Complementares						
11.1		Construção de abrigo de GLP para quatro cilindros P45 com dimensões internas de 2,40 x 0,65 x 1,65m, com base elevada de concreto magro de 10cm de altura, com porta tipo veneziana de abrir e tampa de concreto armado, inclusive tubulação e ligações (Modelo AG-05 FDE).	unid	1,00	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
11.2		Adaptação da rede de gás existente para o novo abrigo de GLP para cilindros P45, tubulação PEX 20mm, teste de estanqueidade, ART e memorial (para Bombeiros) e reparos necessários.	unid	1,00	R\$ 1.750,00	R\$ 1.750,00
11.3		Guarda-corpo tubular com gradil galvanizado e pintura esmalte (FDE CO-45).	m	37,84	R\$ 820,00	R\$ 31.028,80
11.4		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Total do item 11						R\$ 37.378,80
<b>TOTAL ITEM C</b>						<b>R\$ 690.022,43</b>

D Area Externa da Frente						
1 Serviços Preliminares						
1.1		Demolição mecanizada de concreto (piso e canaleta).	m²	318,91	R\$ 20,00	R\$ 6.378,20
1.2		Demolição de guia e miniguia de concreto.	m	77,42	R\$ 10,69	R\$ 827,62
1.3		Carga manual e retirada de entulho com cacamba.	m³	48,61	R\$ 105,00	R\$ 5.104,05
1.4		Retirada de areia.	m³	28,18	R\$ 37,45	R\$ 1.055,19
1.5		Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m³	152,69	R\$ 22,72	R\$ 3.459,01
1.6		Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	213,76	R\$ 28,00	R\$ 5.985,28
Total do item 1						R\$ 22.819,35

2 Esquadrias metálicas						
2.1		Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132cm.	m²	14,00	R\$ 1.850,00	R\$ 25.900,00
2.2		Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha de 65 x 132mm e pintura eletrostática.	m²	67,79	R\$ 210,00	R\$ 14.235,90
Total do item 2						R\$ 40.135,90

3 Cobertura						
3.1	15.03.030	Estrutura metálica para cobertura.	kg	2.748,48	R\$ 16,50	R\$ 45.349,92

4

0

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
3.2		Telha Forro - Face superior em chapa de aço com pintura em poliéster, cor branca e Face inferior em filme de PVC branco liso. Tipo sanduíche, espessura 0,50mm, núcleo com poliuretano expandido.	m²	171,78	R\$ 249,09	R\$ 42.273,22
3.3		Calha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	76,81	R\$ 100,00	R\$ 7.681,00
3.4		Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.	m	98,00	R\$ 79,77	R\$ 7.657,92
3.5		Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduíche	m	4,00	R\$ 20,75	R\$ 83,00

**Total do item 3**      R\$ 103.545,06

4 Piso						
4.1		Grama São Carlos em placas de 40 x 40cm.	m²	249,82	R\$ 20,00	R\$ 4.992,40
4.2		Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	268,81	R\$ 35,00	R\$ 9.401,35
4.3		Pavimentação intertravada com blocos retangulares de concreto # 8cm, 35MPa, assentados sobre coxim de areia.	m²	146,17	R\$ 100,00	R\$ 14.617,00
4.4		Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	9,57	R\$ 172,62	R\$ 1.651,51
4.5		Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 6,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	9,43	R\$ 937,87	R\$ 8.843,18
4.6		Piso emborrachado feito em grãos de borracha moldado <i>in loco</i> - Solário/Recreação.	m²	31,32	R\$ 364,38	R\$ 11.411,76
4.7		Soalho em tábuas de madeira aparelhada - Deck.	m²	91,12	R\$ 605,00	R\$ 55.127,60
4.8		Miniguia e guia de concreto para canteiros e tanques de areia.	m	81,82	R\$ 59,17	R\$ 3.657,89

**Total do item 4**      R\$ 109.702,69

5 Pintura						
5.1		Raspagem com calafetação e aplicação de verniz - Deck.	m²	91,12	R\$ 110,00	R\$ 10.023,20
5.2		Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento (Guarda-corpo).	m²	26,96	R\$ 8,52	R\$ 229,73
5.3		Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, duas demãos (Guarda-corpo).	m²	26,96	R\$ 32,00	R\$ 862,72
5.4		Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m²	157,15	R\$ 17,00	R\$ 2.671,55

**Total do item 5**      R\$ 13.787,20

6 Sistema de Drenagem						
6.1		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	5,92	R\$ 46,10	R\$ 272,86
6.2		Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	66,98	R\$ 75,00	R\$ 6.523,50
6.3		Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m³	5,92	R\$ 17,21	R\$ 101,86
6.4		Greilha em ferro fundido para canaleta, largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.	m	10,40	R\$ 163,25	R\$ 1.697,80

**Total do item 6**      R\$ 8.696,02

7 Serviços Complementares						
7.1		Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" emontantes com diâmetro de 2".	m	54,41	R\$ 800,00	R\$ 43.528,00
7.2		Retirada de aquecedores e boiler da cobertura.	unid	1,00	R\$ 1.270,00	R\$ 1.270,00

*R*

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.3		Transporte de aquecedores para local adequado para possível reaproveitamento dos que funcionam.	unid	1,00	R\$ 1.524,00	R\$ 1.524,00
7.4		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
<b>Total do item 7</b>						R\$ 2.524,00
<b>TOTAL ITEM D</b>						R\$ 345.908,22

<b>E Proteção e Combate a Incêndio</b>						
E.1		Projeto executivo de prevenção e combate a incêndios - com vistoria.	unid	1,00	R\$ 3.072,05	R\$ 3.072,05
E.2		Extintor de água pressurizada, 10L.	unid	10,00	R\$ 223,86	R\$ 2.238,60
E.3		Extintor de pó químico seco BC, 8kg.	unid	10,00	R\$ 291,43	R\$ 2.914,30
E.4		Extintor de gás carbônico 5 BC, 6kg.	unid	2,00	R\$ 694,37	R\$ 1.388,74
E.5		Ponto completo para luminária, botoeira, alarme e sirene de emergência interligado na central, inclusive tubulação e fiação necessária.	unid	68,00	R\$ 150,00	R\$ 10.200,00
E.6		Central para iluminação de emergência, completa.	unid	1,00	R\$ 1.126,52	R\$ 1.126,52
E.7		Luminária fluorescente completa para emergência de 15W, inclusive instalação.	unid	50,00	R\$ 135,22	R\$ 6.761,00
E.8		Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio.	unid	80,00	R\$ 13,68	R\$ 1.094,40
E.9		Central de alarme de incêndio para até 24 pontos, completa.	unid	1,00	R\$ 979,45	R\$ 979,45
E.10		Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 3".	m	30,00	R\$ 384,14	R\$ 11.524,20
E.11		Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	50,00	R\$ 305,00	R\$ 15.250,00
E.12		Tubo de PVC rígido, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	120,00	R\$ 125,00	R\$ 15.000,00
E.13		Abrigo para hidrante em chapa, com mangueira de 2 1/2", com 30,00m de comprimento, completo, inclusive registro.	unid	6,00	R\$ 2.500,00	R\$ 15.000,00
E.14		Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2".	unid	6,00	R\$ 125,95	R\$ 755,70
E.15		Esguicho latão com engate rápido, DN = 1 1/2", jato regulável.	unid	6,00	R\$ 345,57	R\$ 2.073,42
E.16		Botoeira para acionamento de bomba de incêndio, inclusive instalação.	unid	6,00	R\$ 121,70	R\$ 730,20
E.17		Sirene audiovisual tipo endereçável.	unid	6,00	R\$ 398,71	R\$ 2.380,26
E.18		Acionador de alarme manual tipo quebra vidro.	unid	6,00	R\$ 254,84	R\$ 1.527,84
E.19		Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas.	unid	1,00	R\$ 3.929,82	R\$ 3.929,82
E.20		Base				
E.20.1		Escavação manual - profundidade até 2,00m.	m³	4,60	R\$ 46,10	R\$ 212,06
E.20.2		Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m³	2,30	R\$ 17,21	R\$ 39,58
E.20.3		Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	50,00	R\$ 91,20	R\$ 4.560,00
E.20.4		Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	0,50	R\$ 172,62	R\$ 86,31
E.20.5		Forma em madeira comum para fundação.	m²	5,80	R\$ 102,29	R\$ 593,28
E.20.6		Aço CA 60, armadura média.	kg	460,00	R\$ 11,50	R\$ 5.290,00
E.20.7		Concreto Fck = 25MPa, usinado.	m³	13,60	R\$ 477,57	R\$ 6.494,95
E.20.8		Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	13,60	R\$ 155,45	R\$ 2.114,12
E.21		Reservatório metálico				
E.21.1		Reservatório metálico em aço carbono de baixa liga patinável, USI SAC 300, completo, capacidade 10000L.	unid	1,00	R\$ 14.500,00	R\$ 14.500,00
E.22		Abrigo para conjunto moto-bomba (Incêndio)				
E.22.1		Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com conexões e acessórios.	m	100,00	R\$ 47,90	R\$ 4.790,00
E.22.2		Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C.	m	400,00	R\$ 7,89	R\$ 3.156,00

D  
0

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
E.22.3		Quadro de comando para conjunto motobomba, completo.	cj	1,00	R\$ 1.474,96	R\$ 1.474,96
E.22.4		Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio) 1,50 x 0,80 x 1,80m.	unid	1,00	R\$ 3.114,90	R\$ 3.114,90
E.22.5		Conjunto motor-bomba (centrífuga) 6cv, monoestágio, Hman = 40mca, Q = 24m³/h	unid	1,00	R\$ 5.123,71	R\$ 5.123,71

TOTAL ITEM E	R\$ 149.496,37
--------------	----------------

TOTAL GERAL	R\$ 2.584.555,79
-------------	------------------

ARARAQUARA/SP 26 DE SETEMBRO DE 2022



Donizeti Pereira da Silva -EPP  
Donizeti Pereira da Silva  
SÓCIO DIRETOR  
RG nº 29098886 SSP/SP










**OBRA:- Reforma e Ampliação do CER "Maria Pradelli Malara"**  
**LOCAL: Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491 -**  
**Jd. Roberto Selmi Dei - Setor I - Araraquara-SP.**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO**

TIPOLOGIA DE OBRA: Construção e Reforma de Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOPTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,90
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	<b>TRIBUTOS</b>				<b>6,65</b>
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	<b>BDI (SEM DESONERAÇÃO)</b>	<b>20,34</b>	<b>25,00</b>	<b>22,12</b>	<b>20,88</b>
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 4,5% sobre o VI			11,15
8	<b>BDI (COM DESONERAÇÃO)</b>				<b>27,00</b>

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

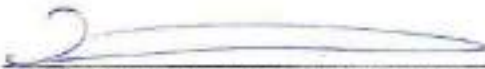
G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

T = taxa de tributos (PIS, COFINS e ISS);

Araraquara, 26 de Setembro de 2022

  
 DONIZETI PEREIRA DA SILVA-EPP  
 DONIZETI PEREIRA DA SILVA  
 RG: 29096866 SSP/SP  
 CPF: 162.159.528-50

  
 Cleber José Furlan  
 Eng.º Civil  
 CREA 068502457-1  
 DONIZETI PEREIRA DA SILVA - EPP  
 CLEBER JOSÉ FURLAN  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 068502457-1



Resib  
20/10/2022  
020.49.000

À Prefeitura do Município de Araraquara  
TOMADA DE PREÇOS n.º 027/2022 RETIFICADO  
PROC. LIC. n.º 3321/2022  
Envelope n.º 02- PROPOSTA  
DONIZETI PEREIRA DA SILVA - EPP

R



GG Construtora



9. PROPOSTA

G G Ribeirão Construções Ltda.  
CNPJ 11.257.049/0001-40

GG RIBEIRÃO CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sete de Setembro, 78 - Centro - CEP 14010-100 - Ribeirão Preto/SP  
FONE: 11 61 9652 7764 - E-MAIL: engenharia@construtoraggiibeirao.com.br

Rev. 11/06



**GG Construtora**



PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 027/2022 RETIFICADO  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3321/2022

OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL".

INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA FORMALIZAR O CONTRATO

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO

NOME COMPLETO: Gabriel Griffó CARGO: Sócio - Administrador  
CPF/MF: 368.925.778-65- R.G.: 33.335.995-1 SSP/SP  
DATA DE NASCIMENTO: 24/03/1988  
ENDEREÇO RESIDENCIAL: RUA: Custódio Ribeiro Soares, 132 - City Ribeirão CEP: 14021-400  
CIDADE/ESTADO: RIBEIRÃO PRETO/SP  
E-MAIL INSTITUCIONAL: [financeiro@construtoraggribeirao.com.br](mailto:financeiro@construtoraggribeirao.com.br)  
E-MAIL PESSOAL: [engenharia@construtoraggribeirao.com.br](mailto:engenharia@construtoraggribeirao.com.br)  
TELEFONE: (16) 3635.3402 - (16) 3632.7764  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 582.257.049/0001-40

PROPONENTE: GG RIBEIRÃO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 11.257.049/0001-40 Endereço Rua Sete de Setembro nº 78 - Centro, Ribeirão Preto/SP  
Banco: 001 - Banco do Brasil Conta Corrente: 6504-8 Agência: 2408-2

DO PREÇO

RS 3.076.274,68 (Três Milhões, Setenta e Seis Mil, Duzentos e Setenta e Quatro Reais e Sessenta e Oito Centavos).

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO


Na conformidade da cláusula 10 do edital.

PRAZO DA PROPOSTA: A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias da data de abertura dos envelopes.

DO PRAZO DE EXECUÇÃO

Prazo de execução de 450 (quatrocentos e cinquenta) dias corridos, contados a partir da Ordem de Serviço Inicial, vedado retardamento imotivado do prazo de execução do objeto, salvo no caso de insuficiência financeira, atraso na liberação dos recursos federais, estaduais ou decorrentes de operações de crédito, e nas hipóteses previstas pelos incisos do § 1º, do art. 57 da Lei Federal nº 8.666/1993, desde que, neste último caso, não haja penalidades ou fatos imputáveis ao contratado.

Ribeirão Preto, 26 de setembro de 2022.

  
GG RIBEIRÃO CONSTRUÇÕES LTDA  
Eng. Gabriel Griffó - Sócio/Administrador  
CREA: 506.378.567-5  
R.G.: 33.335.995-1 SSP/SP  
CPF: 368.925.778-65

  
GG Ribeirão Construções Ltda.  
CNPJ 11.257.049/0001-40

GG RIBEIRÃO CONSTRUÇÕES LTDA  
Rua Sete de Setembro, 78 - Centro - CEP 14010-180 - Ribeirão Preto/SP  
FONE: (16) 3632 7764 - E-MAIL: [engenharia@construtoraggribeirao.com.br](mailto:engenharia@construtoraggribeirao.com.br)



GG Construtora



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

**PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:- Reforma e Ampliação do CER "Maria Pradelli Malara"**  
**LOCAL: Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491**  
**Jd. Roberto Selmi Dei - Setor I - Araraquara-SP.**

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>A</b>	<b>Reforma Geral e Adequações (Multimeios, Recursos, Berçários 1A, 1B e 2, Direção, Classe Intermediária - C.I., Copa, Recreação, Sanitários Infantis 2 e 3, Sanitários Infantis Masculino, Feminino e PcD, WC Funcionários Comum e PcD, Hall, Professores, Biblioteca, Depósito e Pátio/Refeitório)</b>					
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>					
1.1	02.08.020	Placa de obra no padrão PMA.	m²	6,00	R\$ 804,63	R\$ 4.827,78
1.2	04.21.160	Retirada de Quadro de Energia.	m²	0,36	R\$ 92,43	R\$ 33,27
1.3	05.04.020	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3cm.	m²	462,16	R\$ 11,06	R\$ 5.111,49
1.4	04.11.020	Retirada de Aparelho Sanitário - sem reaproveitamento - inclusive acessórios.	unid	36,00	R\$ 41,67	R\$ 1.500,12
1.5	06.103.000435.SER	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø32mm - 1 1/4" a 50mm - 2".	m	175,00	R\$ 11,10	R\$ 1.942,50
1.6	02.102.000046.SER	Demolição de revestimento de azulejo.	m²	508,49	R\$ 5,35	R\$ 2.709,72
1.7	02.102.000044.SER	Remoção de revestimento de piso vinílico.	m²	165,85	R\$ 19,24	R\$ 3.190,95
1.8	02.102.000032.SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente.	unid	46,00	R\$ 17,11	R\$ 787,06
1.9	04.09.020	Retirada de esquadria metálica.	m²	90,07	R\$ 28,59	R\$ 2.574,95
1.10	03.01.040	Demolição manual de concreto armado (estrutura - pilar da Classe Intermediária).	m³	0,11	R\$ 368,81	R\$ 41,49
1.11	02.102.000002.SER	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m³	23,40	R\$ 64,15	R\$ 1.501,01
1.12	04.03.020	Retirada de telhamento em barro para ampliação da Sala de Apoio e Sala Estruturada e do acesso entre a Recreação e a Classe Intermediária.	m²	35,69	R\$ 14,76	R\$ 529,74
1.13	03.08.040	Demolição manual de ferro de PVC, inclusive sistema de fixação/tarugamento.	m²	79,92	R\$ 5,54	R\$ 442,76
1.14	08.07.050	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	58,92	R\$ 139,48	R\$ 8.216,80
<b>Total do item 1</b>						<b>R\$ 33.409,65</b>



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>2 Alvenaria</b>						
2.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	154,67	R\$ 80,00	R\$ 12.373,70
2.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m²	18,55	R\$ 85,00	R\$ 1.577,05
2.3	06.102.00035.SER	Divisória sanitária de granito e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m²	46,58	R\$ 900,00	R\$ 41.922,00
2.4	33.01.280	Entelamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela = 15cm.	m	100,00	R\$ 53,10	R\$ 5.310,00
<b>Total do item 2</b>						<b>R\$ 61.182,75</b>
<b>3 Esquadrias de alumínio</b>						
3.1	27.103.000120.SER	J1 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,00 x 1,60 x 1,00m (13 unidades).	m²	62,40	R\$ 870,00	R\$ 54.288,00
3.2	27.103.000120.SER	J2 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,50 x 1,80 x 1,00m (2 unidades).	m²	11,20	R\$ 870,00	R\$ 9.744,00
3.3	27.103.000120.SER	J3 - Janela de correr com 2 folhas de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 1,80 x 1,40m (6 unidades).	m²	18,20	R\$ 870,00	R\$ 16.704,00
3.4	27.103.000120.SER	J4 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 0,60 x 2,00m (2 unidades).	m²	2,40	R\$ 870,00	R\$ 2.088,00
3.5	27.103.000100.SER	J6 - Vidro fixo temperado de 8mm - L x A x P = 1,00 x 1,20 x 1,00m (2 unidades).	m²	2,40	R\$ 503,26	R\$ 1.207,82
3.6	25.02.310	P4 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,90 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,89	R\$ 1.581,65	R\$ 2.989,32
3.7	26.02.040	P5 - Porta de correr em vidro temperado incolor de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca e maçaneta e fechadura em aço reforçada - L x A = 0,90 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,89	R\$ 308,50	R\$ 579,29
3.8	26.02.040	P7 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado incolor de 8mm, sendo 2 folhas de correr, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 3,50 x 2,60m (02 unidades).	m²	16,20	R\$ 308,50	R\$ 5.578,30
3.9	27.103.000100.SER	Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 3,35 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	4,36	R\$ 503,26	R\$ 2.191,70



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
3.10	27.103.000100.SER	Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 2,68 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	3,48	R\$ 503,26	R\$ 1.753,36
3.11	27.103.000100.SER	Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 5,10 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	6,63	R\$ 503,26	R\$ 3.336,61
3.12	14.20.010	Vergas e contravergas de concreto armado.	m²	2,88	R\$ 1.957,50	R\$ 5.637,60
<b>Total do item 3</b>						<b>R\$ 106.098,00</b>
<b>4</b>	<b>Esquadrias de madeira</b>					
4.1	12.104.000062.SER	P1 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	9,00	R\$ 1.350,00	R\$ 12.150,00
4.2	12.104.000062.SER + 23.20.140	P2 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com visor em vidro, acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m	unid	11,00	R\$ 1.600,00	R\$ 17.600,00
4.3	12.104.000062.SER + 30.04.060	P3 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa, adaptada para PCD. L x A = 0,90 x 2,10m. (Adaptação: acréscimo de chapa de proteção em aço inox escovado com 0,40m de altura e largura da porta).	unid	2,00	R\$ 2.042,69	R\$ 4.085,38
4.4	23.04.080	P9 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja com trinco e puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,60 x 1,70m.	unid	2,00	R\$ 1.259,21	R\$ 2.518,42
4.5	23.04.080 - PROPORCIONAL	P10 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja sem trinco e com puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,60 x 1,00m.	unid	10,00	R\$ 787,00	R\$ 7.870,00
<b>Total do item 4</b>						<b>R\$ 44.223,80</b>
<b>5</b>	<b>Esquadrias metálicas</b>					
5.1	24.03.200	Tela de proteção removível tipo mosquito em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro - Portas e janelas da cozinha, lactário e despensa, inclusive passa-pratos.	m²	6,41	R\$ 1.200,00	R\$ 7.692,00
<b>Total do item 5</b>						<b>R\$ 7.692,00</b>
<b>6</b>	<b>Instalações hidráulicas</b>					





GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6.1		Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões:				
6.1.1	46.01.020	DN 25mm	m	55,00	R\$ 32,89	R\$ 1.808,95
6.1.2	46.01.030	DN 32mm	m	35,00	R\$ 45,07	R\$ 1.577,45
6.1.3	46.01.040	DN 40mm	m	80,00	R\$ 54,72	R\$ 3.263,20
6.2		Tubo de PVC branco SN, inclusive conexões - fornecimento e instalação				
6.2.1	46.02.050	DN 50mm	m	45,00	R\$ 50,69	R\$ 2.281,05
6.2.2	46.02.060	DN 75mm	m	30,00	R\$ 78,53	R\$ 2.364,90
6.2.3	46.02.070	DN 100mm	m	60,00	R\$ 84,86	R\$ 5.091,60
6.3	47.04.040	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	3,00	R\$ 401,37	R\$ 1.204,11
6.4	47.04.180	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por sensor de botão para Bacia em Louça Infantil.	unid	13,00	R\$ 476,49	R\$ 6.194,37
6.5	47.04.180	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por alavanca para bacia em louça PCD comum e infantil (NBR 9050).	unid	2,00	R\$ 476,49	R\$ 952,98
6.6	13.119.000960.SER	Registro de gaveta com canopla ø3/4"	unid	25,00	R\$ 104,64	R\$ 2.616,00
6.7	13.119.000975.SER	Registro de gaveta com canopla ø1 1/2"	unid	10,00	R\$ 176,62	R\$ 1.766,20
6.8	13.119.000142.SER	Registro de pressão cromado com canopla ø3/4".	unid	15,00	R\$ 157,85	R\$ 2.367,75
6.9	49.01.030	Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica.	unid	18,00	R\$ 123,49	R\$ 2.222,82
6.10	13.121.000100.SER	Caixa de Inspeção PVC DN 300.	unid	5,00	R\$ 452,08	R\$ 2.260,40
6.11	44.03.648	Torneira para bancada de granito com fechamento automático para Cuba de embutir oval em louça.	unid	18,00	R\$ 175,34	R\$ 3.156,12
6.12	44.03.470	Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba simples em aço inox.	unid	2,00	R\$ 111,06	R\$ 222,12
6.13	44.03.720	Torneira para lavatório de mesa metálica cromada com acionamento hidromecânico através de alavanca para PCD (NBR 9050) (Lavatório acessível em louça com coluna suspensa).	unid	2,00	R\$ 881,56	R\$ 1.763,12
6.14	44.01.070	Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	3,00	R\$ 591,95	R\$ 1.775,85
6.15	44.01.070	Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	13,00	R\$ 591,95	R\$ 7.695,35
6.16	30.08.060 + MERCADO	Bacia acessível modelo infantil (h = 38cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal, com assento, tampa e acessórios (NBR 9050).	unid	1,00	R\$ 1.401,80	R\$ 1.401,80
6.17	30.08.060 MERCADO	Bacia acessível (h = 43 a 45cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal com assento, tampa e acessórios para PCD (NBR 9050).	unid	1,00	R\$ 1.401,80	R\$ 1.401,80
6.18	MERCADO	Benheira infantil inox com um lado inclinado 60 x 40cm.	unid	2,00	R\$ 1.298,58	R\$ 2.597,16

06/20



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6.19	44.01.370	Cuba de embuיר oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	18,00	R\$ 142,49	R\$ 2.564,82
6.20	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500 x 400 x 200mm.	unid	2,00	R\$ 519,51	R\$ 1.039,02
6.21	30.08.040	Lavatório acessível em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050).	unid	2,00	R\$ 1.783,17	R\$ 3.566,34
6.22	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.	unid	14,00	R\$ 59,03	R\$ 826,42
6.23	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 20cm, com alavanca.	unid	14,00	R\$ 318,58	R\$ 4.460,12
6.24	44.03.090	Cabide metálico.	unid	28,00	R\$ 49,53	R\$ 1.386,84
6.25	44.03.080	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m, com visor.	unid	18,00	R\$ 122,45	R\$ 2.204,10
6.26	44.03.360	Ducha higiênica com registro acoplado.	unid	18,00	R\$ 649,68	R\$ 11.694,24
6.27	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.	unid	4,00	R\$ 282,84	R\$ 1.131,36
6.28	30.01.010	Barras de apoio para PNE em aço inox escovado ø3,3cm, c = 80cm.	unid	11,00	R\$ 205,56	R\$ 2.261,16
6.29	30.01.010	Puxador horizontal para porta em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.	unid	2,00	R\$ 77,08	R\$ 154,16
6.30	30.01.010	Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 230cm.	unid	3,00	R\$ 590,98	R\$ 1.772,94
6.31	30.01.010	Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 140cm.	unid	3,00	R\$ 359,72	R\$ 1.079,16
6.32	40.05.040	Ralo linear em aço inox.	m	8,75	R\$ 513,49	R\$ 4.493,04
6.33	MERCADO	Revisão geral nas instalações hidráulicas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 2.286,00	R\$ 2.286,00
<b>Total do item 6</b>						<b>R\$ 96.924,82</b>
<b>7</b>	<b>Instalações elétricas</b>					
7.1	<b>Entrada de Energia:</b>					
7.1.1	68.01.670	Poste de concreto duplo T, 300kg, H = 7,50m.	unid	1,00	R\$ 2.255,77	R\$ 2.255,77
7.1.2	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	4,32	R\$ 80,00	R\$ 345,60
7.1.3	17.01.020	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	6,64	R\$ 6,85	R\$ 69,18
7.1.4	20.102.00013.SER	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m²	6,64	R\$ 38,00	R\$ 325,32
7.1.5	19.03.360	Pingadeira em ardósia.	m²	0,72	R\$ 174,89	R\$ 125,92
7.1.6	36.03.030	Caixa de medição externa tipo "L" (900 x 600 x 270) mm, padrão CPFL.	unid	1,00	R\$ 1.489,16	R\$ 1.489,16
7.1.7	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo "T" (900 x 600 x 250) mm, padrão CPFL.	unid	1,00	R\$ 929,64	R\$ 929,64
7.1.8	38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 2" - inclusive acessórios.	m	5,35	R\$ 143,43	R\$ 767,35
7.1.9	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - Isolação HEPR 90°C (4 pernas - 3 fases + 1 neutro).	m	100,00	R\$ 109,17	R\$ 10.917,00



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.1.10	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios.	m	25,00	R\$ 18,33	R\$ 458,25
7.1.11	37.14.510	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis.	unid	1,00	R\$ 713,30	R\$ 713,30
7.1.12	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A.	unid	1,00	R\$ 749,48	R\$ 749,48
7.1.13	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios.	m	1,50	R\$ 40,28	R\$ 60,42
7.1.14	42.05.300	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m.	unid	1,00	R\$ 186,08	R\$ 186,08
7.1.15	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C.	m	1,50	R\$ 65,38	R\$ 98,07
7.2		<b>Quadros de Energia:</b>				
7.2.1	37.03.350	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A, sem componentes.	unid	1,00	R\$ 1.961,08	R\$ 1.961,08
7.2.2	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A, sem componentes.	unid	2,00	R\$ 751,31	R\$ 1.502,62
7.2.3	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A.	unid	1,00	R\$ 749,48	R\$ 749,48
7.2.4	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	2,00	R\$ 204,20	R\$ 408,40
7.2.5	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	48,00	R\$ 52,88	R\$ 2.538,24
7.2.6	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	30,00	R\$ 200,00	R\$ 6.000,00
7.3	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	45,00	R\$ 15,94	R\$ 717,30
7.4	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4".	unid	12,00	R\$ 21,23	R\$ 254,75
7.5	16.121.000051.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	45,00	R\$ 9,49	R\$ 427,05
7.6	16.121.000052.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".	unid	12,00	R\$ 17,25	R\$ 207,12
7.7	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	300,00	R\$ 3,91	R\$ 1.173,00
7.8	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	450,00	R\$ 5,07	R\$ 2.281,50
7.9	39.02.020	Cabo de cobre de 4,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	200,00	R\$ 7,89	R\$ 1.578,00
7.10	39.02.030	Cabo de cobre de 6,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	150,00	R\$ 11,54	R\$ 1.731,00
7.11	39.21.060	Cabo de cobre de 16,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	50,00	R\$ 22,53	R\$ 1.126,50
7.12	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	120,00	R\$ 17,23	R\$ 2.067,60
7.13	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	80,00	R\$ 17,65	R\$ 1.412,00
7.14	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa.	unid	27,00	R\$ 27,37	R\$ 738,99
7.15	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.	unid	6,00	R\$ 28,84	R\$ 173,04
7.16	40.04.450	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	55,00	R\$ 28,14	R\$ 1.547,70
7.17	40.04.460	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	8,00	R\$ 34,37	R\$ 274,96
7.18	43.02.140	Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	15,00	R\$ 135,76	R\$ 2.036,40
7.19	41.02.351	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	88,00	R\$ 50,97	R\$ 4.485,36



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.20	41.14.070	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	44,00	R\$ 94,22	R\$ 4.145,68
7.21	43.05.030-40.05.350	Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	7,00	R\$ 664,30	R\$ 4.650,10
7.22	16.125.000015.SER + 16.125.000070.SER	Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.	unid	8,00	R\$ 698,41	R\$ 5.587,28
7.23	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/100Mbps (Diretoria).	unid	1,00	R\$ 3.232,48	R\$ 3.232,48
7.24	17.102.000009.SER	Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 600 x 600 x 120mm.	unid	1,00	R\$ 427,27	R\$ 427,27
7.25	17.105.000013.SER	Ponto de telefone, completo, inclusive cabeamento, caixa 4x4", conector RJ 11 e espelho.	unid	4,00	R\$ 447,74	R\$ 1.790,96
7.26	MERCADO	Ponto para ventilador (de parede), incluindo condutores, eletrodutos e fiação necessária.	unid	5,00	R\$ 152,40	R\$ 762,00
7.27	MERCADO	Fornecimento e instalação de Ventilador de parede.	unid	5,00	R\$ 317,50	R\$ 1.587,50
7.28	MERCADO	Ponto para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	6,00	R\$ 139,70	R\$ 838,20
7.29	MERCADO	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 3.175,00	R\$ 3.175,00
<b>Total do item 7</b>						<b>R\$ 81.072,11</b>
<b>8</b>	<b>Cobertura</b>					
8.1	22.02.030	Fôrro em painéis de gesso acartonado fixado em perfis metálicos com pintura na cor branca.	m²	113,46	R\$ 99,59	R\$ 11.299,48
8.2	MERCADO	Revisão geral da cobertura, calhas e condutores existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 3.175,00	R\$ 3.175,00
<b>Total do item 8</b>						<b>R\$ 14.474,48</b>
<b>9</b>	<b>Revestimento</b>					
9.1	06.103.000450.SER	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4 com adição de 150kg de cimento, para tubulação Ø32 mm - 1 1/4" a 50mm - 2".	m	175,00	R\$ 9,39	R\$ 1.643,25
9.2	17.02.030	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	492,03	R\$ 6,85	R\$ 3.370,41
9.3	20.102.000013.SER	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m²	492,03	R\$ 38,00	R\$ 18.697,14

09/29



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
9.4	32.17.030	Impermeabilização de alvenaria com aplicação de barra lisa de argamassa traço 1:2 de cimento e areia espessura 0,5cm e cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance, com 50,0cm de altura.	m²	492,03	R\$ 14,15	R\$ 6.952,22
9.5	23.101.000065.SER	Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante.	m²	492,03	R\$ 155,00	R\$ 76.264,65
9.6	23.101.000090.SER	Rejuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m²	492,03	R\$ 15,43	R\$ 7.592,02
9.7	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 1 cuba de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 0,70 x 0,50m - WC Funcionários, 4 unidades com dimensões 0,80 x 0,50m - Sanitários infantis e WC Funcionários e 2 unidades com dimensões 1,80 x 0,60m - Sanitários infantis).	m²	3,48	R\$ 862,09	R\$ 3.000,07
9.8	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto (2 unidade com dimensões 1,45 x 0,50m - Sanitários infantis e 1 unidade com dimensões 1,60 x 0,50m - Sanitário infantil 3).	m²	1,71	R\$ 862,09	R\$ 1.474,17
9.9	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 4 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 2,55 x 0,50m - Hall).	m²	0,92	R\$ 862,09	R\$ 788,81
9.10	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 5 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 3,15 x 0,50m - Hall).	m²	1,13	R\$ 862,09	R\$ 969,85
9.11	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba ou banheira infantil inox conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,75 x 0,60m - Lactário, 1 unidade com dimensões 3,55 x 0,70m - Banheiro do Berçário 1A, 1 unidade com dimensões 1,60 x 0,60m - Cops).	m²	3,53	R\$ 862,09	R\$ 3.038,87
9.12	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 3,43 x 0,60m - Lactário).	m²	2,06	R\$ 862,09	R\$ 1.774,18
9.13	22.136.000120.SER	Pelroril de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	64,10	R\$ 116,67	R\$ 7.478,55
<b>Total do item 9</b>						<b>R\$ 133.054,19</b>



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
10	<b>Piso</b>					
10.1	17.01.050	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	895,13	R\$ 25,00	R\$ 17.378,25
10.2	17.05.079	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	895,13	R\$ 43,00	R\$ 29.890,59
10.3	18.08.062	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	479,03	R\$ 215,00	R\$ 102.991,45
10.4	18.08.042	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado.	m	284,06	R\$ 32,79	R\$ 9.314,33
10.5	18.08.032	Porcelanato antiderrapante retificado 80 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	5,49	R\$ 163,74	R\$ 898,93
10.6	18.08.032	Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção Industrial 240 x 240 x 11mm cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	10,50	R\$ 163,74	R\$ 1.719,27
10.7	21.02.071	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m²	205,60	R\$ 375,00	R\$ 77.100,00
10.8	21.01.109	Piso emborrachado sintético plurgoma laranja colado (Box Infantil).	m²	3,15	R\$ 103,01	R\$ 324,48
10.9	22.136.000160.SER	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	30,40	R\$ 134,58	R\$ 4.091,23
<b>Total do item 10</b>						<b>R\$ 243.708,53</b>
11	<b>Pintura</b>					
11.1	03.10.149	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	485,73	R\$ 5,84	R\$ 2.836,66
11.2	24.103.000050.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	485,73	R\$ 25,13	R\$ 12.206,39
11.3	33.02.060	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	1.833,42	R\$ 13,00	R\$ 23.834,46
11.4	03.10.149	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	1.833,42	R\$ 5,84	R\$ 10.707,17
11.5	33.10.041	Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	755,20	R\$ 31,00	R\$ 23.411,20
11.6	24.103.000050.SER	Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	1.078,22	R\$ 25,13	R\$ 27.095,67
11.7	03.10-100	Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento.	m²	5,70	R\$ 8,62	R\$ 48,95
11.8	33.11.050	Esmalte à base de água nas esquadrias que não serão substituídas.	m²	5,70	R\$ 46,14	R\$ 263,00
11.9	33.12.011	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento.	m²	124,05	R\$ 46,57	R\$ 5.777,01
<b>Total do item 11</b>						<b>R\$ 106.180,12</b>

11/29



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>12 Serviços complementares</b>						
12.1	44.04.030	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 60,0cm (5 unidades com comprimento 1,41m - Lactário).	m²	7,65	R\$ 588,59	R\$ 4.349,71
12.2	44.04.030	Granito sobre alvenaria - Banheiros Infantis (1 unidade com dimensões 1,95 x 0,24m, 2 unidades com dimensões 1,29 x 0,11m e 1 unidade com dimensões 1,79 x 0,11m).	m²	0,95	R\$ 568,59	R\$ 539,42
12.3		Prateleiras em concreto	unid	4,00		
12.3.1	05.106.000034.SER	Forma de madeira para prateleira em concreto (plastificada).	m²	16,22	R\$ 135,64	R\$ 2.200,62
12.3.2	04.101.000050.SER	Armadura em tela de aço 10 x 10cm.	m²	14,11	R\$ 74,31	R\$ 1.048,66
12.3.3	04.102.000010.SER	Concreto preparado em obra.	m³	1,41	R\$ 457,86	R\$ 645,85
12.3.4	14.01.020	Base de alvenaria com tijolos maciços comum.	m³	2,82	R\$ 989,52	R\$ 2.792,82
12.3.5	17.03.040	Cimento queimado.	m³	16,22	R\$ 37,47	R\$ 607,91
12.4	62.20.350	Instalação de coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00m² (Lactário).	unid	1,00	R\$ 5.777,90	R\$ 5.777,90
12.5		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.905,00	R\$ 1.905,00
<b>Total do item 11</b>						<b>R\$ 19.867,89</b>
<b>TOTAL ITEM A</b>						<b>R\$ 947.888,34</b>
<b>B Ampliação e Adequações (Sala de Apoio, Sala Estruturada, Despensa, Lavanderia, Cozinha)</b>						
<b>1 Serviços Preliminares</b>						
1.1	03.01.230	Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso e contrapiso).	m²	19,04	R\$ 320,07	R\$ 6.093,81
1.2	05.07.080	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	19,04	R\$ 139,46	R\$ 2.655,18
1.3	01.17.061	Projeto executivo de estrutura referente ao edifício todo em formato A0 (cálculo estrutural de concreto armado e de estrutura da cobertura).	unid	1,00	R\$ 3.072,05	R\$ 3.072,05
1.4	01.17.061	Projetos executivos complementares referentes ao edifício todo em formato A0 (instalações hidráulicas, instalações elétricas, projeto de drenagem).	unid	1,00	R\$ 3.072,05	R\$ 3.072,05
1.5	07.11.010	Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m²	124,22	R\$ 22,72	R\$ 2.822,35
1.6	MERCADO	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	173,91	R\$ 31,75	R\$ 5.521,71
1.7	02.10.020	Locação de obra de edificação.	m²	163,80	R\$ 17,46	R\$ 2.863,22
<b>Total do item 1</b>						<b>R\$ 26.100,37</b>
<b>2 Infraestrutura</b>						

Handwritten initials and date: 22/20



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2.1	06.01.029	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	49,50	R\$ 46,10	R\$ 2.281,95
2.2	06.11.049	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m³	37,58	R\$ 17,21	R\$ 646,75
2.3	04.101.000060.SER	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	210,00	R\$ 82,00	R\$ 17.220,00
2.4	10.01.049	Aço CA 50, armadura média.	kg	770,00	R\$ 13,96	R\$ 10.749,20
2.5	09.01.029	Forma em madeira comum para fundação.	m²	99,30	R\$ 95,00	R\$ 9.433,50
2.6	11.01.139	Concreto usinado fck = 25,0MPa.	m³	11,00	R\$ 477,57	R\$ 5.253,27
2.7	11.16.049	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	11,00	R\$ 155,45	R\$ 1.709,95
2.8	04.109.000020.SER	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m³	5,10	R\$ 950,00	R\$ 4.845,00
2.9	32.14.019	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2cm.	m²	127,00	R\$ 19,15	R\$ 2.432,05
<b>Total do item 2</b>						<b>R\$ 54.571,67</b>
<b>3</b>	<b>Estrutura</b>					
3.1	09.02.049	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (vigas e pilares).	m²	152,00	R\$ 210,00	R\$ 31.920,00
3.2	10.01.049	Aço CA 50, armadura média.	kg	1.350,00	R\$ 13,96	R\$ 18.846,00
3.3	11.01.139	Concreto usinado, fck = 25,0MPa.	m³	15,00	R\$ 477,57	R\$ 7.163,55
3.4	11.16.069	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m³	15,00	R\$ 107,37	R\$ 1.610,55
3.5	14.20.010	Vergas e contravergas de concreto armado.	m³	1,70	R\$ 1.957,50	R\$ 3.320,90
<b>Total do item 3</b>						<b>R\$ 62.861,00</b>
<b>4</b>	<b>Alvenaria</b>					
4.1	14.04.219	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m³	140,36	R\$ 80,00	R\$ 11.229,12
4.2	14.04.239	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m³	210,72	R\$ 85,00	R\$ 17.911,20
4.3	06.102.000035.SER	Divisória sanitária de granito e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m²	6,39	R\$ 900,00	R\$ 5.751,00
<b>Total do item 4</b>						<b>R\$ 34.891,32</b>
<b>5</b>	<b>Esquadrias de alumínio</b>					
5.1	27.103.000120.SER	J2 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,50 x 1,60 x 1,00m (4 unidades).	m²	22,40	R\$ 870,00	R\$ 19.488,00
5.2	27.103.000120.SER	J3 - Janela de correr com 2 folhas de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 1,60 x 1,40m (8 unidades).	m²	25,60	R\$ 870,00	R\$ 22.272,00

13/20





GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
5.3	27.103.000120.SER	J4 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m²	1,20	R\$ 870,00	R\$ 1.044,00
5.4	27.103.000120.SER	J5 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 1,50 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m²	0,90	R\$ 870,00	R\$ 783,00
5.5	27.103.000100.SER	J7 - Passa-prato com 1 folha de correr em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 1,10 x 1,20 x 1,00m (1 unidade).	m²	1,32	R\$ 503,26	R\$ 664,30
5.6	27.103.000100.SER	J8 - Passa-prato com 1 folha de correr em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 0,70 x 1,20 x 1,00m (1 unidade).	m²	0,84	R\$ 503,26	R\$ 422,74
5.7	27.103.000120.SER	J9 - Janela basculante com 4 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,40 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m²	1,44	R\$ 870,00	R\$ 1.252,80
5.8	25.02.310	P4 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,90 x 2,10m (02 unidades).	m²	3,78	R\$ 1.581,65	R\$ 5.978,64
5.9	25.02.310	P5 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 1,00 x 2,10m (03 unidades).	m²	6,30	R\$ 1.581,65	R\$ 9.964,40
5.10	26.02.040	P7 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado incolor de 8mm, sendo 2 folhas de correr, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 3,50 x 2,60m (02 unidades).	m²	18,20	R\$ 306,50	R\$ 5.578,30
5.11	26.02.040	P8 - Porta com 2 folhas de correr em vidro temperado incolor de 8mm, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 2,00 x 2,60m (02 unidades).	m²	10,40	R\$ 306,50	R\$ 3.187,60
<b>Total do item 5</b>						<b>R\$ 70.635,78</b>
<b>6</b>	<b>Esquadrias de madeira</b>					
6.1	12.104.000062.SER	P1 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	2,00	R\$ 1.350,00	R\$ 2.700,00
6.2	12.104.000062.SER + 25.20.140	P2 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com visor em vidro, acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m	unid	1,00	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6.3	23.04.080 - PROPORCIONAL	P10 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja sem trinco e com puxador, batente metálico, completa L x A = 0,60 x 1,00m.	unid	2,00	R\$ 787,00	R\$ 1.574,00
<b>Total do item 6</b>						<b>R\$ 5.874,00</b>
<b>7</b>	<b>Esquadrias metálicas</b>					
7.1	24.03.200	Tela de proteção removível tipo mosquito em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro - Portas e janelas da cozinha, lactário e despense, inclusive passa-pratos.	m <sup>2</sup>	18,43	R\$ 1.200,00	R\$ 22.116,00
<b>Total do item 7</b>						<b>R\$ 22.116,00</b>
<b>8</b>	<b>Cobertura</b>					
8.1	15.03.030	Estrutura metálica para cobertura.	kg	3.440,00	R\$ 21,50	R\$ 73.960,00
8.2	15.01.020	Estrutura de madeira tescurada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m <sup>2</sup>	135,68	R\$ 186,66	R\$ 25.312,46
8.3	16.13.070	Telha Forro - Face superior em chapa de aço com pintura em poliéster, cor branca e Face inferior em filme de PVC branco liso. Tipo sanduiche, espessura 0,50mm, núcleo com poliuretano expandido.	m <sup>2</sup>	215,00	R\$ 320,00	R\$ 68.800,00
8.4	16.02.030	Telha de barro tipo romana.	m <sup>2</sup>	180,00	R\$ 64,19	R\$ 11.554,20
8.5	16.33.102	Calha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	88,34	R\$ 138,86	R\$ 12.266,89
8.6	09.101.000255.5ER	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.	m	103,60	R\$ 79,77	R\$ 8.264,17
8.7	MERCADO	Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduiche	m	10,75	R\$ 20,75	R\$ 223,06
<b>Total do item 8</b>						<b>R\$ 200.380,78</b>
<b>9</b>	<b>Forro</b>					
9.1	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado fixado em perfis metálicos com pintura na cor branca.	m <sup>2</sup>	130,83	R\$ 99,59	R\$ 13.029,36
<b>Total do item 9</b>						<b>R\$ 13.029,36</b>
<b>10</b>	<b>Impermeabilização</b>					
10.1	32.17.030	Impermeabilização de alvenaria (interna e externa) na altura de 0,70m, com argamassa polimérica.	m <sup>2</sup>	111,29	R\$ 14,15	R\$ 1.574,70
<b>Total do item 10</b>						<b>R\$ 1.574,70</b>
<b>11.</b>	<b>Instalações Hidráulicas</b>					
11.1		Tubo de PVC soldável, marrom, inclusive conexões:				
11.1.1	46.01.030	DN 25mm	m	40,00	R\$ 32,89	R\$ 1.315,60
11.1.2	46.01.030	DN 32mm	m	25,00	R\$ 46,07	R\$ 1.126,75
11.1.3	46.01.040	DN 40mm	m	55,00	R\$ 54,72	R\$ 3.009,60
11.1.4	46.01.050	DN 50mm	m	50,00	R\$ 61,61	R\$ 3.080,50



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
11.2		Tubo de PVC para esgoto, inclusive conexões:				
11.2.1	46.02.060	DN 50mm	m	50,00	R\$ 50,89	R\$ 2.534,50
11.2.2	46.02.060	DN 75mm	m	35,00	R\$ 78,83	R\$ 2.759,05
11.2.3	46.02.070	DN 100mm	m	70,00	R\$ 84,86	R\$ 5.940,20
11.3	47.04.040	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	1,00	R\$ 401,37	R\$ 401,37
11.4	13.119.000060.SER	Registro de gaveta com canopla ø3/4".	unid	10,00	R\$ 104,64	R\$ 1.046,40
11.5	13.119.000075.SER	Registro de gaveta com canopla ø1 1/2".	unid	5,00	R\$ 176,62	R\$ 883,10
11.6	13.119.000142.SER	Registro de pressão cromado com canopla ø3/4".	unid	1,00	R\$ 162,39	R\$ 162,39
11.7	49.01.030	Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica.	unid	7,00	R\$ 123,49	R\$ 864,43
11.8	13.121.000100.SER	Caixa de Inspeção PVC DN 300.	unid	15,00	R\$ 452,08	R\$ 6.781,20
11.9	13.123.000090.SER	Reservatório para água em polietileno com capacidade de 1000 litros, com tampa, incluindo torneira de bóia.	unid	2,00	R\$ 2.932,46	R\$ 5.864,92
11.10	44.03.645	Torneira para bancada de granito com fechamento automático para Cuba de embutir oval em louça.	unid	12,00	R\$ 175,34	R\$ 2.104,08
11.11	44.03.500	Misturador de parede cromado giratório com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba dupla em aço inox.	unid	3,00	R\$ 740,28	R\$ 2.220,84
11.12	44.03.470	Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba simples em aço inox.	unid	2,00	R\$ 111,06	R\$ 222,12
11.13	43.03.212	Aquecedor de passagem elétrico individual para Cuba dupla em aço inox e Cuba simples em aço inox 700 x 500 x 400mm.	unid	3,00	R\$ 876,92	R\$ 2.630,76
11.14	MERCADO	Ducha manual para cozinha em aço inox com extensor (2 na Cozinha e 1 no Lactário).	unid	3,00	R\$ 733,52	R\$ 2.200,56
11.15	44.01.070	Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	1,00	R\$ 591,95	R\$ 591,95
11.16	44.01.270	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	12,00	R\$ 142,49	R\$ 1.709,88
11.17	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500 x 400 x 200mm.	unid	2,00	R\$ 519,51	R\$ 1.039,02
11.18	44.06.750	Cuba dupla em aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm.	unid	1,00	R\$ 1.346,06	R\$ 1.346,06
11.19	44.06.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700 x 500 x 400mm.	unid	1,00	R\$ 1.930,82	R\$ 1.930,82
11.20	MERCADO	Lavatório de parede industrial em aço inox completo, com torneira.	unid	1,00	R\$ 1.968,50	R\$ 1.968,50
11.21	44.01.310	Tanque de louça suspenso, 70 x 60cm.	unid	2,00	R\$ 938,19	R\$ 1.876,38
11.22	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.	unid	2,00	R\$ 59,03	R\$ 118,06
11.23	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m, com alavanca.	unid	2,00	R\$ 318,58	R\$ 637,16
11.24	44.03.090	Cabide metálico.	unid	11,00	R\$ 49,53	R\$ 544,83

10  
10/29



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
11.25	44.03.080	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m. com visor.	unid	3,00	R\$ 122,45	R\$ 367,35
11.26	44.03.360	Ducha higiênica com registro acoplado.	unid	3,00	R\$ 649,68	R\$ 1.949,04
11.27	49.05.040	Raio linear em aço inox.	m	14,40	R\$ 513,49	R\$ 7.394,26
11.28	MERCADO	Interligação de rede de água e esgoto com a rede existente, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 889,00	R\$ 889,00
<b>Total de item 11</b>						<b>R\$ 67.510,68</b>
<b>12</b>	<b>Instalações Elétricas</b>					
12.1	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	20,00	R\$ 15,94	R\$ 318,80
12.2	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4".	unid	4,00	R\$ 21,23	R\$ 84,92
12.3	16.121.000051.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	20,00	R\$ 9,49	R\$ 189,80
12.4	16.121.000052.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".	unid	4,00	R\$ 17,26	R\$ 69,04
12.5	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	200,00	R\$ 3,91	R\$ 782,00
12.6	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	300,00	R\$ 5,07	R\$ 1.521,00
12.7	39.02.020	Cabo de cobre de 4,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	160,00	R\$ 7,89	R\$ 1.262,40
12.8	39.02.030	Cabo de cobre de 6,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	120,00	R\$ 11,54	R\$ 1.384,80
12.9	39.21.060	Cabo de cobre de 16,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	90,00	R\$ 22,53	R\$ 2.027,70
12.10	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	80,00	R\$ 17,23	R\$ 1.378,40
12.11	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	95,00	R\$ 17,65	R\$ 1.676,75
12.12	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa.	unid	8,00	R\$ 27,37	R\$ 218,96
12.13	40.05.040	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.	unid	2,00	R\$ 28,84	R\$ 57,68
12.14	40.04.480	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	30,00	R\$ 28,14	R\$ 844,20
12.15	40.04.460	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	6,00	R\$ 34,37	R\$ 206,22
12.16	43.02.140	Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	1,00	R\$ 135,76	R\$ 135,76
12.17	16.125.000015.SER + 16.125.000070.SER	Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.	unid	2,00	R\$ 698,41	R\$ 1.396,82
12.18	MERCADO	Ponto para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	2,00	R\$ 139,70	R\$ 279,40
12.19	41.02.551	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	24,00	R\$ 50,97	R\$ 1.223,28
12.20	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	12,00	R\$ 94,22	R\$ 1.130,64
12.21	43.05.030 + 40.05.380	Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	1,00	R\$ 664,30	R\$ 664,30
12.22	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embuflr, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes.	unid	1,00	R\$ 751,31	R\$ 751,31
12.23	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	13,00	R\$ 52,88	R\$ 687,44
12.24	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	4,00	R\$ 200,00	R\$ 800,00



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
12.25	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A.	unid	7,00	R\$ 157,53	R\$ 1.102,71
12.26	MERCADO	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 1.778,00	R\$ 1.778,00
<b>Total do item 12</b>						<b>R\$ 21.972,33</b>
<b>13</b>	<b>Revestimento</b>					
13.1	17.02.029	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	248,16	R\$ 6,85	R\$ 1.699,90
13.2	20.101.000013.SER	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m²	248,16	R\$ 38,00	R\$ 9.430,08
13.3	23.101.000065.SER	Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante.	m²	248,16	R\$ 155,00	R\$ 38.464,80
13.4	23.101.000099.SER	Rejuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m²	248,16	R\$ 15,43	R\$ 3.829,11
13.5	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 tanques de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,60 x 0,70m - Lavanderia)	m²	0,28	R\$ 862,09	R\$ 241,39
13.6	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 1 cuba de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 0,80 x 0,50m - Sanitário Lavanderia).	m²	0,31	R\$ 862,09	R\$ 267,25
13.7	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,60 x 0,50m - Sanitário infantil 3).	m²	0,62	R\$ 862,09	R\$ 534,50
13.8	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba inox conforme especificação de projeto (Formato em L com medidas externas 2,80m e 3,40m e larguras 0,60m e 0,65m, respectivamente) - Cozinha.	m²	3,50	R\$ 862,09	R\$ 3.017,32
13.9	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto (Formato em L com medidas externas 3,65m e 1,50m e larguras 0,60m e 0,50m, respectivamente) - Cozinha.	m²	2,64	R\$ 862,09	R\$ 2.275,92
13.10	22.136.000120.SER	Peitoril de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	33,60	R\$ 116,67	R\$ 3.920,11
<b>Total do item 13</b>						<b>R\$ 63.680,38</b>
<b>14</b>	<b>Piso</b>					
14.1	11.18.040	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	3,88	R\$ 172,62	R\$ 669,33



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14.2	17.05.070	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	129,25	R\$ 43,00	R\$ 5.557,75
14.3	17.01.050	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	129,25	R\$ 25,00	R\$ 3.231,25
14.4	18.08.062	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	45,17	R\$ 215,00	R\$ 9.711,55
14.5	18.08.042	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado.	m	29,00	R\$ 32,79	R\$ 950,91
14.6	18.08.032	Porcelanato antiderrapante retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	1,58	R\$ 163,74	R\$ 258,71
14.7	18.08.032	Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção Industrial 240 x 240 x 11mm cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	59,37	R\$ 163,74	R\$ 9.721,24
14.8	21.02.071	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m²	24,71	R\$ 375,00	R\$ 9.266,25
14.9	22.136.000160.SER	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	18,50	R\$ 134,58	R\$ 2.489,73
<b>Total do item 14</b>						<b>R\$ 41.856,72</b>
<b>15</b>	<b>Pintura</b>					
15.1	03.10.140	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	178,71	R\$ 5,84	R\$ 1.043,67
15.2	24.103.000050.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	178,71	R\$ 25,13	R\$ 4.490,98
15.3	33.03.060	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	279,63	R\$ 13,00	R\$ 3.635,19
15.4	03.10.140	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	279,63	R\$ 5,84	R\$ 1.633,04
15.5	33.10.041	Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	99,20	R\$ 31,00	R\$ 3.075,20
15.6	24.103.000050.SER	Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	180,43	R\$ 25,13	R\$ 4.534,21
15.7	33.12.011	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento.	m²	17,18	R\$ 46,57	R\$ 799,84
<b>Total do item 15</b>						<b>R\$ 19.212,13</b>
<b>16</b>	<b>Serviços Complementares</b>					

19/12/29



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
16.1	44.04.030	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 60,0cm (4 unidades com comprimento 2,30m - Lavanderia, 4 unidades com comprimento 1,91m - Lavanderia, 4 unidades com o perímetro disponível da Despensa, exceto geladeira e freezer).	m²	19,82	R\$ 568,59	R\$ 11.269,45
16.2	44.04.030	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 60,0cm (4 unidades com comprimento 1,50m - Cozinha).	m²	3,60	R\$ 568,59	R\$ 2.046,92
16.3	44.04.030	Ilha de granito com dimensões 1,00 x 0,80m - Cozinha.	m²	0,80	R\$ 568,59	R\$ 454,87
16.4	62.20.350	Instalação de coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00m² (Cozinha).	unid	1,00	R\$ 5.777,90	R\$ 5.777,90
16.5		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.905,00	R\$ 1.905,00
<b>Total do item 16</b>						<b>R\$ 21.454,14</b>
<b>TOTAL ITEM B</b>						<b>R\$ 727.721,36</b>
<b>C</b>	<b>Área Externa do Fundo</b>					
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>					
1.1	03.01.230	Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso, contrapiso, canaleta e escada).	m²	52,16	R\$ 320,07	R\$ 16.695,49
1.2	02.101.000002.SER	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m³	8,30	R\$ 64,15	R\$ 532,32
1.3	04.104.000005.SER MÃO DE OBRA	Retirada de areia.	m³	27,14	R\$ 37,45	R\$ 1.016,21
1.4	02.101.000033.SER	Demolição de guia e miriguiá de concreto.	m	115,08	R\$ 10,69	R\$ 1.230,21
1.5	04.02.030	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60cm² (pergolado).	m	52,50	R\$ 4,08	R\$ 214,20
1.6	05.07.050	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	64,24	R\$ 139,46	R\$ 8.958,32
1.7	07.12.010	Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m³	132,30	R\$ 22,72	R\$ 3.005,77
1.8	MERCADO	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	185,21	R\$ 31,75	R\$ 5.880,56
1.9	04.09.140	Retirada de poste do alambrado.	unid	80,00	R\$ 23,98	R\$ 1.918,40
1.10	04.09.160	Retirada de Alambrado.	m²	577,07	R\$ 3,89	R\$ 2.244,80
1.11	02.10.020	Locação de obra de edificação.	m²	73,96	R\$ 17,48	R\$ 1.292,82
<b>Total do item 1</b>						<b>R\$ 42.989,10</b>
<b>2</b>	<b>Infraestrutura</b>					
2.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	176,50	R\$ 46,10	R\$ 8.136,65
2.2	06.11.040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação.	m³	136,54	R\$ 17,21	R\$ 2.349,85
2.3	04.108.000060.SER	Estaca apoiada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	1.170,00	R\$ 82,00	R\$ 95.940,00



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2.4	10.01.040	Aço CA 50, armadura média.	kg	2.590,00	R\$ 13,96	R\$ 36.158,40
2.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação.	m²	338,70	R\$ 95,00	R\$ 32.178,50
2.6	11.01.130	Concreto usinado fck = 25,0MPa.	m³	36,43	R\$ 477,57	R\$ 17.397,88
2.7	11.16.040	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	36,43	R\$ 155,45	R\$ 5.663,04
2.8	04.109.0002LSER	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m³	13,70	R\$ 950,00	R\$ 13.015,00
2.9	32.16.010	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2cm.	m²	328,60	R\$ 19,15	R\$ 6.292,69
<b>Total do item 2</b>						<b>R\$ 217.128,01</b>
<b>3</b>	<b>Estrutura</b>					
3.1	09.02.040	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (pilares muro e parede de elementos vazados).	m²	434,12	R\$ 210,00	R\$ 91.165,20
3.2	10.01.040	Aço CA 50, armadura média.	kg	4.230,00	R\$ 13,96	R\$ 58.950,80
3.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0MPa.	m³	47,00	R\$ 477,57	R\$ 22.445,79
3.4	11.16.060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m³	47,00	R\$ 107,37	R\$ 5.046,39
<b>Total do item 3</b>						<b>R\$ 177.708,18</b>
<b>4</b>	<b>Alvenaria</b>					
4.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm - Mureta da área de blocos intertravados.	m²	55,20	R\$ 80,00	R\$ 4.416,00
4.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm - Muro.	m²	548,51	R\$ 85,00	R\$ 46.623,52
4.3	14.24.030	Parede de elementos vazados em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10cm.	m²	18,00	R\$ 203,95	R\$ 3.671,10
<b>Total do item 4</b>						<b>R\$ 54.710,62</b>
<b>5</b>	<b>Esquadrias de alumínio</b>					
5.1	25.02.310	P11 - Porta de abrir com 2 folhas em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,70 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,47	R\$ 1.581,65	R\$ 2.325,03
<b>Total do item 5</b>						<b>R\$ 2.325,03</b>
<b>6</b>	<b>Revestimento</b>					
6.1	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 4 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 2,55 x 0,50m - Corredor de concreto).	m²	0,92	R\$ 862,09	R\$ 788,81

20  
21/12/29





GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total	
						<b>Total do item 6</b>	<b>R\$ 788,81</b>
<b>7</b>	<b>Piso</b>						
7.1	11.16.040	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m <sup>2</sup>	0,27	R\$ 172,62	R\$ 46,71	
7.2	17.05.070	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m <sup>2</sup>	9,02	R\$ 43,00	R\$ 387,86	
7.3	17.01.000	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m <sup>2</sup>	9,02	R\$ 25,00	R\$ 225,50	
7.4	18.09.062	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m <sup>2</sup>	9,02	R\$ 215,00	R\$ 1.939,30	
7.5	17.05.070	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 8,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m <sup>2</sup>	28,20	R\$ 937,87	R\$ 26.450,18	
7.6	MERCADO	Piso emborrachado feito em grãos de borracha moldado <i>in loco</i> - Solário/Recreação.	m <sup>2</sup>	53,32	R\$ 364,36	R\$ 19.427,68	
7.7	39.137.000118.SER	Pavimentação intertravada com blocos retangulares de concreto # 8cm, 35MPa, assentados sobre coxim de areia.	m <sup>2</sup>	316,46	R\$ 110,00	R\$ 34.810,60	
7.8	22.136.000160.SER	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	0,90	R\$ 134,58	R\$ 121,12	
7.9	54.06.040	Miniguiá de concreto para canteiros e tanque de areia.	m	74,73	R\$ 59,17	R\$ 4.421,77	
7.10	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>2</sup>	25,65	R\$ 1.824,06	R\$ 46.785,31	
7.11	36.147.000157.SER	Grama São Carlos em placas de 40 x 40cm.	m <sup>2</sup>	674,53	R\$ 27,95	R\$ 18.853,20	
						<b>Total do item 7</b>	<b>R\$ 153.469,23</b>
<b>8</b>	<b>Pintura</b>						
8.1	03.10.140	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m <sup>2</sup>	1.140,34	R\$ 5,84	R\$ 6.659,61	
8.2	24.103.000050.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m <sup>2</sup>	1.140,34	R\$ 25,13	R\$ 28.656,84	
8.3	33.02.000	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m <sup>2</sup>	48,74	R\$ 13,00	R\$ 633,62	
8.4	03.10.140	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento	m <sup>2</sup>	48,74	R\$ 5,84	R\$ 284,64	
8.5	33.10.041	Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m <sup>2</sup>	26,48	R\$ 31,00	R\$ 820,68	
8.6	24.103.000050.SER	Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m <sup>2</sup>	22,26	R\$ 25,13	R\$ 559,39	
8.7	24.104.000050.SER	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m <sup>2</sup>	470,04	R\$ 20,68	R\$ 9.711,03	

*Handwritten signature and date: 20/02/20*



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Total do item 8</b>						<b>R\$ 47.328,01</b>
<b>9</b>	<b>Quiosque (8,60 x 8,60m)</b>					
9.1	11.18.040	Lastro de pedra britada, e = 5cm.	m <sup>2</sup>	3,53	R\$ 172,62	R\$ 609,00
9.2	11.18.060	Lona plástica preta 200 micras.	m <sup>2</sup>	70,56	R\$ 3,43	R\$ 242,02
9.3	17.05.070	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 10,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m <sup>2</sup>	7,06	R\$ 937,87	R\$ 6.617,61
9.4	09.04.020	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 25cm.	m	20,00	R\$ 107,33	R\$ 2.146,60
9.5	15.01.020	Estrutura de madeira resourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m <sup>2</sup>	70,56	R\$ 186,56	R\$ 13.163,67
9.6	16.02.030	Telha cerâmica portuguesa impermeabilizada na cor natural.	m <sup>2</sup>	75,43	R\$ 64,19	R\$ 4.841,85
9.7	16.02.230	Cumeira de barro emboçado.	m	23,78	R\$ 30,14	R\$ 716,13
9.8	40.07.040	Caixa de Passagem PVC de embutir no piso.	unid	1,00	R\$ 21,98	R\$ 21,98
9.9	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	4,00	R\$ 15,94	R\$ 63,76
9.10	16.121.000051.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	4,00	R\$ 9,49	R\$ 37,96
9.11	40.04.450	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	2,00	R\$ 28,14	R\$ 56,28
9.12	40.04.460	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	1,00	R\$ 34,37	R\$ 34,37
9.13	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	1,00	R\$ 41,72	R\$ 41,72
9.14	41.02.551	Lâmpada led tubular TB com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	8,00	R\$ 50,97	R\$ 407,76
9.15	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	4,00	R\$ 94,22	R\$ 376,88
9.16	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V, isolamento em PVC 70°C.	m	135,00	R\$ 3,91	R\$ 527,85
9.17	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V, isolamento em PVC 70°C.	m	25,00	R\$ 5,07	R\$ 126,75
9.18	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	35,00	R\$ 17,23	R\$ 603,05
<b>Total do item 9</b>						<b>R\$ 30.635,24</b>
<b>10</b>	<b>Sistema de Drenagem</b>					
10.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m <sup>3</sup>	14,43	R\$ 46,10	R\$ 665,13
10.2	46.05.040	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	228,80	R\$ 100,00	R\$ 22.880,00
10.3	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m <sup>3</sup>	14,43	R\$ 17,21	R\$ 248,31
10.4	13.121.090520.SER	Grelha em ferro fundido para caialeta, largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.	m	20,00	R\$ 163,25	R\$ 3.265,00
<b>Total do item 10</b>						<b>R\$ 27.058,44</b>
<b>11</b>	<b>Serviços Complementares</b>					

23/27



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
11.1	MERCADO	Construção de abrigo de GLP para quatro cilindros P45 com dimensões internas de 2,40 x 0,85 x 1,65m, com base elevada de concreto magro de 10cm de altura, com porta tipo veneziana de abrir e tampa de concreto armado, inclusive tubulação e ligações (Modelo AG-05 FDE).	unid	1,00	R\$ 4.572,00	R\$ 4.572,00
11.2	MERCADO	Adaptação da rede de gás existente para o novo abrigo de GLP para cilindros P45, tubulação PEX 20mm, teste de estanqueidade, ART e memorial (para Bombeiros) e reparos necessários.	unid	1,00	R\$ 2.032,00	R\$ 2.032,00
11.3	24.03.040	Guarda-corpo tubular com gradil galvanizado e pintura esmalte (FDE CO-45).	m	37,84	R\$ 1.124,31	R\$ 42.543,89
11.4		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.905,00	R\$ 1.905,00
<b>Total do item 11</b>						<b>R\$ 61.052,89</b>
<b>TOTAL ITEM C</b>						<b>R\$ 805.191,56</b>
<b>D</b>	<b>Area Externa da Frente</b>					
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>					
1.1	03.01.240	Demolição mecanizada de concreto (piso e canaleta).	m²	318,91	R\$ 33,85	R\$ 10.795,10
1.2	02.102.009033.SER	Demolição de guia e miniguia de concreto.	m	77,42	R\$ 10,69	R\$ 827,82
1.3	05.07.050	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	48,61	R\$ 139,48	R\$ 6.779,25
1.4	04.104.009005.SER MÃO DE OBRA	Retirada de areia.	m³	28,18	R\$ 37,45	R\$ 1.055,19
1.5	07.12.010	Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m²	152,69	R\$ 22,72	R\$ 3.469,01
1.6	MERCADO	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	213,76	R\$ 31,75	R\$ 6.786,87
<b>Total do item 1</b>						<b>R\$ 29.713,04</b>
<b>2</b>	<b>Esquadrias metálicas</b>					
2.1	34.05.350	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132cm.	m²	14,00	R\$ 2.361,97	R\$ 33.067,58
2.2	34.05.360	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha de 65 x 132mm e pintura eletrostática.	m²	67,79	R\$ 262,65	R\$ 17.804,52
<b>Total do item 2</b>						<b>R\$ 50.872,10</b>
<b>3</b>	<b>Cobertura</b>					
3.1	15.03.030	Estrutura metálica para cobertura.	kg	2.748,48	R\$ 21,50	R\$ 59.092,32



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
3.2	16.13.070	Telha Forro - Face superior em chapa de aço com pintura em poliéster, cor branca e Face inferior em filme de PVC branco liso. Tipo sanduíche, espessura 0,50mm, núcleo com poliuretano expandido.	m²	171,78	R\$ 320,00	R\$ 54.960,60
3.3	16.33.102	Calha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	76,81	R\$ 138,86	R\$ 10.665,84
3.4	09.101.000255.SER	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.	m	96,00	R\$ 79,77	R\$ 7.667,92
3.5	MERCADO	Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduíche	m	4,00	R\$ 20,75	R\$ 83,00
<b>Total do item 3</b>						<b>R\$ 132.468,68</b>
<b>4</b>	<b>Piso</b>					
4.1	30.147.000187.SER	Grama São Carlos em placas de 40 x 40cm.	m²	249,62	R\$ 27,95	R\$ 6.976,68
4.2	17.05.070	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	268,61	R\$ 43,00	R\$ 11.550,23
4.3	30.137.000118.SER	Pavimentação intertravada com blocos retangulares de concreto # 8cm, 35MPa, assentados sobre coxim de areia.	m²	146,17	R\$ 110,00	R\$ 16.078,70
4.4	11.18.040	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	9,57	R\$ 172,62	R\$ 1.651,51
4.5	17.05.070	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 8,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	9,43	R\$ 937,67	R\$ 8.843,18
4.6	MERCADO	Piso emborrachado feito em grãos de borracha moldado <i>in loco</i> - Solário/Recreação.	m²	31,32	R\$ 364,36	R\$ 11.411,76
4.7	20.03.010	Soalho em tábua de madeira aparelhada - Deck.	m²	91,12	R\$ 705,18	R\$ 64.347,12
4.8	54.05.040	Minigui e guia de concreto para canteiros e tanques de areia.	m	61,82	R\$ 59,17	R\$ 3.657,89
<b>Total do item 4</b>						<b>R\$ 124.517,27</b>
<b>5</b>	<b>Pintura</b>					
5.1	20.02.202	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz - Deck.	m²	91,12	R\$ 144,48	R\$ 13.165,02
5.2	03.10-100	Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento (Guarda-corpo).	m²	26,96	R\$ 8,52	R\$ 229,73
5.3	33.11.060	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, duas demãos (Guarda-corpo).	m²	26,96	R\$ 46,14	R\$ 1.244,12
5.4	24.104.000050.SER	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m²	157,15	R\$ 20,66	R\$ 3.246,72
<b>Total do item 5</b>						<b>R\$ 17.885,59</b>
<b>6</b>	<b>Sistema de Drenagem</b>					
6.1	06.01.070	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	5,92	R\$ 46,10	R\$ 272,66
6.2	46.05.040	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	86,98	R\$ 100,00	R\$ 8.698,00

Handwritten signature and date: 05/29



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6.3	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m²	5,92	R\$ 17,21	R\$ 101,88
6.4	13.121.000520.SER	Grelha em ferro fundido para canaleta, largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.	m	10,40	R\$ 163,25	R\$ 1.697,80
<b>Total do item 6</b>						<b>R\$ 10.770,52</b>
<b>7</b>	<b>Serviços Complementares</b>					
7.1	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2".	m	54,41	R\$ 1.174,23	R\$ 63.889,85
7.2	MERCADO	Retirada de aquecedores e boiler da cobertura.	unid	1,00	R\$ 1.270,00	R\$ 1.270,00
7.3	MERCADO	Transporte de aquecedores para local adequado para possível reaproveitamento dos que funcionam.	unid	1,00	R\$ 1.524,00	R\$ 1.524,00
7.4		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.905,00	R\$ 1.905,00
<b>Total do item 7</b>						<b>R\$ 68.688,85</b>
<b>TOTAL ITEM D</b>						<b>R\$ 434.816,05</b>
<b>E</b>	<b>Proteção e Combate a Incêndio</b>					
E.1	01.17.061	Projeto executivo de prevenção e combate a incêndios - com vistoria.	unid	1,00	R\$ 3.072,05	R\$ 3.072,05
E.2	50.10.100	Extintor de água pressurizada, 10L.	unid	10,00	R\$ 223,86	R\$ 2.238,60
E.3	50.10.060	Extintor de pó químico seco BC, 8kg.	unid	10,00	R\$ 291,43	R\$ 2.914,30
E.4	50.10.140	Extintor de gás carbônico 5 BC, 6kg.	unid	2,00	R\$ 694,37	R\$ 1.388,74
E.5	MERCADO	Ponto completo para luminária, botoeira, alarme e sirene de emergência interligado na central, inclusive tubulação e fiação necessária.	unid	68,00	R\$ 190,50	R\$ 12.954,00
E.6	50.05.250	Central para iluminação de emergência, completa.	unid	1,00	R\$ 1.126,52	R\$ 1.126,52
E.7	50.05.080	Luminária fluorescente completa para emergência de 15W, inclusive instalação.	unid	50,00	R\$ 135,22	R\$ 6.761,00
E.8	97.02.194	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio.	unid	80,00	R\$ 13,68	R\$ 1.094,40
E.9	50.05.270	Central de alarme de incêndio para até 24 pontos, completa.	unid	1,00	R\$ 979,45	R\$ 979,45
E.10	46.07.080	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 3".	m	30,00	R\$ 360,00	R\$ 10.800,00
E.11	46.07.070	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	50,00	R\$ 315,00	R\$ 15.750,00
E.12	46.01.070	Tubo de PVC rígido, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	120,00	R\$ 125,00	R\$ 15.000,00
E.13	50.01.330	Abrigo para hidrante em chapa, com mangueira de 2 1/2", com 30,00m de comprimento, completo, inclusive registro.	unid	6,00	R\$ 2.800,00	R\$ 16.800,00
E.14	50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2".	unid	6,00	R\$ 125,95	R\$ 755,70
E.15	50.01.320	Esguicho latão com engate rápido, DN = 1 1/2", jato regulável.	unid	6,00	R\$ 345,57	R\$ 2.073,42

24/06/22



GG Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
E.16	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio, inclusive instalação.	unid	6,00	R\$ 121,70	R\$ 730,20
E.17	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável.	unid	6,00	R\$ 396,71	R\$ 2.380,26
E.18	50.05.450	Acionador de alarme manual tipo quebra vidro.	unid	6,00	R\$ 254,64	R\$ 1.527,84
E.19	50.01.340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas.	unid	1,00	R\$ 3.929,82	R\$ 3.929,82
E.20		<b>Base</b>				
E.20.1	06.01.020	Escavação manual - profundidade até 2,00m.	m³	4,60	R\$ 46,10	R\$ 212,06
E.20.2	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m³	2,30	R\$ 17,21	R\$ 39,58
E.20.3	04.108.009060.SER	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	50,00	R\$ 82,00	R\$ 4.100,00
E.20.4	11.18.040	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	0,50	R\$ 172,62	R\$ 86,31
E.20.5	09.01.020	Forma em madeiras comum para fundação.	m²	5,60	R\$ 95,00	R\$ 551,00
E.20.6	10.01.060	Aço CA 60, armadura média.	kg	460,00	R\$ 16,40	R\$ 7.544,00
E.20.7	11.01.130	Concreto Fck = 25MPa, usinado.	m³	13,60	R\$ 477,57	R\$ 6.494,95
E.20.8	11.16.040	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	13,60	R\$ 155,45	R\$ 2.114,12
E.21		<b>Reservatório metálico</b>				
E.21.1	48.03.138	Reservatório metálico em aço carbono de baixa liga patinável, USI SAC 300, completo, capacidade 10000L.	unid	1,00	R\$ 19.903,19	R\$ 19.903,19
E.22		<b>Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio)</b>				
E.22.1	38.04.060	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com conexões e acessórios.	m	100,00	R\$ 47,90	R\$ 4.790,00
E.22.2	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C.	m	400,00	R\$ 7,89	R\$ 3.156,00
E.22.3	MERCADO	Quadro de comando para conjunto motobomba, completo.	tj	1,00	R\$ 1.474,96	R\$ 1.474,96
E.22.4	MERCADO	Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio) - 1,50 x 0,80 x 1,80m.	unid	1,00	R\$ 3.114,90	R\$ 3.114,90
E.22.5	43.10.290	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 6cv, monoestágio, Hman = 40mca, Q = 24m³/h.	unid	1,00	R\$ 4.800,00	R\$ 4.800,00
<b>TOTAL ITEM E</b>						<b>R\$ 160.657,37</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 3.076.274,68</b>

Ribeirão Preto, 26 de Setembro de 2022

  
Gabriel Griffo  
Engenheiro Civil  
C.R.E.A.: 506.378.567-5





GG Construtora



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



**OBRA:- Reforma e Ampliação do CER "Maria Pradelli Malara"**  
**LOCAL: Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491 -**  
**Jd. Roberto Selmi Dei - Setor I - Araraquara-SP.**

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO  
TIPOLOGIA DE OBRA: Construção e Reforma de Edifícios

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,90
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	<b>TRIBUTOS</b>				<b>6,65</b>
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	<b>BDI (SEM DESONERAÇÃO)</b>	<b>20,34</b>	<b>25,00</b>	<b>22,12</b>	<b>20,88</b>
7.1	<b>TRIBUTOS + INSS</b>	Considerando 4,5% sobre o VI			<b>11,15</b>
8	<b>BDI (COM DESONERAÇÃO)</b>				<b>27,00</b>

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 -TCU -Plenário:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Ribeirão Preto, 26 de setembro de 2022.

  
GG RIBEIRÃO CONSTRUÇÕES LTDA

Eng.º Gabriel Griffo – Sócio/Administrador

CREA: 506.378.567-5

R.G.: 33.335.995-1 SSP/SP

CPF: 368.925.778-65

GG Ribeirão Construções Ltda.

CNPJ: 11.257.049/0001-40

GG RIBEIRÃO CONSTRUÇÕES LTDA

Rua Sete de Setembro, 78 - Centro - CEP 14010-180 - Ribeirão Preto/SP

PHONE: (16) 3632.7764 - E-MAIL: engenharia@construtoraggriberao.com.br



À

Prefeitura do Município de Araraquara

TOMADA DE PREÇOS n.º 027/2022

RETIFICADO

PROC. LIC. n.º 3321/2022

**Envelope n.º 2 – PROPOSTA**

GG RIBEIRÃO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ n.º 11.257.049/0001-40



Construtora



*[Handwritten signature]*

vide



Incebase Construtora Eireli  
CNPJ nº 22.456.311/0001-00  
Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116  
Bairro: Nova Ribelrânia  
CEP: 14096-570 – Ribeirão Preto – São Paulo



**ANEXO IX  
PROPOSTA**

**OBRA: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI – SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL".**

**INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA FORMALIZAR O CONTRATO:**

**DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:**

NOME COMPLETO: THAIS BORLENGHI ROMANI  
CARGO: ADMINISTRADORA  
CPF/MF: 358.814.858-23  
RG: 26.443.751-2 SSP/SP  
DATA DE NASCIMENTO: 01/05/1989  
ENDEREÇO RESIDENCIAL:  
RUA IGNACIO FERRERO, Nº 230 – APTO. 123  
BAIRRO: JARDIM BOTÂNICO  
CEP: 14021-560  
CIDADE/ESTADO: RIBEIRÃO PRETO/SP  
E-MAIL INSTITUCIONAL: [adm@incebase.com.br](mailto:adm@incebase.com.br)  
E-MAIL PESSOAL: [comercial@incebase.com.br](mailto:comercial@incebase.com.br)  
TELEFONE(S): (16) 4042-0070  
INSCRIÇÃO ESTADUAL DA EMPRESA: 797.698.351.112

- Preço proposto: Será de R\$ 2.776.942,59 (Dois milhões, setecentos e setenta e seis mil, novecentas e quarenta e dois reais e cinquenta e nove centavos);
- Validade da proposta: 60 (sessenta dias) corridos e contados da data de abertura dos envelopes.
- Prazo de execução: Será de 450 (quatrocentos e cinquenta) dias corridos, contados da data da emissão da Ordem de Serviço Inicial;
- Condições de pagamentos: Os pagamentos, deverão ser efetuados de acordo com o item 10. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTOS, do edital da licitação;

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos mui,

Atenciosamente,

Thais Borlenghi Romani  
Administradora  
CPF nº 358.814.858-23



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:- Reforma e Ampliação do CER "Maria Pradelli Malara"  
LOCAL: Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491  
Jd. Roberto Selmi Dei - Setor I - Araraquara-SP.

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
A		Reforma Geral e Adequações (Multimeios, Recursos, Berçários 1A, 1B e 2, Direção, Classe Intermediária - C.I., Copa, Recreação, Sanitários infantis 2 e 3, Sanitários infantis Masculino, Feminino e PcD, WC Funcionários Comum e PcD, Hall, Professores, Biblioteca, Depósito e Pátio/Refeitório)				
1		<b>Serviços Preliminares</b>				
1.1	02.06.020	Placa de obra no padrão PMA.	m²	6,00	R\$ 720,14	R\$ 4.320,84
1.2	04.21.140	Retirada de Quadro de Energia.	m²	0,36	R\$ 82,72	R\$ 29,78
1.3	08.04.030	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3cm.	m²	452,16	R\$ 9,90	R\$ 4.575,36
1.4	04.11.020	Retirada de Aparelho Sanitário - sem reaproveitamento - Inclusive acessórios.	unid	36,00	R\$ 37,29	R\$ 1.342,44
1.5	06.103.006435.SER	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø32mm - 1 1/4" a 50mm - 2".	m	175,00	R\$ 9,93	R\$ 1.737,75
1.6	02.102.006045.SER	Demolição de revestimento de azulejo.	m²	608,49	R\$ 4,79	R\$ 2.426,09
1.7	02.102.006044.SER	Remoção de revestimento de piso vinílico.	m²	165,85	R\$ 17,22	R\$ 2.855,84
1.8	02.102.006032.SER	Remoção de esquadra de madeira, inclusive batente.	unid	46,00	R\$ 15,31	R\$ 704,26
1.9	04.09.020	Retirada de esquadria metálica.	m²	90,07	R\$ 25,59	R\$ 2.304,76
1.10	02.01.040	Demolição manual de concreto armado (estrutura - pilar da Classe Intermediária).	m²	0,11	R\$ 330,06	R\$ 37,13
1.11	02.102.006002.SER	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m²	23,40	R\$ 67,41	R\$ 1.543,31
1.12	04.03.020	Retirada de telhamento em barro para ampliação da Sala de Apoio e Sala Estruturada e do acesso entre a Recreação e a Classe Intermediária.	m²	35,89	R\$ 13,21	R\$ 474,11
1.13	02.18.040	Demolição manual de forro de PVC, inclusive sistema de fixação/arrumamento.	m²	79,82	R\$ 4,86	R\$ 396,40
1.14	02.07.020	Carga manual e retirada de entulho com cecamba.	m³	58,82	R\$ 124,82	R\$ 7.354,23

Total do Item 1 R\$ 28.902,42

2	Alvenaria					
2.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	154,67	R\$ 74,94	R\$ 11.591,07
2.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m²	16,55	R\$ 80,83	R\$ 1.495,87
2.3	06.102.006005.SER	Divisão sanitária de grão e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m²	46,58	R\$ 814,33	R\$ 37.931,49
2.4	02.01.280	Entalamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia, sem penetrar traço 1:3, largura de tela = 15cm.	m	100,00	R\$ 47,52	R\$ 4.752,00



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------------------------	------	--------	----------------	-------------

Total do item 2	R\$	55.770,83
-----------------	-----	-----------

1075

3 Esquadrias de alumínio						
3.1	27.103.000124.SER	J1 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,00 x 1,60 x 1,00m (13 unidades).	m²	62,40	R\$ 496,37	R\$ 30.973,49
3.2	27.103.000120.SER	J2 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,50 x 1,60 x 1,00m (2 unidades).	m²	11,20	R\$ 496,37	R\$ 5.559,34
3.3	27.103.000120.SER	J3 - Janela de correr com 2 folhas de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 1,60 x 1,40m (6 unidades).	m²	19,20	R\$ 496,37	R\$ 9.530,30
3.4	27.103.000120.SER	J4 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 0,60 x 2,00m (2 unidades).	m²	2,40	R\$ 496,37	R\$ 1.191,28
3.5	27.103.000190.SER	J6 - Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 1,00 x 1,20 x 1,00m (2 unidades).	m²	2,40	R\$ 450,42	R\$ 1.081,01
3.6	26.02.210	P4 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,90 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,89	R\$ 1.416,58	R\$ 2.675,45
3.7	26.02.240	P6 - Porta de correr em vidro temperado incolor de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca e maçaneta e fechadura em aço reforçada - L x A = 0,90 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,89	R\$ 274,32	R\$ 518,46
3.8	26.02.040	P7 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado incolor de 8mm, sendo 2 folhas de correr, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 3,50 x 2,60m (02 unidades).	m²	19,20	R\$ 274,32	R\$ 4.982,62
3.9	27.103.000190.SER	Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 3,35 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	4,36	R\$ 450,42	R\$ 1.961,58
3.10	27.103.000190.SER	Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 2,68 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	3,48	R\$ 450,42	R\$ 1.568,26
3.11	27.103.000190.SER	Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 5,10 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	6,83	R\$ 450,42	R\$ 2.986,28
3.12	14.20.019	Vergas e contravergas de concreto armado.	m³	2,88	R\$ 1.751,98	R\$ 5.045,64

Total do item 3	R\$	68.084,74
-----------------	-----	-----------

4 Esquadrias de madeira						
4.1	12.104.000002.SER	P1 - Porta de abrir em madeira serrada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	9,00	R\$ 1.364,66	R\$ 12.281,94
4.2	12.104.000002.SER + 22.20.140	P2 - Porta de abrir em madeira serrada com visor em vidro, acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	11,00	R\$ 1.667,72	R\$ 18.344,82

Rodrigo Plênas Romani  
CREA 5069252396  
Increbase Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
4.3	12.104.0001K2.58K+36.04.060	P3 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa, adaptada para PCD. L x A = 0,90 x 2,10m. (Adaptação: acréscimo de chapa de proteção em aço inox escovado com 0,40m de altura e largura da porta).	unid	2,00	R\$ 1.828,21	R\$ 3.656,42
4.4	23.04.089	P9 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja com trinco e puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,80 x 1,70m.	unid	2,00	R\$ 1.126,99	R\$ 2.253,98
4.5	23.04.089 - PROPORCIONAL	P10 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja sem trinco e com puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,80 x 1,00m.	unid	10,00	R\$ 704,37	R\$ 7.043,70

Total do item 4      R\$      43.580,96

5 Esquadrias metálicas						
5.1	24.03.290	Tela de proteção removível tipo mosquito em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro - Portas e janelas da cozinha, lactário e despensa, inclusive passa-pratos.	m²	6,41	R\$ 1.124,79	R\$ 7.209,90

Total do item 5      R\$      7.209,90

6 Instalações hidráulicas						
6.1		Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões:				
6.1.1	46.01.020	DN 25mm	m	55,00	R\$ 29,44	R\$ 1.619,20
6.1.2	46.01.030	DN 32mm	m	35,00	R\$ 40,34	R\$ 1.411,90
6.1.3	46.01.040	DN 40mm	m	60,00	R\$ 48,97	R\$ 2.938,20
6.2		Tubo de PVC branco SN, inclusive conexões - fornecimento e instalação				
6.2.1	46.02.050	DN 50mm	m	45,00	R\$ 45,37	R\$ 2.041,65
6.2.2	46.02.060	DN 75mm	m	30,00	R\$ 70,55	R\$ 2.116,50
6.2.3	46.02.070	DN 100mm	m	60,00	R\$ 75,96	R\$ 4.557,60
6.3	47.04.040	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	3,00	R\$ 359,23	R\$ 1.077,69
6.4	47.04.180	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por sensor de botão para Bacia em Louça Infantil.	unid	13,00	R\$ 426,46	R\$ 5.543,98
6.5	47.04.180	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por alavancas para bacia em louça PCD comum e infantil (NBR 9050).	unid	2,00	R\$ 426,46	R\$ 852,92
6.6	13.115.000068.3ER	Registro de gaveta com cancela 3/4".	unid	25,00	R\$ 83,66	R\$ 2.041,25
6.7	13.115.000075.3ER	Registro de gaveta com cancela 1 1/2".	unid	10,00	R\$ 158,07	R\$ 1.580,70
6.8	13.115.000142.3ER	Registro de pressão cromado com cancela 3/4".	unid	15,00	R\$ 141,28	R\$ 2.119,20
6.9	49.01.000	Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica.	unid	18,00	R\$ 110,52	R\$ 1.989,36
6.10	13.121.000100.3ER	Caixa de Inspeção PVC DN 300.	unid	5,00	R\$ 404,61	R\$ 2.023,05
6.11	44.03.640	Torneira para bancada de granito com fechamento automático para Cuba de embutir oval em louça.	unid	18,00	R\$ 156,83	R\$ 2.824,74
6.12	44.03.470	Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arajador com regulagem de jato para Cuba simples em aço inox.	unid	2,00	R\$ 99,40	R\$ 198,80
6.13	44.03.720	Torneira para lavatório de mesa metálica cromada com acionamento hidromecânico através de alavanca para PCD (NBR 9060) (Lavatório acessível em louça com coluna suspensa).	unid	2,00	R\$ 780,00	R\$ 1.578,00



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6.14	44.01.070	Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	3,00	R\$ 629,80	R\$ 1.889,40
6.15	44.01.070	Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	13,00	R\$ 629,80	R\$ 8.187,40
6.16	30.08.060 + MERCADO	Bacia acessível modelo infantil (h = 36cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal, com assento, tampa e acessórios (NBR 9050).	unid	1,00	R\$ 1.264,81	R\$ 1.264,81
6.17	30.08.060 MERCADO	Bacia acessível (h = 43 a 45cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal com assento, tampa e acessórios para PCD (NBR 9050).	unid	1,00	R\$ 1.264,81	R\$ 1.264,81
6.18	MERCADO	Benfeira infantil inox com um lado inclinado 80 x 40cm.	unid	2,00	R\$ 1.162,23	R\$ 2.324,46
6.19	44.01.270	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	18,00	R\$ 127,53	R\$ 2.295,54
6.20	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500 x 400 x 200mm.	unid	2,00	R\$ 464,98	R\$ 929,92
6.21	30.08.040	Lavatório acessível em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050).	unid	2,00	R\$ 1.595,94	R\$ 3.191,88
6.22	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.	unid	14,00	R\$ 52,83	R\$ 739,62
6.23	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m, com alavanca.	unid	14,00	R\$ 285,13	R\$ 3.991,82
6.24	44.03.090	Cabide metálico.	unid	28,00	R\$ 44,33	R\$ 1.241,24
6.25	44.03.060	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m, com visor.	unid	18,00	R\$ 109,59	R\$ 1.972,62
6.26	44.03.360	Ducha higiênica com registro acoplado.	unid	18,00	R\$ 581,46	R\$ 10.466,28
6.27	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.	unid	4,00	R\$ 263,14	R\$ 1.012,56
6.28	30.01.018	Barra de apoio para PNE em aço inox escovado ø3,3cm, c = 60cm.	unid	11,00	R\$ 183,98	R\$ 2.023,78
6.29	30.01.010	Puxador horizontal para porta em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.	unid	2,00	R\$ 68,99	R\$ 137,98
6.30	30.01.019	Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 230cm.	unid	3,00	R\$ 528,93	R\$ 1.586,79
6.31	30.01.019	Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 140cm.	unid	3,00	R\$ 321,96	R\$ 965,86
6.32	49.05.040	Ralo linear em aço inox.	m	8,75	R\$ 459,57	R\$ 4.021,24
6.33	MERCADO	Revisão geral nas instalações hidráulicas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 2.045,97	R\$ 2.045,97

Total do Item 6      R\$      86.747,71

7 Instalações elétricas						
7.1		<b>Entrada de Energia</b>				
7.1.1	68.01.070	Poste de concreto duplo T, 300kg, H = 7,60m.	unid	1,00	R\$ 2.018,91	R\$ 2.018,91
7.1.2	14.94.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	4,32	R\$ 74,94	R\$ 323,74
7.1.3	17.03.020	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 6mm.	m²	8,64	R\$ 6,13	R\$ 52,98
7.1.4	20.102.000013.SER	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m²	8,64	R\$ 36,38	R\$ 314,32
7.1.5	19.03.260	Pingadeira em ardósia.	m²	0,72	R\$ 156,53	R\$ 112,70
7.1.6	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão CPFL.	unid	1,00	R\$ 1.332,80	R\$ 1.332,80
7.1.7	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão CPFL.	unid	1,00	R\$ 832,03	R\$ 832,03
7.1.8	28.05.130	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 2" - inclusive acessórios.	m	5,35	R\$ 128,37	R\$ 686,78



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.1.9	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,8/1kV - isolação HEPR 90°C (4 fases - 3 fases + 1 neutro).	m	100,00	R\$ 97,71	R\$ 9.771,00
7.1.10	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios.	m	25,00	R\$ 16,41	R\$ 410,25
7.1.11	37.14.510	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis.	unid	1,00	R\$ 638,40	R\$ 638,40
7.1.12	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A.	unid	1,00	R\$ 870,78	R\$ 870,78
7.1.13	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscaável de 1" - com acessórios.	m	1,50	R\$ 36,06	R\$ 54,08
7.1.14	42.05.280	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m.	unid	1,00	R\$ 155,54	R\$ 155,54
7.1.15	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,8/1kV - isolação HEPR 90°C.	m	1,50	R\$ 58,52	R\$ 87,78
7.2		<b>Quadros de Energia:</b>				
7.2.1	37.03.350	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A, sem componentes.	unid	1,00	R\$ 1.755,17	R\$ 1.755,17
7.2.2	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A, sem componentes.	unid	2,00	R\$ 672,42	R\$ 1.344,84
7.2.3	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A.	unid	1,00	R\$ 870,78	R\$ 870,78
7.2.4	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	2,00	R\$ 182,76	R\$ 365,52
7.2.5	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	48,00	R\$ 47,33	R\$ 2.271,84
7.2.6	37.13.610	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	30,00	R\$ 195,58	R\$ 5.868,80
7.3	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2'.	unid	45,00	R\$ 14,27	R\$ 642,15
7.4	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4'.	unid	12,00	R\$ 18,00	R\$ 216,00
7.5	16.121.000851.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2'.	unid	45,00	R\$ 8,49	R\$ 382,05
7.6	16.121.000852.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 4'.	unid	12,00	R\$ 15,45	R\$ 185,40
7.7	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	300,00	R\$ 3,50	R\$ 1.050,00
7.8	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	450,00	R\$ 4,54	R\$ 2.043,00
7.9	39.02.020	Cabo de cobre de 4,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	200,00	R\$ 7,06	R\$ 1.412,00
7.10	39.02.030	Cabo de cobre de 6,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	150,00	R\$ 10,33	R\$ 1.549,50
7.11	39.21.060	Cabo de cobre de 15,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	50,00	R\$ 20,18	R\$ 1.008,00
7.12	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	120,00	R\$ 15,42	R\$ 1.850,40
7.13	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	80,00	R\$ 16,80	R\$ 1.344,00
7.14	40.06.020	Interruptor com 1 leia simples e placa.	unid	27,00	R\$ 24,90	R\$ 672,30
7.15	40.06.080	Interruptor com 1 leia paralelo e placa.	unid	6,00	R\$ 25,51	R\$ 153,06
7.16	40.04.480	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	55,00	R\$ 25,19	R\$ 1.385,45
7.17	40.04.490	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	9,00	R\$ 30,76	R\$ 276,84
7.18	43.02.1-0	Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	15,00	R\$ 121,01	R\$ 1.815,15
7.19	41.02.591	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	88,00	R\$ 45,82	R\$ 4.032,16
7.20	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	44,00	R\$ 84,33	R\$ 3.710,52
7.21	43.04.030-40.06.350	Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	7,00	R\$ 594,05	R\$ 4.158,35
7.22	16.125.000015.SER + 16.125.000070.SER	Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.	unid	8,00	R\$ 625,08	R\$ 5.000,64

*Handwritten signature*



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.23	94.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps (Diretoria)	unid	1,00	R\$ 2.893,07	R\$ 2.893,07
7.24	17.102.000005.SER	Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebras, dimensões internas 600 x 600 x 120mm.	unid	1,00	R\$ 382,41	R\$ 382,41
7.25	17.105.000013.SER	Ponto de telefone, completo, inclusive cabeamento, caixa 4x4", conector RJ 11 e espelho.	unid	4,00	R\$ 403,73	R\$ 1.602,92
7.26	MERCADO	Ponto para ventilador (de parede), incluindo condutores, eletrodutos e fiação necessária.	unid	8,00	R\$ 138,40	R\$ 882,00
7.27	MERCADO	Fornecimento e instalação de Ventilador de parede.	unid	8,00	R\$ 284,16	R\$ 1.420,80
7.28	MERCADO	Ponto para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	6,00	R\$ 125,03	R\$ 750,18
7.29	MERCADO	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 2.841,83	R\$ 2.841,83

Total do item 7 R\$ 73.093,64

8 Cobertura						
8.1	21.02.030	Forn em painéis de gesso acartonado fixado em perfis metálicos com pintura na cor branca.	m²	113,48	R\$ 89,13	R\$ 10.112,69
8.1	MERCADO	Revisão geral da cobertura, calhas e condutores existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 2.841,83	R\$ 2.841,83

Total do item 8 R\$ 12.954,32

9 Revestimento						
9.1	04.102.000450.SER	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4 com adição de 150kg de cimento, para tubulação Ø32 mm - 1 1/4" a 50mm - 2".	m	175,00	R\$ 8,40	R\$ 1.470,00
9.2	17.02.030	Chapisco com argamassa mista de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	492,03	R\$ 8,13	R\$ 3.016,14
9.3	24.102.000013.SER	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m²	492,03	R\$ 38,38	R\$ 17.900,05
9.4	32.17.030	Impermeabilização de alvenaria com aplicação de bema lisa de argamassa traço 1:2 de cimento e areia espessura 0,5cm e cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance, com 50,0cm de altura.	m²	492,03	R\$ 12,66	R\$ 6.229,10
9.5	23.101.000065.SER	Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante.	m²	492,03	R\$ 145,98	R\$ 71.826,54
9.6	23.101.000090.SER	Rejuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m²	492,03	R\$ 13,81	R\$ 6.794,93
9.7	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 1 cuba de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 0,70 x 0,50m - WC Funcionários, 4 unidades com dimensões 0,80 x 0,50m - Sanitários infantis e WC Funcionários e 2 unidades com dimensões 1,80 x 0,80m - Sanitários infantis).	m²	3,48	R\$ 771,57	R\$ 2.685,06





Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
9.8	44.02.002	Tempo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto (2 unidade com dimensões 1,45 x 0,50m - Sanitários infantis e 1 unidade com dimensões 1,60 x 0,50m - Sanitário infantil 3).	m²	1,71	R\$ 771,57	R\$ 1.329,26
9.9	44.02.002	Tempo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 4 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 2,55 x 0,50m - Hall).	m²	0,92	R\$ 771,57	R\$ 709,89
9.10	44.02.002	Tempo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 5 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 3,15 x 0,50m - Hall).	m²	1,13	R\$ 771,57	R\$ 881,87
9.11	44.02.002	Tempo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba ou berneira infantil inox conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,75 x 0,80m - Lactário, 1 unidade com dimensões 3,55 x 0,70m - Banheiro do Berçário 1A, 1 unidade com dimensões 1,60 x 0,60m - Copa).	m²	3,93	R\$ 771,57	R\$ 2.719,78
9.12	44.02.002	Tempo/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 3,43 x 0,60m - Lactário).	m²	2,06	R\$ 771,57	R\$ 1.587,89
9.13	22.126.000120.SER	Peitoris de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	84,10	R\$ 104,42	R\$ 8.893,32

Total do Item 9      R\$      123.816,22

10	Piso					
10.1	17.01.050	Regularização serrateada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	695,13	R\$ 24,04	R\$ 16.710,83
10.2	17.05.070	Contrapiso em concreto serrateado fck = 20MPa usinado, e = 6cm.	m²	695,13	R\$ 41,87	R\$ 29.174,51
10.3	18.08.042	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	479,03	R\$ 198,54	R\$ 95.585,55
10.4	18.08.042	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado.	m	284,06	R\$ 29,35	R\$ 8.337,16
10.5	18.08.032	Porcelanato antiderrapante retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	5,49	R\$ 148,55	R\$ 804,56
10.6	18.08.032	Cerâmica estrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção Industrial 240 x 240 x 11mm cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	10,50	R\$ 145,55	R\$ 1.528,78
10.7	21.02.071	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m²	205,60	R\$ 256,92	R\$ 52.822,75
10.8	21.01.100	Piso emborrachado sintético plurgoma laranja colado (Box Infantil).	m²	3,16	R\$ 92,19	R\$ 290,40
10.9	22.126.000160.SER	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	30,40	R\$ 120,45	R\$ 3.661,58

Total do item 10      R\$      208.926,50

11	Pintura
----	---------



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
11.1	03.10.140	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	486,73	R\$ 5,23	R\$ 2.536,37
11.2	24.103.000000.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	486,73	R\$ 22,49	R\$ 10.936,85
11.3	33.82.000	Massa corrida e base de PVA (forro e parede interna).	m²	1.833,42	R\$ 12,58	R\$ 23.054,42
11.4	03.10.140	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	1.833,42	R\$ 5,23	R\$ 9.588,79
11.5	33.10.041	Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	755,20	R\$ 30,78	R\$ 23.229,85
11.6	24.103.000000.SER	Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	1.078,22	R\$ 22,49	R\$ 24.249,17
11.7	03.10-100	Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento.	m²	5,70	R\$ 7,63	R\$ 43,49
11.8	33.11.080	Esmalte à base de água nas esquadrias que não serão substituídas.	m²	5,70	R\$ 41,30	R\$ 235,41
11.9	33.12.011	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e amassamento.	m²	124,05	R\$ 41,68	R\$ 5.170,40

Total do Item 11	R\$	99.046,07
------------------	-----	-----------

12 Serviços complementares						
12.1	41.04.030	Prateleira em granito fixada com m80 francesa a cada 40cm - L= 60,00m (5 unidades com comprimento 1,41m - Lactário).	m²	7,65	R\$ 508,89	R\$ 3.883,01
12.2	41.04.030	Granito sobre alvenaria - Banheiros Infante (1 unidade com dimensões 1,25 x 0,24m, 2 unidades com dimensões 1,29 x 0,11m e 1 unidade com dimensões 1,79 x 0,11m).	m²	0,95	R\$ 508,89	R\$ 482,78
12.3		Prateleiras em concreto	unid	4,00		R\$ -
12.3.1	09.104.000034.SER	Forma de madeira para prateleira em concreto (plastificada).	m²	16,22	R\$ 121,40	R\$ 1.989,88
12.3.2	04.101.000096.SER	Armadura em tela de aço 10 x 10cm.	m²	14,11	R\$ 66,51	R\$ 938,99
12.3.3	04.102.000010.SER	Concreto preparado em obra.	m²	1,41	R\$ 409,81	R\$ 578,04
12.3.4	14.01.028	Base de alvenaria com tijolos maciços comuns.	m²	2,82	R\$ 886,82	R\$ 2.499,57
12.3.5	17.05.040	Cimento queimado.	m²	16,22	R\$ 33,54	R\$ 544,15
12.4	02.20.369	Instalação de coifa em aço inoxidável com filtro e exustor axial - área de 7,51 até 18,00m² (Lactário).	unid	1,00	R\$ 5.171,22	R\$ 5.171,22
12.5		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.704,98	R\$ 1.704,98

Total do Item 12	R\$	17.781,94
------------------	-----	-----------

TOTAL ITEM A	R\$	826.914,96
--------------	-----	------------

B Ampliação e Adequações (Sala de Apoio, Sala Estruturada, Despensa, Lavanderia, Cozinha)						
1 Serviços Preliminares						
1.1	03.01.230	Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso e contrapiso).	m²	19,04	R\$ 288,48	R\$ 5.453,91
1.2	05.07.040	Carga manual e retirada de entulho com paçamba.	m²	19,04	R\$ 124,62	R\$ 2.376,45
1.3	01.17.061	Projeto executivo de estrutura referente ao edifício todo em formato A0 (cálculo estrutural de concreto armado e de estrutura da cobertura).	unid	1,00	R\$ 2.749,48	R\$ 2.749,48
1.4	01.17.061	Projetos executivos complementares referentes ao edifício todo em formato A0 (instalações hidráulicas, instalações elétricas, projeto de drenagem).	unid	1,00	R\$ 2.749,48	R\$ 2.749,48



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1.5	07.12.010	Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m²	124,22	R\$ 20,33	R\$ 2.527,45
1.6	MERCADO	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	173,91	R\$ 28,42	R\$ 4.942,55
1.7	02.10.020	Locação de obra de edificação.	m²	163,80	R\$ 15,64	R\$ 2.561,63

Total de Item 1					R\$	23.359,19
-----------------	--	--	--	--	-----	-----------

2 Infraestrutura						
2.1	06.01.030	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	49,50	R\$ 41,26	R\$ 2.042,37
2.2	06.11.040	Reaterro manual aplicado sem controle de compactação.	m³	37,58	R\$ 15,40	R\$ 578,73
2.3	04.168.000350.SER	Estaca aplicada moldada "in loco" para 20ton. Ø25cm.	m	210,00	R\$ 81,62	R\$ 17.140,20
2.4	10.01.040	Aço CA 50, armadura média.	kg	770,00	R\$ 12,48	R\$ 9.617,30
2.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação.	m²	69,30	R\$ 91,55	R\$ 9.080,92
2.6	11.01.130	Concreto usinado fck = 25.0MPa.	m³	11,00	R\$ 427,43	R\$ 4.701,73
2.7	11.16.040	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	11,00	R\$ 139,13	R\$ 1.530,43
2.8	04.109.000020.SER	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m²	5,10	R\$ 1.027,74	R\$ 5.241,47
2.9	32.16.010	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2cm.	m²	127,00	R\$ 17,14	R\$ 2.176,78

Total de Item 2					R\$	52.119,93
-----------------	--	--	--	--	-----	-----------

3 Estrutura						
3.1	09.02.040	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (vigas e pilares).	m²	152,00	R\$ 206,58	R\$ 31.400,16
3.2	10.01.040	Aço CA 50, armadura média.	kg	1.360,00	R\$ 12,49	R\$ 16.881,50
3.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25.0MPa.	m³	15,00	R\$ 427,43	R\$ 6.411,45
3.4	11.16.060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m³	15,00	R\$ 96,10	R\$ 1.441,50
3.5	14.01.010	Vergas e contravergas de concreto armado.	m³	1,70	R\$ 1.751,96	R\$ 2.972,20

Total de Item 3					R\$	59.085,81
-----------------	--	--	--	--	-----	-----------

4 Alvenaria						
4.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	140,36	R\$ 74,94	R\$ 10.516,88
4.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m²	210,72	R\$ 80,53	R\$ 16.880,35
4.3	06.102.000020.SER	Divisória sanitária de granito e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m²	6,39	R\$ 814,33	R\$ 5.203,57

Total de Item 4					R\$	32.712,80
-----------------	--	--	--	--	-----	-----------

5 Esquadrias de alumínio						
5.1	37.103.000120.SER	J2 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,60 x 1,80 x 1,00m (4 unidades).	m²	22,40	R\$ 496,37	R\$ 11.118,69
5.2	37.103.000120.SER	J3 - Janela de correr com 2 folhas de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 1,80 x 1,40m (8 unidades).	m²	26,80	R\$ 496,37	R\$ 12.707,07

Rodrigo Planas Romani  
 CREA 5069252396  
 Increbase Construtora



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
5.3	27.103.000120SER	J4 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m²	1,20	R\$ 455,37	R\$ 546,44
5.4	27.103.000120SER	J5 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 1,50 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m²	0,60	R\$ 466,37	R\$ 446,73
5.5	27.103.000100SER	J7 - Passa-prato com 1 folha de correr em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 1,10 x 1,20 x 1,00m (1 unidade).	m²	1,32	R\$ 450,42	R\$ 594,56
5.6	27.103.000100SER	J8 - Passa-prato com 1 folha de correr em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 0,70 x 1,20 x 1,00m (1 unidade).	m²	0,84	R\$ 450,42	R\$ 378,35
5.7	27.103.000120SER	J8 - Janela basculante com 4 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,40 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m²	1,44	R\$ 498,37	R\$ 714,77
5.8	25.02.310	P4 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,90 x 2,10m (02 unidades).	m²	3,78	R\$ 1.415,58	R\$ 5.350,89
5.9	25.02.310	P5 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 1,00 x 2,10m (03 unidades).	m²	6,30	R\$ 1.415,58	R\$ 8.916,15
5.10	26.02.040	P7 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado incolor de 6mm, sendo 2 folhas de correr, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 3,50 x 2,60m (02 unidades).	m²	18,20	R\$ 274,32	R\$ 4.992,52
5.11	26.02.040	P8 - Porta com 2 folhas de correr em vidro temperado incolor de 6mm, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 2,00 x 2,00m (02 unidades).	m²	10,40	R\$ 274,32	R\$ 2.852,93

Total do item 5      R\$      48.670,42

6 Esquadrias de madeira						
6.1	11.104.000602SER	P1 - Porta de abrir em madeira serrada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	2,00	R\$ 1.364,66	R\$ 2.729,32
6.2	11.104.000602SER + 24.20.140	P2 - Porta de abrir em madeira serrada com visor em vidro, acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m	unid	1,00	R\$ 1.667,72	R\$ 1.667,72
6.3	21.04.080 - PROPORCIONAL	P10 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja sem trinco e com puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,60 x 1,00m.	unid	2,00	R\$ 704,37	R\$ 1.408,74

Total do item 6      R\$      5.805,78

7 Esquadrias metálicas						
7.1	24.03.200	Tela de proteção removível tipo mosquito em aço galvanizado, com requadro em perfil de ferro - Portas e janelas da cozinha, lactário e despensa, inclusive passa-pratos.	m²	18,43	R\$ 1.124,79	R\$ 20.729,88

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do item 7						R\$ 20.729,98

8 Cobertura						
8.1	15.03.030	Estrutura metálica para cobertura.	kg	3.440,00	R\$ 20,04	R\$ 68.937,60
8.2	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m²	135,68	R\$ 166,97	R\$ 22.654,48
8.3	16.13.070	Telha Forro - Face superior em chapa de aço com pintura em poliéster, cor branca e Face inferior em filme de PVC branco liso. Tipo sanduiche, espessura 0,50mm, núcleo com poliuretano expandido.	m²	215,00	R\$ 298,71	R\$ 63.792,65
8.4	16.02.030	Telha de barro tipo romana.	m²	180,00	R\$ 57,45	R\$ 10.341,00
8.5	16.33.100	Calha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	86,34	R\$ 124,28	R\$ 10.975,90
8.6	09.101.000255SER	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.	m	103,60	R\$ 71,39	R\$ 7.396,00
8.7	MERCADO	Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduiche	m	10,75	R\$ 18,57	R\$ 199,83

Total do item 8						R\$ 184.306,27
-----------------	--	--	--	--	--	----------------

9 Forro						
9.1	22.60.004	Forro em painéis de gesso acartonado fixado em perfil metálicos com pintura na cor branca.	m²	130,89	R\$ 69,13	R\$ 11.660,86

Total do item 9						R\$ 11.660,86
-----------------	--	--	--	--	--	---------------

10 Impermeabilização						
10.1	22.17.008	Impermeabilização de alvenaria (interna e externa) na altura de 0,70m, com argamassa polimérica	m²	111,29	R\$ 12,88	R\$ 1.408,88

Total do item 10						R\$ 1.408,88
------------------	--	--	--	--	--	--------------

11. Instalações Hidráulicas						
11.1		Tubo de PVC soldável, marrom, inclusive conexões:				
11.1.1	46.91.030	DN 25mm	m	40,00	R\$ 29,44	R\$ 1.177,60
11.1.2	46.91.030	DN 32mm	m	25,00	R\$ 40,34	R\$ 1.008,50
11.1.3	46.91.040	DN 40mm	m	55,00	R\$ 48,97	R\$ 2.693,35
11.1.4	46.91.050	DN 50mm	m	50,00	R\$ 55,14	R\$ 2.757,00
11.2		Tubo de PVC para esgoto, inclusive conexões:				
11.2.1	46.92.050	DN 50mm	m	50,00	R\$ 45,37	R\$ 2.268,50
11.2.2	46.92.060	DN 75mm	m	35,00	R\$ 70,55	R\$ 2.469,25
11.2.3	46.92.070	DN 100mm	m	70,00	R\$ 75,95	R\$ 5.316,50
11.3	47.04.040	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	1,00	R\$ 359,23	R\$ 359,23
11.4	13.115.000005SER	Registro de gaveta com cancela ø3/4".	unid	10,00	R\$ 93,65	R\$ 936,50
11.5	13.115.000075SER	Registro de gaveta com cancela ø1 1/2".	unid	5,00	R\$ 158,07	R\$ 790,34
11.6	13.115.000142SER	Registro de pressão cromado com cancela ø3/4".	unid	1,00	R\$ 145,34	R\$ 145,34
11.7	49.01.005	Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica.	unid	7,00	R\$ 110,62	R\$ 773,64
11.8	13.121.000100SER	Caixa de Inspeção PVC DN 300.	unid	15,00	R\$ 404,61	R\$ 6.069,15
11.9	13.123.000090SER	Reservatório para água em polietileno com capacidade de 1000 litros, com tampa, incluindo torneira de bóia.	unid	2,00	R\$ 2.624,55	R\$ 5.249,10
11.10	44.80.645	Torneira para bancada de granito com fechamento automático para Cuba de embutir oval em louça.	unid	12,00	R\$ 156,93	R\$ 1.883,16
11.11	44.03.500	Misturador de parede cromado giratório com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba dupla em aço inox.	unid	3,00	R\$ 662,55	R\$ 1.987,65



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
12.17	16.125.000015.52R + 16.125.000070.52R	Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.	unid	2,00	R\$ 825,08	R\$ 1.650,16
12.18	MERCADO	Ponto para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	2,00	R\$ 125,03	R\$ 250,06
12.19	41.02.051	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1880 até 2000 lm - 18 a 20V.	unid	24,00	R\$ 45,62	R\$ 1.094,88
12.20	41.14.076	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	12,00	R\$ 84,33	R\$ 1.011,96
12.21	43.05.039 + 46.05.270	Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	1,00	R\$ 594,55	R\$ 594,55
12.22	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes.	unid	1,00	R\$ 672,42	R\$ 672,42
12.23	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	13,00	R\$ 47,33	R\$ 615,29
12.24	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 80 A até 100 A.	unid	4,00	R\$ 195,55	R\$ 782,24
12.25	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A.	unid	7,00	R\$ 140,99	R\$ 986,93
12.26	MERCADO	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 1.591,31	R\$ 1.591,31

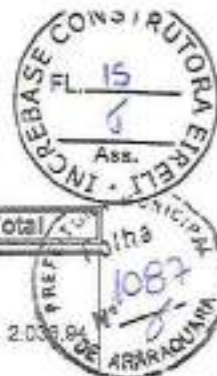
Total do Item 12      R\$      19.724,63

13		Revestimento				
13.1	17.02.020	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	248,16	R\$ 5,13	R\$ 1.521,22
13.2	26.102.000015.52R	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m²	248,16	R\$ 36,38	R\$ 9.028,05
13.3	23.101.000065.52R	Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 80 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante.	m²	248,16	R\$ 145,96	R\$ 36.226,40
13.4	23.101.000090.52R	Rejuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m²	248,16	R\$ 13,81	R\$ 3.427,09
13.5	44.02.062	Tempo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 tanques de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,80 x 0,70m - Lavanderia).	m²	0,28	R\$ 771,57	R\$ 216,04
13.6	44.02.062	Tempo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 1 cuba de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 0,80 x 0,50m - Sanitário Lavanderia).	m²	0,31	R\$ 771,57	R\$ 239,19
13.7	44.02.062	Tempo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,80 x 0,50m - Sanitário infantil 3).	m²	0,62	R\$ 771,57	R\$ 478,37
13.8	44.02.062	Tempo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba inox conforme especificação de projeto (Formato em L com medidas externas 2,80m e 3,40m e larguras 0,80m e 0,65m, respectivamente) - Cozinha.	m²	3,50	R\$ 771,57	R\$ 2.700,50

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
11.12	44.02.478	Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba simples em aço inox.	unid	2,00	R\$ 99,40	R\$ 198,80
11.13	43.03.313	Aquecedor de passagem elétrico individual para Cuba dupla em aço inox e Cuba simples em aço inox 700 x 600 x 400mm.	unid	3,00	R\$ 784,84	R\$ 2.354,52
11.14	MERCADO	Ducha manual para cozinha em aço inox com extensor (2 na Cozinha e 1 no Lactário).	unid	3,00	R\$ 658,50	R\$ 1.982,50
11.15	44.01.670	Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	1,00	R\$ 529,80	R\$ 529,80
11.16	44.01.270	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	12,00	R\$ 127,53	R\$ 1.530,36
11.17	44.01.340	Cuba em aço inoxidável simples de 500 x 400 x 200mm.	unid	2,00	R\$ 464,96	R\$ 929,92
11.18	44.01.750	Cuba dupla em aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm.	unid	1,00	R\$ 1.204,72	R\$ 1.204,72
11.19	44.01.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700 x 500 x 400mm.	unid	1,00	R\$ 1.729,08	R\$ 1.729,08
11.20	MERCADO	Lavatório de parede industrial em aço inox completo, com torneira.	unid	1,00	R\$ 1.761,81	R\$ 1.761,81
11.21	44.01.310	Tânque de louça suspenso, 70 x 60cm.	unid	2,00	R\$ 839,68	R\$ 1.679,36
11.22	44.01.130	Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.	unid	2,00	R\$ 82,83	R\$ 165,66
11.23	44.01.010	Dispenser toalheteiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 20cm, com alavanca.	unid	2,00	R\$ 265,13	R\$ 530,26
11.24	44.02.090	Cabide metálico.	unid	11,00	R\$ 44,33	R\$ 487,63
11.25	44.01.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m, com visor.	unid	3,00	R\$ 109,59	R\$ 328,77
11.26	41.01.360	Ducha higiênica com registro acoplado.	unid	3,00	R\$ 581,46	R\$ 1.744,38
11.27	45.05.040	Ralo linear em aço inox.	m	14,40	R\$ 459,57	R\$ 6.617,81
11.28	MERCADO	Interligação de rede de água e esgoto com a rede existente, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 795,66	R\$ 795,66

Total do Item 11      R\$      60.481,88

12 Instalações Elétricas						
12.1	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	20,00	R\$ 14,27	R\$ 285,40
12.2	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4".	unid	4,00	R\$ 19,00	R\$ 76,00
12.3	14.121.009051.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	20,00	R\$ 8,49	R\$ 169,80
12.4	14.121.009052.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".	unid	4,00	R\$ 15,45	R\$ 61,80
12.5	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	200,00	R\$ 3,50	R\$ 700,00
12.6	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	300,00	R\$ 4,54	R\$ 1.362,00
12.7	39.02.020	Cabo de cobre de 4,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	180,00	R\$ 7,06	R\$ 1.270,80
12.8	39.02.030	Cabo de cobre de 6,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	120,00	R\$ 10,33	R\$ 1.239,60
12.9	39.02.040	Cabo de cobre de 16,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	90,00	R\$ 20,16	R\$ 1.814,40
12.10	33.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	80,00	R\$ 15,42	R\$ 1.233,60
12.11	33.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	95,00	R\$ 15,80	R\$ 1.501,00
12.12	46.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa.	unid	8,00	R\$ 24,50	R\$ 196,00
12.13	46.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.	unid	2,00	R\$ 21,93	R\$ 43,86
12.14	46.04.450	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	30,00	R\$ 25,19	R\$ 755,70
12.15	46.04.460	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	6,00	R\$ 30,76	R\$ 184,56
12.16	43.02.140	Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	1,00	R\$ 121,51	R\$ 121,51



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13.9	44.05.062	Tempor/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto (Formato em L com medidas externas 3,55m e 1,50m e larguras 0,60m e 0,50m, respectivamente) - Cozinha.	m²	2,84	R\$ 771,57	R\$ 2.039,94
13.10	22.136.090124.SER	Peitoris de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	33,60	R\$ 104,42	R\$ 3.508,51

**Total do Item 13**      R\$      **59.382,32**

14 Piso						
14.1	11.18.040	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	3,88	R\$ 154,45	R\$ 599,03
14.2	17.05.070	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	129,25	R\$ 41,87	R\$ 5.424,62
14.3	17.05.080	Regulinação sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	129,25	R\$ 24,04	R\$ 3.107,17
14.4	18.06.062	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	45,17	R\$ 199,54	R\$ 9.013,22
14.5	18.06.042	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado.	m	29,00	R\$ 29,38	R\$ 861,16
14.6	18.06.032	Porcelanato antiderrapante retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	1,58	R\$ 148,55	R\$ 231,55
14.7	18.06.032	Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção Industrial 240 x 240 x 11mm, cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	59,37	R\$ 148,55	R\$ 8.700,67
14.8	21.02.071	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m²	24,71	R\$ 256,92	R\$ 6.348,46
14.9	22.136.090160.SER	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	18,50	R\$ 120,45	R\$ 2.228,33

**Total do Item 14**      R\$      **36.504,24**

15 Pintura						
15.1	03.18.140	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	178,71	R\$ 5,23	R\$ 934,85
15.2	24.103.090051.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	178,71	R\$ 22,49	R\$ 4.019,19
15.3	24.02.059	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	279,53	R\$ 12,56	R\$ 3.517,75
15.4	03.18.140	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	279,53	R\$ 5,23	R\$ 1.462,45
15.5	23.18.040	Barrido impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	99,20	R\$ 30,76	R\$ 3.051,39
15.6	24.103.090051.SER	Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	180,43	R\$ 22,49	R\$ 4.057,67
15.7	24.12.011	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento.	m²	17,18	R\$ 41,68	R\$ 715,65

**Total do Item 15**      R\$      **17.758,17**

16 Serviços Complementares						
----------------------------	--	--	--	--	--	--





Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
16.1	44.04.004	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 50,0cm (4 unidades com comprimento 2,30m - Lavanderia, 4 unidades com comprimento 1,91m - Lavanderia, 4 unidades com o perímetro disponível da Despensa, exceto geladeira e freezer).	m²	19,82	R\$ 508,89	R\$ 10.086,22
16.2	44.04.003	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 60,0cm (4 unidades com comprimento 1,50m - Cozinha).	m²	3,60	R\$ 508,89	R\$ 1.832,00
16.3	44.04.001	lha de granito com dimensões 1,00 x 0,80m - Cozinha.	m²	0,60	R\$ 508,89	R\$ 407,11
16.4	02.20.355	Instalação de colte em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,61 até 18,00m² (Cozinha).	unid	1,00	R\$ 5.171,22	R\$ 5.171,22
16.5		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.704,98	R\$ 1.704,98

Total do item 16	R\$	19.201,52
------------------	-----	-----------

TOTAL ITEM B	R\$	652.906,56
--------------	-----	------------

<b>C</b>	<b>Area Externa do Fundo</b>
----------	------------------------------

I Serviços Preliminares						
1.1	03.01.230	Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso, contrapiso, canteleta e escada).	m²	52,16	R\$ 286,46	R\$ 14.942,33
1.2	02.102.000502.SER	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m²	8,30	R\$ 57,41	R\$ 475,39
1.3	04.194.000016.SER MÃO DE OBRA	Retirada de areia.	m³	27,14	R\$ 33,52	R\$ 909,57
1.4	02.102.000033.SER	Demolição de guia e miniguia de concreto.	m	115,08	R\$ 9,57	R\$ 1.101,32
1.5	04.03.030	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60cm² (pergolado).	m	52,50	R\$ 3,65	R\$ 191,63
1.6	05.07.050	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	64,24	R\$ 124,82	R\$ 8.017,91
1.7	07.12.010	Ateno - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m³	132,30	R\$ 20,33	R\$ 2.689,58
1.8	MERCADO	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	185,21	R\$ 28,42	R\$ 5.263,79
1.9	04.09.140	Retirada de poste de alambrado.	unid	80,00	R\$ 21,48	R\$ 1.718,80
1.10	04.09.160	Retirada de Alambrado.	m²	577,07	R\$ 3,48	R\$ 2.008,20
1.11	02.19.010	Locação de obra de edificação.	m²	73,96	R\$ 15,84	R\$ 1.156,73

Total do item I	R\$	38.474,24
-----------------	-----	-----------

2 Infraestrutura						
2.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	176,50	R\$ 41,28	R\$ 7.282,39
2.2	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m³	136,54	R\$ 15,40	R\$ 2.102,72
2.3	04.198.000060.SER	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	1.170,00	R\$ 81,82	R\$ 96.466,40
2.4	10.01.040	Aço CA 50, armadura média.	kg	2.590,00	R\$ 12,49	R\$ 32.349,10
2.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação.	m²	338,70	R\$ 91,55	R\$ 31.007,98
2.6	11.01.130	Concreto usinado fck = 25,0MPa.	m³	38,43	R\$ 427,43	R\$ 15.571,27
2.7	11.16.040	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	38,43	R\$ 138,13	R\$ 5.068,51
2.8	04.190.000020.SER	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m²	13,70	R\$ 1.027,74	R\$ 14.080,04
2.9	02.16.010	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2cm.	m²	328,60	R\$ 17,14	R\$ 5.632,20

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
------	--------	------------------------	------	--------	----------------	-------------

Total do Item 2	R\$	208.589,81
-----------------	-----	------------

3 Estrutura						
3.1	09.02.040	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (pilares muro e parede de elementos vazados).	m²	434,12	R\$ 206,58	R\$ 89.660,81
3.2	10.01.040	Aço CA 50, armadura média.	kg	4.230,00	R\$ 12,40	R\$ 52.832,70
3.3	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0MPa.	m³	47,00	R\$ 427,43	R\$ 20.089,21
3.4	11.16.040	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m³	47,00	R\$ 96,10	R\$ 4.516,70

Total do Item 3	R\$	187.119,12
-----------------	-----	------------

4 Alvenaria						
4.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm - Mureta da área de blocos intertravados.	m²	55,20	R\$ 74,94	R\$ 4.136,69
4.2	14.04.230	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm - Muro.	m²	546,51	R\$ 80,83	R\$ 44.226,52
4.3	14.08.030	Parede de elementos vazados em concreto, tipo quadrícula de 39 x 39 x 10cm.	m²	18,00	R\$ 182,54	R\$ 3.285,72

Total do Item 4	R\$	51.648,93
-----------------	-----	-----------

5 Esquadrias de alumínio						
5.1	25.02.310	P11 - Porta de abrir com 2 folhas em lamina de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,70 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,47	R\$ 1.415,58	R\$ 2.080,90

Total do Item 5	R\$	2.080,90
-----------------	-----	----------

6 Revestimento						
6.1	44.02.062	Tempo/bencada de granito com base em alvenaria com furos para 4 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 2,56 x 0,50m - Corredor de concreto).	m²	0,92	R\$ 771,57	R\$ 705,99

Total do Item 6	R\$	705,99
-----------------	-----	--------

7 Piso						
7.1	11.18.040	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	0,27	R\$ 154,40	R\$ 41,80
7.2	17.05.070	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	9,02	R\$ 41,97	R\$ 378,67
7.3	17.01.050	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:4, e = 3cm.	m²	9,02	R\$ 24,04	R\$ 216,84
7.4	18.08.062	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	9,02	R\$ 199,54	R\$ 1.799,85
7.5	17.06.070	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 5,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	28,20	R\$ 839,39	R\$ 23.672,81
7.6	MERCADO	Piso emborrachado feito em grãos de borracha moldado in loco - Solário/Recreação.	m²	53,32	R\$ 328,10	R\$ 17.387,65
7.7	36.137.000/119.56K	Pavimentação intertravada com blocos retangulares de concreto # 8cm, 35MPa, assentados sobre coxim de areia.	m²	316,45	R\$ 103,51	R\$ 32.755,77



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.8	22.126.000100.52R	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	0,90	R\$ 120,45	R\$ 109,41
7.9	24.04.048	Miniguiá de concreto para canteiros e tanque de areia.	m	74,73	R\$ 52,56	R\$ 3.957,50
7.10	24.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m²	25,65	R\$ 1.632,53	R\$ 41.872,76
7.11	39.147.000157.52R	Grama São Carlos em placas de 40 x 40cm.	m²	674,53	R\$ 25,02	R\$ 16.878,82

Total do Item 7	R\$ 139.069,95
-----------------	----------------

8 Pintura						
8.1	05.16.140	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	1.140,34	R\$ 5,23	R\$ 5.964,00
8.2	24.103.000050.52R	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	1.140,34	R\$ 22,49	R\$ 25.546,34
8.3	33.02.060	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	48,74	R\$ 12,58	R\$ 613,16
8.4	05.16.140	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	48,74	R\$ 5,23	R\$ 254,91
8.5	21.10.041	Barrido impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	26,48	R\$ 30,76	R\$ 814,62
8.6	24.103.000050.52R	Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	22,26	R\$ 22,49	R\$ 500,83
8.7	24.104.000050.52R	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m²	470,04	R\$ 18,46	R\$ 8.691,04

Total do Item 8	R\$ 42.484,89
-----------------	---------------

9 Quiosque (8,60 x 8,60m)						
9.1	11.18.048	Leastro de pedra britada, e = 5cm.	m²	3,53	R\$ 154,49	R\$ 545,04
9.2	11.18.069	Lona plástica preta 200 micras.	m²	70,58	R\$ 3,07	R\$ 216,52
9.3	17.05.070	Piso em concreto fck = 20MPa desarmado, e = 10,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	7,08	R\$ 839,39	R\$ 5.922,74
9.4	09.04.020	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 25cm.	m	20,00	R\$ 98,08	R\$ 1.921,20
9.5	16.31.610	Estrutura de madeira resourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m²	70,56	R\$ 166,97	R\$ 11.781,40
9.6	16.02.030	Telha cerâmica portuguesa impermeabilizada na cor natural.	m²	76,43	R\$ 57,45	R\$ 4.333,45
9.7	16.02.230	Cumeeira de barro embeçado.	m	23,76	R\$ 28,98	R\$ 641,04
9.8	40.07.040	Caixa de Passagem PVC de embulir no piso.	unid	1,00	R\$ 19,67	R\$ 19,67
9.9	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	4,00	R\$ 14,27	R\$ 57,08
9.10	16.121.000051.52R	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	4,00	R\$ 8,49	R\$ 33,98
9.11	40.04.480	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	2,00	R\$ 26,19	R\$ 50,38
9.12	40.04.490	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	1,00	R\$ 30,76	R\$ 30,76
9.13	40.04.490	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	1,00	R\$ 37,34	R\$ 37,34
9.14	41.02.551	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1860 até 2000 lm - 18 a 20V.	unid	8,00	R\$ 48,62	R\$ 384,96
9.15	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	4,00	R\$ 84,33	R\$ 337,32
9.16	39.02.010	Cabo de cobre de 1,6mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	135,00	R\$ 3,50	R\$ 472,50
9.17	39.02.016	Cabo de cobre de 2,6mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	25,00	R\$ 4,54	R\$ 113,50
9.18	38.11.070	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	36,00	R\$ 15,42	R\$ 539,70

*Handwritten signature/initials*



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do item 9						R\$ 27.000,00

10 Sistema de Drenagem						
10.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m²	14,43	R\$ 41,28	R\$ 594,67
10.2	4645.040	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	226,80	R\$ 86,31	R\$ 21.806,93
10.3	06.11.040	Rebordo manual aplicado sem controle de compactação.	m²	14,43	R\$ 15,40	R\$ 222,18
10.4	13.121.000520.52R	Greiha em ferro fundido para canteleta largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.	m	20,00	R\$ 146,11	R\$ 2.922,20
Total do item 10						R\$ 25.546,92

11 Serviços Complementares						
11.1	MERCADO	Construção de abrigo de GLP para quatro cilindros P45 com dimensões internas de 2,40 x 0,85 x 1,65m, com base elevada de concreto magro de 10cm de altura, com porta tipo veneziana de abrir e tampa de concreto armado, inclusive tubulação e ligações (Modelo AG-05 FDE).	unid	1,00	R\$ 4.091,94	R\$ 4.091,94
11.2	MERCADO	Adaptação da rede de gás existente para o novo abrigo de GLP para cilindros P45, tubulação PEX 20mm, teste de estanquidade, ART e memorial (para Bombeiros) e reparos necessários.	unid	1,00	R\$ 1.818,64	R\$ 1.818,64
11.3	24.03.048	Guarda-corpo tubular com grade galvanizado e pintura esmalta (FDE CO-45).	m	37,84	R\$ 1.005,26	R\$ 38.076,66
11.4		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.704,98	R\$ 1.704,98
Total do item 11						R\$ 45.892,44
TOTAL ITEM C						R\$ 746.931,09

D Área Externa da Frente						
1 Serviços Preliminares						
1.1	03.01.240	Demolição mecanizada de concreto (piso e cantelela).	m²	318,01	R\$ 30,30	R\$ 9.682,97
1.2	02.102.000033.52R	Demolição de guia e miniguiá de concreto.	m	77,42	R\$ 9,57	R\$ 740,91
1.3	66.01.050	Carga manual e retirada de entulho com cecamba.	m²	48,61	R\$ 124,82	R\$ 6.067,59
1.4	04.104.000005.52R MÃO DE OBRA	Retirada de areia.	m³	28,18	R\$ 33,52	R\$ 944,46
1.5	07.12.010	Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m²	152,69	R\$ 20,33	R\$ 3.104,10
1.6	MERCADO	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	213,76	R\$ 28,42	R\$ 6.075,06
Total do item 1						R\$ 26.595,08

2 Esquadrias metálicas						
2.1	24.05.260	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132cm.	m²	14,00	R\$ 2.113,96	R\$ 29.595,44
2.2	24.05.260	Grade em aço galvanizado eletrofundido, malha de 65 x 132mm e pintura eletroestática.	m²	67,79	R\$ 235,07	R\$ 15.934,96
Total do item 2						R\$ 45.530,37

3 Cobertura						
3.1	15.03.036	Estrutura metálica para cobertura.	kg	2.748,48	R\$ 20,04	R\$ 55.079,54

26



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
3.2	16.13.079	Telha Ferro - Face superior em chapa de aço com pintura em poliéster, cor branca e Face inferior em filme de PVC branco liso. Tipo sanduíche, espessura 0.50mm, núcleo com poliuretano expandido.	m²	171,78	R\$ 298,71	R\$ 50.988,84
3.3	16.33.102	Celha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	76,81	R\$ 124,28	R\$ 9.545,95
3.4	16.101.000255.SER	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.	m	86,00	R\$ 71,39	R\$ 6.863,44
3.5	MERCADO	Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduíche	m	4,00	R\$ 18,57	R\$ 74,28

**Total do Item 3**      R\$      122.522,05

4 Piso						
4.1	36.147.000157.SER	Grama São Carlos em placas de 40 x 40cm.	m²	249,82	R\$ 26,02	R\$ 6.245,49
4.2	17.05.070	Contrapiso em concreto serrado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	258,61	R\$ 41,97	R\$ 11.273,56
4.3	36.137.000118.SER	Pavimentação intertravada com blocos retangulares de concreto nº 8cm, 35MPa, assentados sobre covim de areia.	m²	145,17	R\$ 103,51	R\$ 15.130,06
4.4	11.18.040	Lastro de pedra bitada, e = 3cm.	m²	6,57	R\$ 154,48	R\$ 1.478,05
4.5	17.05.070	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 8,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	6,43	R\$ 839,39	R\$ 7.914,61
4.6	MERCADO	Piso emborrachado feito em grãos de borracha moído in loco - Solário/Retreção.	m²	31,32	R\$ 326,10	R\$ 10.213,45
4.7	20.03.010	Solho em tábua de madeira aparelhada - Deck.	m²	91,12	R\$ 632,03	R\$ 57.590,57
4.8	54.06.040	Mingule e guia de concreto para canteiros e tanques de areia.	m	61,82	R\$ 52,98	R\$ 3.273,99

**Total do Item 4**      R\$      113.119,78

5 Pintura						
5.1	28.02.002	Respagem com calcifetagem e aplicação de verniz - Deck.	m²	91,12	R\$ 129,31	R\$ 11.782,73
5.2	08.10.100	Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento (Guarda-corpo).	m²	26,95	R\$ 7,53	R\$ 205,74
5.3	33.11.050	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, duas demãos (Guarda-corpo).	m²	26,95	R\$ 41,30	R\$ 1.113,61
5.4	34.104.000050.SER	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m²	157,15	R\$ 18,49	R\$ 2.905,70

**Total do Item 5**      R\$      16.007,78

6 Sistema de Drenagem						
6.1	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	6,92	R\$ 41,26	R\$ 244,21
6.2	46.05.040	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	86,98	R\$ 95,31	R\$ 8.290,05
6.3	06.01.040	Reatero manual aplicado sem controle de compactação.	m³	6,92	R\$ 15,40	R\$ 91,15
6.4	13.121.000520.SER	Greiha em ferro fundido para canteleta, largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.	m	10,40	R\$ 146,11	R\$ 1.519,54

**Total do Item 6**      R\$      10.144,97

7 Serviços Complementares						
7.1	24.06.000	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2".	m	54,41	R\$ 1.050,94	R\$ 57.181,65



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.2	MERCADO	Retirada de aquecedores e boiler da cobertura.	unid	1,00	R\$ 1.136,65	R\$ 1.136,65
7.3	MERCADO	Transporte de aquecedores para local adequado para possível reaproveitamento dos que funcionam.	unid	1,00	R\$ 1.363,98	R\$ 1.363,98
7.4		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.704,98	R\$ 1.704,98

Total do item 7	R\$ 61.387,26
-----------------	---------------

<b>TOTAL ITEM D</b>	<b>R\$ 395.307,28</b>
---------------------	-----------------------

<b>E Proteção e Combate a Incêndio</b>						
E.1	01.17.061	Projeto executivo de prevenção e combate a incêndios - com visita.	unid	1,00	R\$ 2.749,48	R\$ 2.749,48
E.2	50.10.105	Extintor de água pressurizada, 10L.	unid	10,00	R\$ 200,35	R\$ 2.003,50
E.3	50.10.060	Extintor de pó químico seco BC, 8kg.	unid	10,00	R\$ 260,83	R\$ 2.608,30
E.4	50.10.140	Extintor de gás carbônico 5 BC, 6kg.	unid	2,00	R\$ 621,46	R\$ 1.242,92
E.5	MERCADO	Ponto completo para luminária, botoeira, alarme e sirene de emergência interligado na central, inclusive tubulação e fiação necessária.	unid	68,00	R\$ 170,60	R\$ 11.594,00
E.6	50.05.290	Central para iluminação de emergência, completa.	unid	1,00	R\$ 1.008,24	R\$ 1.008,24
E.7	50.05.080	Luminária fluorescente completa para emergência de 15W, inclusive instalação.	unid	60,00	R\$ 121,02	R\$ 6.061,00
E.8	97.02.194	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio.	unid	80,00	R\$ 12,24	R\$ 979,20
E.9	50.05.270	Central de alarme de incêndio para até 24 pontos, completa.	unid	1,00	R\$ 876,61	R\$ 876,61
E.10	46.07.060	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 3".	m	30,00	R\$ 343,61	R\$ 10.314,30
E.11	46.07.070	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	50,00	R\$ 302,13	R\$ 15.106,50
E.12	46.01.070	Tubo de PVC rígido, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	120,00	R\$ 121,38	R\$ 14.565,60
E.13	50.01.330	Abriço para hidrante em chapa, com mangueira de 2 1/2", com 30,00m de comprimento, completo, inclusive registro.	unid	6,00	R\$ 2.841,08	R\$ 17.046,48
E.14	50.01.170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2".	unid	6,00	R\$ 112,73	R\$ 676,38
E.15	50.01.220	Esguicho latão com engate rápido, DN = 1 1/2", jato regulável.	unid	6,00	R\$ 308,29	R\$ 1.855,74
E.16	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio, inclusive instalação.	unid	8,00	R\$ 108,92	R\$ 863,62
E.17	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável.	unid	9,00	R\$ 355,06	R\$ 2.130,36
E.18	50.05.490	Acionador de alarme manual tipo quebra vidro.	unid	6,00	R\$ 227,90	R\$ 1.367,40
E.19	50.01.340	Abriço para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas.	unid	1,00	R\$ 3.517,19	R\$ 3.517,19
E.20		<b>Base</b>				
E.20.1	06.01.020	Escavação manual - profundidade até 2,00m.	m²	4,60	R\$ 41,26	R\$ 189,80
E.20.2	06.11.040	Resteio manual aplicado sem controle de compactação.	m²	2,30	R\$ 15,40	R\$ 35,42
E.20.3	04.105.009000.SER	Estaca aplicada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	50,00	R\$ 154,49	R\$ 7.724,50
E.20.4	11.20.040	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	0,50	R\$ 154,49	R\$ 77,25
E.20.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação.	m²	5,80	R\$ 91,55	R\$ 530,99
E.20.6	10.01.060	Aço CA 50, amadura média.	kg	400,00	R\$ 14,58	R\$ 5.832,00
E.20.7	11.01.130	Concreto Fck = 25MPa, usinado.	m³	13,60	R\$ 427,43	R\$ 5.813,05
E.20.8	11.16.040	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	13,60	R\$ 139,13	R\$ 1.892,17
E.21		<b>Reservatório metálico</b>				
E.21.1	48.03.138	Reservatório metálico em aço carbono de baixa liga patinável, US1 SAC 300, completo, capacidade 10000L.	unid	1,00	R\$ 17.813,36	R\$ 17.813,36



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
E.22		Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio)				R\$ -
E.22.1	35.04.000	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com conexões e acessórios.	m	100,00	R\$ 42,87	R\$ 4.287,00
E.22.2	35.02.000	Cabo de cobre de 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V - Isolação em PVC 70°C.	m	400,00	R\$ 7,08	R\$ 2.829,00
E.22.3	MERCADO	Quadro de comando para conjunto motobomba, completo.	q	1,00	R\$ 1.320,09	R\$ 1.320,09
E.22.4	MERCADO	Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio) - 1,50 x 0,80 x 1,80m.	unid	1,00	R\$ 2.787,84	R\$ 2.787,84
E.22.5	43.10.290	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 6cv, monoestágio, Hman = 40mcs, Q = 24m <sup>3</sup> /h.	unid	1,00	R\$ 4.585,72	R\$ 4.585,72

TOTAL ITEM E	R\$ 152.960,70
--------------	----------------

TOTAL GERAL	R\$ 2.776.942,69
-------------	------------------

Rodrigo Pianas Romani  
CREA 5069252396  
Increbase Construtora







Incebase Construtora Elrell  
CNPJ nº 22.456.311/0001-00  
Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116  
Bairro: Nova Ribeirânia  
CEP: 14096-570 – Ribeirão Preto – São Paulo



**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 27/2022 RETIFICADO  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3321/2022**

**OBRA: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI – SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL".**

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO**

ITEM	DESCRIÇÃO	BDI ADOTADO
1	Administração Central	3,90
2	Lucro	6,16
3	Despesas Financeiras	0,59
4	Seguro e Garantia	0,80
5	Risco	0,97
6	<b>TRIBUTOS</b>	<b>6,65</b>
6.1	ISS	3,00
6.2	FIS	0,65
6.3	COFINS	3,00
7	<b>BDI (SEM DESONERAÇÃO)</b>	<b>20,88</b>
7.1	<b>TRIBUTOS + INSS</b>	<b>11,15</b>
8	<b>BDI (COM DESONERAÇÃO)</b>	<b>27,00</b>

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + L) + L}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;  
S = taxa de seguros;  
R = taxa de risco e imprevistos;  
G = garantias exigidas em edital;  
DF = taxa das despesas financeiras;  
L = taxa de lucro bruto;  
I = taxa de tributos (FIS, COFINS e ISS).

Ribeirão Preto/SP, 26 de setembro de 2022.

REPRESENTANTE DA LICITANTE  
NOME: Thais Borlenghi Romani  
CARGO: Administradora

ASSINATURA: \_\_\_\_\_

E-mail: [comercial@incebase.com.br](mailto:comercial@incebase.com.br)  
Contato: (16) 4042-0070



Increbase Engenharia e Administração – Eireli  
 CNPJ nº 22.456.311/0001-00  
 Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116  
 Bairro: Nova Ribeirão  
 CEP: 14096-570 – Ribeirão Preto – São Paulo



### INSTRUMENTO PARTICULAR DE PROCURAÇÃO

#### OUTORGANTE:

INCREBASE ENGENHARIA E ADMINISTRAÇÃO EIRELI, firma estabelecida na Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116, na cidade de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob nº 22.456.311/0001-00, neste ato representada por sua sócia Administradora, Sra. Thais Borlenghi Romani, brasileira, casada, empresária, CPF nº 358.814.858-23, Cédula de Identidade nº 26.443.751-2 SSP/SP, residente e domiciliado na Rua Edgar Gerson Barbosa, nº 314, na cidade de São Bernardo do Campo, Estado de São Paulo.


#### OUTORGADO:

Rodrigo Planas Romani, nacionalidade brasileiro, estado civil casado, profissão Engº Civil, CPF nº 056.184.469-01, Cédula de Identidade órgão expedidor SSP/SP, nº 33.170.623-4 residente e domiciliado na cidade de Santos/SP, na Av. Cel. Joaquim Montenegro, nº 73, Apto 51, do Estado de São Paulo.

#### OBJETIVO e PODERES:

Por este instrumento particular e na melhor forma de direito, a outorgante nomeia e constitui seu bastante procurador, o outorgado, para o fim especial de promover o cadastramento da empresa e ainda participar em licitações públicas, assinar contratos de obras públicas, fazer visita aos locais de obras, assinar os todos os documentos de habilitação e propostas, concordar com todos os seus termos, assistir a abertura de propostas, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, rebaixar preços, conceder descontos, prestar caução, levantá-las, receber as importâncias caucionadas ou depositadas, transigir, desistir e praticar todos os atos necessários ao cumprimento do presente mandato.

Ribeirão Preto, 30 de abril de 2021.

  
 Thais Borlenghi Romani  
 CPF 358.814.858-23  
 Sócia-Administradora



E-mail: [comercial@increbase.com.br](mailto:comercial@increbase.com.br)  
 Contato: (16) 4042-0070

Confira as datas do ato em: <https://www.azevdobastos.net.br/validacao> ou Consulte o Documento em: <https://azevdobastos.net.br/documento/1160660531369545036>



**CARTÓRIO**  
 Autenticação Digital Código: 1160660531369545036-1  
 Data: 26/05/2021 17:18:16  
 Valor Total do Ato: R\$ 4,88  
 Selo Digital Tipo Normal C: ALO36799-671W;



**Cartório Azevêdo Bastos**  
 Av. Presidente Epitácio Pessoa - 1145  
 Bairro: Cosmópolis, João Pessoa - PB  
 (51) 3344-5634 - [cartorio@azevdobastos.net.br](mailto:cartorio@azevdobastos.net.br)  
<https://azevdobastos.net.br>



O presente documento digital foi gerado e assinado digitalmente por LADY DIANA REGIS DE OLIVEIRA, em quarta-feira, 26 de maio de 2021 17:17:20 GMT-03:00. CNS: 06.870-0 - 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTARIOS, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico [www.cerred.org.br/autenticidade](http://www.cerred.org.br/autenticidade). O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 72.

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DA PARAÍBA  
CARTÓRIO AZEVEDO BASTOS  
FUNDADO EM 1828

PRIMEIRO REGISTRO CIVIL DE NASCIMENTO E ÓBITOS E PRIVATIVO DE CASAMENTOS, INTERDIÇÕES E TUTELAS DA COMARCA DE JOÃO PESSOA

Av. Epitácio Pessoa, 1148 Bairro dos Estados 58030-00, João Pessoa PB  
Tel.: (83) 3244-5404 / Fax: (83) 3244-5484  
<http://www.azevedobastos.not.br>  
E-mail: [cartorio@azevedobastos.not.br](mailto:cartorio@azevedobastos.not.br)



**DECLARAÇÃO DE SERVIÇO DE AUTENTICAÇÃO DIGITAL**

O Bel. Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti, Oficial do Primeiro Registro Civil de Nascimentos e Óbitos e Privativo de Casamentos, Interdições e Tutelas com atribuição de autenticar e reconhecer firmas da Comarca de João Pessoa Capital do Estado da Paraíba, em virtude de Lei, etc..

DECLARO ainda que, para garantir transparência e segurança jurídica de todos os atos oriundos da atividade Notarial e Registral no Estado da Paraíba, foi instituído pela Lei nº 10.132, de 06 de novembro de 2013, a aplicação obrigatória de um Selo Digital de Fiscalização Extrajudicial em todos os atos de notas e registro, composto de um código único (por exemplo: Selo Digital: ABC12345-X1X2) e dessa forma, cada autenticação processada pela nossa Servantia pode ser verificada e confirmada tantas vezes quanto for necessário através do site do Tribunal de Justiça do Estado da Paraíba, endereço <https://corregedoria.tpb.jus.br/selo-digital/>.

A autenticação digital do documento faz prova de que, na data e hora em que esta foi realizada, a empresa INCREBASE ENGENHARIA E ADMINISTRACAO - EIRELI tinha posse de um documento com as mesmas características que foram reproduzidas na cópia autenticada, sendo da empresa INCREBASE ENGENHARIA E ADMINISTRACAO - EIRELI a responsabilidade, única e exclusiva, pela idoneidade do documento apresentado a este Cartório.

Nesse sentido, declaro que a INCREBASE ENGENHARIA E ADMINISTRACAO - EIRELI assumiu, nos termos do artigo 8º, §1º, do Decreto nº 10.278/2020, que regulamentou o artigo 3º, inciso X, da Lei Federal nº 13.874/2019 e o artigo 2º-A da Lei Federal 12.862/2012, a responsabilidade pelo processo de digitalização dos documentos físicos, garantindo perante este Cartório a veracidade, a sua autoria e integridade.

De acordo com o disposto no artigo 2º-A, §7º, da Lei Federal nº 12.862/2012, o documento em anexo, identificado individualmente em cada Código de Autenticação Digital\* ou na referida sequência, poderá ser reproduzido em papel ou em qualquer outro meio físico.

Esta DECLARAÇÃO foi emitida em 20/07/2021 18:35:22 (hora local) através do sistema de autenticação digital do Cartório Azevedo Bastos, de acordo com o Art. 1º, 10º e seus §§ 1º e 2º da MP 2200/2001, como também, o documento eletrônico autenticado contendo o Certificado Digital do titular do Cartório Azevedo Bastos, poderá ser solicitado diretamente a empresa INCREBASE ENGENHARIA E ADMINISTRACAO - EIRELI ou ao Cartório pelo endereço de e-mail [autentica@azevedobastos.not.br](mailto:autentica@azevedobastos.not.br) Para informações mais detalhadas deste ato, acesse o site <https://suldigital.azevedobastos.not.br> e informe o Código de Autenticação Digital

Esta Declaração é válida por tempo indeterminado e está disponível para consulta em nosso site.

\*Código de Autenticação Digital: 118062805213958545035-1

Legislações Vigentes: Lei Federal nº 8.935/94, Lei Federal nº 10.406/2002, Medida Provisória nº 2200/2001, Lei Federal nº 13.105/2015, Lei Estadual nº 8.721/2008, Lei Estadual nº 10.132/2013, Provimento CGJ N° 003/2014 e Provimento CNJ N° 100/2020.

O referido é verdade, dou fé.

**CHAVE DIGITAL**

00005b1d734fd94f067f2d89fe6bc05b4ac10c26402bd53f1a0791afdc23db9b2825a16e146c5d4690c3f5962ad9ac4c638b702a8cc433a373698052b09d852547399287ae0fdef2b531c66c89a78



Presidência da República  
Casa Civil  
Medida Provisória nº 1.300-2,  
de 24 de agosto de 2021.





Incebase Construtora Eireli  
CNPJ nº 22.456.311/0001-00  
Rua Alice Além Saadi, nº 855 – Sala 116  
Bairro: Nova Ribeirânia  
CEP: 14096-570 – Ribeirão Preto – São Paulo



Ribeirão Preto/SP, 26 de setembro de 2022.

À  
Prefeitura do Município de Araraquara  
Secretaria Municipal da Educação  
Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22  
Araraquara/SP

Referente: Tomada de Preços nº 027/2022 Retificado

Assunto: Participação em Licitação

**INCEBASE CONSTRUTORA EIRELI**, empresa de direito privado, com sede à Rua Alice Além Saadi, nº 855, Sala 116, Nova Ribeirânia, em Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, inscrita no CNPJ sob nº 22.456.311/0001-00, por intermédio de sua representante legal, através da presente, anexa a este o(s) seguinte(s) documento(s) e/ou envelope(s);

- DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL (ANEXO X);
- ENVELOPE Nº 1 – HABILITAÇÃO, e;
- ENVELOPE Nº 2 – PROPOSTA.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos mul,

Atenciosamente,

  
Thais Borlenghi Romani  
Sócia administradora  
CPF nº 358.814.858-23

E-mail: [comercial@incebase.com.br](mailto:comercial@incebase.com.br)  
Contato: (16) 4042-0070

  
26/9/22  
ND  
9.1532



Incebase Construtora Eireli  
CNPJ nº 22.456.311/0001-00  
Rua Alice Aléim Saadi, nº 855 – Sala 116  
Bairro: Nova Ribeirânia  
CEP: 14096-570 – Ribeirão Preto – São Paulo

À

Prefeitura do Município de Araraquara

TOMADA DE PREÇOS nº 027/2022

RETIFICADO

PROC. LIC. Nº 3321/2022

**Envelope nº 02 - PROPOSTA**

RAZÃO SOCIAL : INCEBASE CONSTRUTORA EIRELI

26/9/22  
Dan 9:53 A

**A**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**  
Av. Vicente Jerônimo Freire, nº 22 – Vila Xavier, Araraquara/SP – CEP. 14810-038



**Tomada de Preços nº 027/2022**

**Processo nº 3321/2022**

**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Execução de Reforma e Ampliação do CER "MARIA PRADELLI MALARA", na Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491, Jd Roberto Selmi Dei, Setor 1, Conforme Descritivo no Projeto Básico, no Memorial Descritivo na Planilha de Quantitativos e demais anexos, que fazem parte integrante do presente edital.

**“ENVELOPE Nº 02- PROPOSTA”**

**Entrega: 26/09/2022 até as 10:00hs.**

J.S.O. CONSTRUÇÕES EIRELI  
CNPJ: 09.262.709/0001-30  
Fone: (11) 3721-2786  
Av. Corifeu de Azevedo Marques, 965 - Butantã – SP CEP.05581-000



**À**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**  
Av. Vicente Jerônimo Freire, nº 22 – Vila Xavler, Araraquara/SP – CEP. 14810-038



**Tomada de Preços nº 027/2022**

**Processo nº 3321/2022**

**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Execução de Reforma e Ampliação do CER "MARIA PRADELLI MALARA", na Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491, Jd Roberto Selmi Dei, Setor 1, Conforme Descritivo no Projeto Básico, no Memorial Descritivo na Planilha de Quantitativos e demais anexos, que fazem parte integrante do presente edital.

### ÍNDICE

▪ **DOCUMENTOS PARA PROPOSTA:**

- ✓ Proposta comercial;
- ✓ Planilha Orçamentária;
- ✓ Cronograma Físico Financeiro
- ✓ Demonstrativo de BDI;

São Paulo, 26 de setembro de 2022.



J.S.O. CONSTRUÇÕES EIRELI  
JULIO DA SILVA OSTRONOFF  
SOCIO-DIRETOR

RG. 32.669.739 - CPF 312.827.888-17  
TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: [comercial@jsoconstrucoes.com.br](mailto:comercial@jsoconstrucoes.com.br)

**A**  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**  
Av. Vicente Jerônimo Freire, nº 22 – Vila Xavier, Araraquara/SP – CEP. 14810-038



**Tomada de Preços nº 027/2022**

**Processo nº 3321/2022**

**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto:** Contratação de Empresa Especializada para Execução de Reforma e Ampliação do CER "MARIA PRADELLI MALARA", na Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491, Jd Roberto Selmi Del, Setor 1, Conforme Descritivo no Projeto Básico, no Memorial Descritivo na Planilha de Quantitativos e demais anexos, que fazem parte integrante do presente edital.

### **PROPOSTA COMERCIAL**

J.S.O Construções Eireli, inscrita no CNPJ/MF nº 09.262.709/0001-30 e inscrição estadual 128.690.225117, com sede à Avenida Corifeu de Azevedo Marques, 965 - Butantã, São Paulo/SP – CEP 05581-000, Telefone: (11) 3721-2786 e email [comercial@jsoconstrucoes.com.br](mailto:comercial@jsoconstrucoes.com.br), vem por meio desta apresentar a proposta comercial onde compromete-se a realizar o objeto supracitado por R\$ 2.698.422,02 (Dois milhões, seiscentos e noventa e oito mil, quatrocentos e vinte e dois reais e dois centavos), no prazo estipulado em edital de 450 (quatrocentos e cinquenta) dias corridos, contados da data da emissão da Ordem de Serviço Inicial.

Validade da Proposta é de 60 (sessenta) dias da data de abertura dos envelopes, prazo este que pode ser prorrogado por igual período.

Atenciosamente,

São Paulo, 26 de setembro de 2022.



J.S.O. CONSTRUÇÕES EIRELI  
JULIO DA SILVA OSTRONOFF  
SOCIO-DIRETOR

RG. 32.869.739 - CPF 312.827.888-17  
TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: [comercial@jsoconstrucoes.com.br](mailto:comercial@jsoconstrucoes.com.br)







**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**MODELO DE PROPOSTA**

**OBRA:- Reforma e Ampliação do CER "Maria Pradelli Malara"**  
**LOCAL: Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491**  
**Jd. Roberto Selmi Dei - Setor I - Araraquara-SP.**

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>A</b>		<b>Reforma Geral e Adequações (Multimeios, Recursos, Banheiros 1A, 1B e 2, Direção, Classe Intermediária - C.I., Copa, Recreação, Sanitários Infantis 2 e 3, Sanitários Infantis Masculino, Feminino e PcD, WC Funcionários Comum e PcD, Hall, Professores, Biblioteca, Depósito e Pátio/Refeitório)</b>				
<b>1</b>		<b>Serviços Preliminares</b>				
1.1		Pieça de obra no padrão PMA.	m²	6,00	R\$ 790,40	R\$ 4.882,94
1.2		Retirada de Quadro de Energia.	m²	0,36	R\$ 89,65	R\$ 32,27
1.3		Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lestro de concreto com espessura até 3cm.	m²	462,16	R\$ 9,62	R\$ 4.445,97
1.4		Retirada de Aparelho Sanitário - sem reaproveitamento - inclusive acessórios.	unid	36,00	R\$ 36,25	R\$ 1.305,00
1.5		Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø32mm - 1 1/4" a 50mm - 2".	m	175,00	R\$ 9,65	R\$ 1.688,75
1.6		Demolição de revestimento de azulejo.	m²	506,49	R\$ 4,92	R\$ 2.491,93
1.7		Remoção de revestimento de piso vinílico.	m²	166,85	R\$ 16,73	R\$ 2.774,67
1.8		Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente.	unid	46,00	R\$ 16,59	R\$ 763,14
1.9		Retirada de esquadria metálica.	m²	90,07	R\$ 24,87	R\$ 2.239,91
1.10		Demolição manual de concreto armado (estrutura - pilar da Classe Intermediária).	m³	0,11	R\$ 367,74	R\$ 40,24
1.11		Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m³	23,40	R\$ 59,01	R\$ 1.380,74
1.12		Retirada de telhamento em barro para ampliação da Sala de Apoio e Sala Estruturada e do acesso entre a Recreação e a Classe Intermediária.	m²	35,89	R\$ 14,31	R\$ 513,58
1.13		Demolição manual de forro de PVC, inclusive sistema de fixação/arrumamento.	m²	79,92	R\$ 5,37	R\$ 429,17
1.14		Carga manual e retirada de entulho com capamba.	m³	58,92	R\$ 114,35	R\$ 6.737,35
<b>Total do item 1</b>						<b>R\$ 29.525,06</b>

<b>2</b>		<b>Alvenaria</b>				
2.1		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	154,67	R\$ 81,21	R\$ 12.560,85
2.2		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m²	18,55	R\$ 87,38	R\$ 1.621,20
2.3		Divisória sanitária de granito e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m²	46,58	R\$ 837,08	R\$ 38.991,18

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2.4		Entalamento corretivo de superfície com brinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela = 15cm.	m	100,00	R\$ 51,50	R\$ 5.150,00

Total do item 2	R\$ 58.323,23
-----------------	---------------

3 Esquadrias de alumínio						
3.1		J1 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,00 x 1,60 x 1,00m (13 unidades).	m²	62,40	R\$ 537,96	R\$ 33.568,70
3.2		J2 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,50 x 1,60 x 1,00m (2 unidades).	m²	11,20	R\$ 537,96	R\$ 6.025,15
3.3		J3 - Janela de correr com 2 folhas de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 1,80 x 1,40m (6 unidades).	m²	18,20	R\$ 537,96	R\$ 10.328,83
3.4		J4 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 0,60 x 2,00m (2 unidades).	m²	2,40	R\$ 537,96	R\$ 1.291,10
3.5		J6 - Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 1,00 x 1,20 x 1,00m (2 unidades).	m²	2,40	R\$ 488,16	R\$ 1.171,58
3.6		P4 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrolítica na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,90 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,88	R\$ 1.455,11	R\$ 2.750,15
3.7		P6 - Porta de correr em vidro temperado incolor de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca e maçaneta e fechadura em aço reforçada - L x A = 0,90 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,88	R\$ 297,30	R\$ 681,89
3.8		P7 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado incolor de 8mm, sendo 2 folhas de correr, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 3,50 x 2,60m (02 unidades).	m²	18,20	R\$ 297,30	R\$ 5.410,86
3.9		Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 3,35 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	4,36	R\$ 488,16	R\$ 2.125,93
3.10		Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 2,68 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	3,48	R\$ 488,16	R\$ 1.700,74
3.11		Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 5,10 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m²	6,63	R\$ 488,16	R\$ 3.236,50
3.12		Vergas e contra vergas de concreto armado.	m³	2,88	R\$ 1.800,90	R\$ 5.185,59

Total do item 3	R\$ 73.358,02
-----------------	---------------

4 Esquadrias de madeira						
4.1		P1 - Porta de abrir em madeira serrada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	9,00	R\$ 1.174,06	R\$ 10.566,54



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
4.2		P2 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com visor em vidro, acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m	unid	11,00	R\$ 1.621,13	R\$ 17.832,43
4.3		P3 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa, adaptada para PCD. L x A = 0,90 x 2,10m. (Adaptação: acréscimo de chapa de proteção em aço inox escovado com 0,40m de altura e largura da porta).	unid	2,00	R\$ 1.675,00	R\$ 3.350,00
4.4		P9 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja com trinco e puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,60 x 1,70m.	unid	2,00	R\$ 1.095,51	R\$ 2.191,02
4.5		P10 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja sem trinco e com puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,60 x 1,00m.	unid	10,00	R\$ 684,68	R\$ 6.846,80

<b>Total do item 4</b>	<b>R\$ 40.788,89</b>
------------------------	----------------------

5		Esquadrias metálicas				
5.1		Tela de proteção removível tipo mosquito em aço galvanizado, com requadro em perfil de ferro - Portas e janelas da cozinha, lactário e despense, inclusive passa-pretos.	m²	6,41	R\$ 942,56	R\$ 6.041,80

<b>Total do item 5</b>	<b>R\$ 6.041,80</b>
------------------------	---------------------

6		Instalações hidráulicas				
6.1		Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões:				
6.1.1		DN 25mm	m	55,00	R\$ 28,61	R\$ 1.573,55
6.1.2		DN 32mm	m	35,00	R\$ 38,21	R\$ 1.372,35
6.1.3		DN 40mm	m	60,00	R\$ 47,60	R\$ 2.856,00
6.2		Tubo de PVC branco SN, inclusive conexões - fornecimento e instalação				
6.2.1		DN 80mm	m	45,00	R\$ 53,60	R\$ 2.412,00
6.2.2		DN 75mm	m	30,00	R\$ 72,52	R\$ 2.175,60
6.2.3		DN 100mm	m	60,00	R\$ 78,07	R\$ 4.684,20
6.3		Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	3,00	R\$ 389,32	R\$ 1.167,86
6.4		Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por sensor de botão para Bacia em Louça Infantil.	unid	13,00	R\$ 462,19	R\$ 6.008,47
6.5		Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por elevancos para bacia em louça PCD comum e infantil (NBR 9060).	unid	2,00	R\$ 462,19	R\$ 924,38
6.6		Registro de gaveta com canopla ø3/4".	unid	25,00	R\$ 101,50	R\$ 2.537,50
6.7		Registro de gaveta com canopla ø1 1/2".	unid	10,00	R\$ 153,65	R\$ 1.536,50
6.8		Registro de pressão cromado com canopla ø3/4".	unid	15,00	R\$ 137,32	R\$ 2.059,80
6.9		Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica.	unid	18,00	R\$ 107,43	R\$ 1.933,74
6.10		Caixa de inspeção PVC DN 300.	unid	5,00	R\$ 438,51	R\$ 2.192,55
6.11		Tomela para bancada de granito com fechamento automático para Cube de embutir oval em louça.	unid	18,00	R\$ 152,54	R\$ 2.745,72



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6.12		Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba simples em aço inox.	unid	2,00	R\$ 107,72	R\$ 215,44
6.13		Torneira para lavatório de mesa metálica cromada com acionamento hidromecânico através de alavanca para PCD (NBR 9050) (Lavatório acessível em louça com coluna suspensa).	unid	2,00	R\$ 768,96	R\$ 1.533,90
6.14		Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	3,00	R\$ 514,99	R\$ 1.544,97
6.15		Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	13,00	R\$ 514,99	R\$ 6.694,87
6.16		Bacia acessível modelo infantil (h = 35cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal, com assento, tampa e acessórios (NBR 9050).	unid	1,00	R\$ 1.219,56	R\$ 1.219,56
6.17		Bacia acessível (h = 43 a 45cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal com assento, tampa e acessórios para PCD (NBR 9050).	unid	1,00	R\$ 1.219,56	R\$ 1.219,56
6.18		Berheira infantil inox com um lado inclinado 80 x 40cm.	unid	2,00	R\$ 1.259,62	R\$ 2.519,24
6.19		Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	18,00	R\$ 138,21	R\$ 2.487,78
6.20		Cuba em aço inoxidável simples de 500 x 400 x 200mm.	unid	2,00	R\$ 503,92	R\$ 1.007,84
6.21		Lavatório acessível em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050).	unid	2,00	R\$ 1.551,35	R\$ 3.102,70
6.22		Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.	unid	14,00	R\$ 57,25	R\$ 801,50
6.23		Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m, com alavanca.	unid	14,00	R\$ 261,23	R\$ 3.657,22
6.24		Cabide metálico.	unid	28,00	R\$ 45,56	R\$ 1.275,88
6.25		Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m, com visor.	unid	18,00	R\$ 106,53	R\$ 1.917,54
6.26		Ducha higiênica com registro acoplado.	unid	18,00	R\$ 585,22	R\$ 10.173,96
6.27		Barra de apoio lateral para lavatório em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.	unid	4,00	R\$ 246,07	R\$ 984,28
6.28		Barra de apoio para PNE em aço inox escovado ø3,3cm, c = 80cm.	unid	11,00	R\$ 178,83	R\$ 1.967,13
6.29		Puxador horizontal para porta em aço inox escovado ø3,3cm, c = 36cm.	unid	2,00	R\$ 38,54	R\$ 77,08
6.30		Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 230cm.	unid	3,00	R\$ 285,49	R\$ 856,47
6.31		Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 140cm.	unid	3,00	R\$ 179,88	R\$ 539,68
6.32		Ralo linear em aço inox.	m	8,73	R\$ 445,73	R\$ 3.908,88
6.33		Revisão geral nas instalações hidráulicas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 2.217,42	R\$ 2.217,42

Total do item 6      R\$      86.132,92

7 Instalações elétricas						
7.1		Entrada de Energia:				
7.1.1		Poste de concreto duplo T, 300kg, H = 7,50m.	unid	1,00	R\$ 2.188,09	R\$ 2.188,09
7.1.2		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	4,32	R\$ 81,21	R\$ 350,82
7.1.3		Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	6,64	R\$ 6,64	R\$ 57,38



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.1.4		Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m²	8,64	R\$ 35,36	R\$ 305,51
7.1.5		Pingadeira em ardózia.	m²	0,72	R\$ 168,64	R\$ 122,14
7.1.6		Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão CPFL.	unid	1,00	R\$ 1.295,66	R\$ 1.295,66
7.1.7		Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão CPFL.	unid	1,00	R\$ 901,75	R\$ 901,75
7.1.8		Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 2" - inclusive acessórios.	m	5,35	R\$ 138,12	R\$ 744,29
7.1.9		Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C (4 pernas - 3 fases + 1 neutro).	m	100,00	R\$ 105,89	R\$ 10.589,00
7.1.10		Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios.	m	25,00	R\$ 17,78	R\$ 444,50
7.1.11		Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis.	unid	1,00	R\$ 601,90	R\$ 601,90
7.1.12		Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixo, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A.	unid	1,00	R\$ 652,04	R\$ 652,04
7.1.13		Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1" - com acessórios.	m	1,50	R\$ 38,07	R\$ 58,60
7.1.14		haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m.	unid	1,00	R\$ 180,48	R\$ 180,48
7.1.15		Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C.	m	1,50	R\$ 63,41	R\$ 95,11
7.2		<b>Quadros de Energia:</b>				
7.2.1		Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes.	unid	1,00	R\$ 1.708,13	R\$ 1.708,13
7.2.2		Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes.	unid	2,00	R\$ 653,63	R\$ 1.307,26
7.2.3		Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixo, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A.	unid	1,00	R\$ 652,04	R\$ 652,04
7.2.4		Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	2,00	R\$ 198,07	R\$ 396,14
7.2.5		Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	48,00	R\$ 51,29	R\$ 2.461,92
7.2.6		Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	30,00	R\$ 211,94	R\$ 6.358,20
7.3		Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	45,00	R\$ 15,46	R\$ 696,70
7.4		Caixa em PVC de 4" x 4".	unid	12,00	R\$ 20,59	R\$ 247,08
7.5		Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	45,00	R\$ 9,20	R\$ 414,00
7.6		Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".	unid	12,00	R\$ 16,74	R\$ 200,88
7.7		Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	300,00	R\$ 3,79	R\$ 1.137,00
7.8		Cabo de cobre de 2,5mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	460,00	R\$ 4,41	R\$ 1.984,50
7.9		Cabo de cobre de 4,0mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	200,00	R\$ 6,88	R\$ 1.372,00
7.10		Cabo de cobre de 6,0mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	150,00	R\$ 10,61	R\$ 1.591,50
7.11		Cabo de cobre de 16,0mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	50,00	R\$ 18,60	R\$ 930,00
7.12		Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	120,00	R\$ 14,89	R\$ 1.786,80
7.13		Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	80,00	R\$ 15,35	R\$ 1.228,00
7.14		Interruptor com 1 tecla simples e placa.	unid	27,00	R\$ 26,54	R\$ 716,58
7.15		Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.	unid	6,00	R\$ 27,97	R\$ 167,82
7.16		Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	55,00	R\$ 27,28	R\$ 1.500,55
7.17		Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	8,00	R\$ 31,62	R\$ 252,96
7.18		Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	15,00	R\$ 118,11	R\$ 1.771,65

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.19		Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	88,00	R\$ 44,34	R\$ 3.901,92
7.20		Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	44,00	R\$ 86,68	R\$ 3.813,92
7.31		Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	7,00	R\$ 644,37	R\$ 4.510,59
7.32		Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.	unid	8,00	R\$ 842,63	R\$ 5.140,24
7.33		Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000Mbps (Diretoria).	unid	1,00	R\$ 3.135,50	R\$ 3.135,50
7.34		Cabo de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 600 x 600 x 120mm.	unid	1,00	R\$ 414,45	R\$ 414,45
7.35		Ponto de telefone, completo, inclusive cabeamento, caixa 4x4", conector RJ 11 e espelho.	unid	4,00	R\$ 411,92	R\$ 1.647,68
7.36		Ponto para ventilador (de parede), incluindo condutores, eletrodutos e fiação necessária.	unid	5,00	R\$ 147,82	R\$ 739,10
7.37		Fornecimento e instalação de Ventilador de parede.	unid	5,00	R\$ 307,97	R\$ 1.539,85
7.38		Ponto para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	6,00	R\$ 135,50	R\$ 813,00
7.39		Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 3.079,75	R\$ 3.079,75

**Total do item 7**      R\$ 76.354,27

8	Cobertura					
8.1		Forno em painéis de gesso acartonado fixado em perfis metálicos com pintura na cor branca.	m²	113,46	R\$ 96,59	R\$ 11.299,48
8.3		Revisão geral da cobertura, calhas e condutores existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 3.079,75	R\$ 3.079,75

**Total do item 8**      R\$ 14.379,23

9	Revestimento					
9.1		Enchimento de traço em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4 com adição de 150kg de cimento, para tubulação Ø32 mm - 1 1/4" a 50mm - 2".	m	175,00	R\$ 8,16	R\$ 1.428,00
9.2		Chapisco com argamassa de cimento e areia sem penetrar traço 1:4, e = 5mm.	m²	492,03	R\$ 6,64	R\$ 3.267,07
9.3		Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:2:8, e = 20mm.	m²	482,03	R\$ 35,36	R\$ 17.398,18
9.4		Impermeabilização de alvenaria com aplicação de barra lisa de argamassa traço 1:2 de cimento e areia espessura 0,5cm e cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance, com 60,0cm de altura.	m²	492,03	R\$ 10,61	R\$ 5.220,43
9.5		Revestimento cerâmico com acabamento acelinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré-fabricada de cimento colante.	m²	492,03	R\$ 122,33	R\$ 60.190,02



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
9.6		Rajuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m²	492,03	R\$ 14,19	R\$ 6.981,90
9.7		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 1 cuba de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 0,70 x 0,50m - WC Funcionários, 4 unidades com dimensões 0,80 x 0,50m - Sanitários infantis e WC Funcionários e 2 unidades com dimensões 1,80 x 0,60m - Sanitários infantis).	m³	3,48	R\$ 793,12	R\$ 2.760,05
9.8		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto (2 unidade com dimensões 1,45 x 0,50m - Sanitários infantis e 1 unidade com dimensões 1,60 x 0,50m - Sanitário infantil 3).	m³	1,71	R\$ 793,12	R\$ 1.356,23
9.9		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 4 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 2,55 x 0,50m - Hall).	m³	0,92	R\$ 793,12	R\$ 725,70
9.10		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 5 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 3,15 x 0,50m - Hall).	m³	1,13	R\$ 793,12	R\$ 892,26
9.11		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba ou banheiro infantil inox conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,75 x 0,60m - Lactário, 1 unidade com dimensões 3,55 x 0,70m - Banheiro do Berçário 1A, 1 unidade com dimensões 1,60 x 0,60m - Copa).	m³	3,53	R\$ 793,12	R\$ 2.795,74
9.12		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 3,43 x 0,60m - Lactário).	m³	2,06	R\$ 793,12	R\$ 1.632,24
9.13		Pietori de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	64,10	R\$ 107,33	R\$ 6.875,85

**Total do item 9**      R\$ 111.527,67

10	Piso					
10.1		Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem panelar traço 1:4, e = 3cm.	m²	695,13	R\$ 23,36	R\$ 16.238,23
10.2		Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	695,13	R\$ 43,13	R\$ 29.980,95
10.3		Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	475,03	R\$ 191,73	R\$ 91.844,42
10.4		Rodapé de porcelanato retificado na cor cinza acetinado.	m	284,06	R\$ 27,87	R\$ 7.916,75
10.5		Porcelanato antiderrapante retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	5,49	R\$ 158,82	R\$ 871,92
10.6		Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção Industrial 240 x 240 x 11mm cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	10,50	R\$ 158,82	R\$ 1.667,61

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
10.7		Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m²	205,60	R\$ 235,38	R\$ 48.394,12
10.8		Piso emborrachado sintético plurgoma laranja colado (Box Infantil).	m²	3,15	R\$ 99,91	R\$ 314,71
10.9		Soleira de granito natural de 10cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	30,40	R\$ 117,08	R\$ 3.559,23

<b>Total do item 10</b>	<b>R\$ 200.787,94</b>
-------------------------	-----------------------

11 Pintura						
11.1		Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	485,73	R\$ 5,66	R\$ 2.749,23
11.2		Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	485,73	R\$ 22,61	R\$ 10.982,35
11.3		Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	1.833,42	R\$ 12,23	R\$ 22.422,72
11.4		Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	1.833,42	R\$ 5,66	R\$ 10.377,15
11.5		Barrido impermeável com esmalte acalorado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	755,20	R\$ 29,90	R\$ 22.580,48
11.6		Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acalorado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	1.078,22	R\$ 22,61	R\$ 24.378,55
11.7		Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento.	m²	5,70	R\$ 8,26	R\$ 47,08
11.8		Esmalte à base de água nas esquadrias que não serão substituídas.	m²	5,70	R\$ 40,14	R\$ 228,79
11.9		Esmalte em portas de madeira, inclusive preçoso e encaixamento.	m²	124,05	R\$ 35,85	R\$ 4.447,19

<b>Total do item 11</b>	<b>R\$ 98.213,54</b>
-------------------------	----------------------

12 Serviços complementares						
12.1		Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 60,0cm (5 unidades com comprimento 1,41m - Lactário).	m²	7,65	R\$ 551,53	R\$ 4.219,20
12.2		Granito sobre alvenaria - Banheiros Infantis (1 unidade com dimensões 1,95 x 0,24m, 2 unidades com dimensões 1,29 x 0,11m e 1 unidade com dimensões 1,79 x 0,11m).	m²	0,95	R\$ 551,53	R\$ 523,23
12.3		Prateleiras em concreto	unid	4,00		
12.3.1		Forma de madeira para prateleira em concreto (plastificada).	m²	16,22	R\$ 118,00	R\$ 1.914,43
12.3.2		Armadura em tela de aço 10 x 10cm.	m²	14,11	R\$ 72,08	R\$ 1.017,19
12.3.3		Concreto preparado em obra.	m³	1,41	R\$ 443,93	R\$ 626,47
12.3.4		Base de alvenaria com tijolos médios comum.	m²	2,82	R\$ 910,35	R\$ 2.568,37
12.3.5		Cimento queimado.	m²	16,22	R\$ 32,59	R\$ 528,74
12.4		Instalação de coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00m² (Lactário).	unid	1,00	R\$ 5.026,77	R\$ 5.026,77
12.5		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.657,35	R\$ 1.657,35

<b>Total do item 12</b>	<b>R\$ 18.092,75</b>
-------------------------	----------------------

<b>TOTAL ITEM A</b>	<b>R\$ 513.513,92</b>
---------------------	-----------------------

<b>B</b>	<b>Ampliação e Adequações (Sala de Apoio, Sala Estruturada, Despensa, Lavanderia, Cozinha)</b>
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares</b>



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1.1		Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso e contrapiso).	m²	19,04	R\$ 262,45	R\$ 4.996,78
1.2		Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m²	19,04	R\$ 114,35	R\$ 2.177,10
1.3		Projeto executivo de estrutura referente ao edifício todo em formato A0 (cálculo estrutural de concreto armado e de estrutura de cobertura).	unid	1,00	R\$ 2.979,88	R\$ 2.979,88
1.4		Projetos executivos complementares referentes ao edifício todo em formato A0 (instalações hidráulicas, instalações elétricas, projeto de drenagem).	unid	1,00	R\$ 2.979,88	R\$ 2.979,88
1.5		Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m²	124,22	R\$ 19,76	R\$ 2.454,64
1.6		Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	173,91	R\$ 30,79	R\$ 5.354,75
1.7		Locação de obra de edificação.	m²	163,80	R\$ 16,95	R\$ 2.776,41

**Total do item 1 R\$ 23.719,44**

2		Infraestrutura				
2.1		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	48,50	R\$ 44,71	R\$ 2.213,14
2.2		Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m³	37,68	R\$ 15,83	R\$ 594,89
2.3		Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	210,00	R\$ 68,40	R\$ 14.364,00
2.4		Aço CA 50, armadura média.	kg	770,00	R\$ 12,56	R\$ 9.671,20
2.5		Forma em madeira comum para fundação.	m²	69,30	R\$ 92,06	R\$ 9.141,55
2.6		Concreto ushado fck = 25,0MPa.	m³	11,00	R\$ 468,01	R\$ 5.148,11
2.7		Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	11,00	R\$ 143,01	R\$ 1.573,11
2.8		Alvenaria de embasamento com tijolo meioço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m²	5,10	R\$ 574,15	R\$ 2.928,18
2.9		Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2cm.	m²	127,00	R\$ 18,57	R\$ 2.358,39

**Total do item 2 R\$ 47.992,55**

3		Estrutura				
3.1		Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (vigas e pilares).	m²	152,00	R\$ 101,56	R\$ 15.437,12
3.2		Aço CA 50, armadura média.	kg	1.350,00	R\$ 12,56	R\$ 16.956,00
3.3		Concreto ushado, fck = 25,0MPa.	m³	15,00	R\$ 468,01	R\$ 7.020,15
3.4		Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m³	15,00	R\$ 104,14	R\$ 1.562,10
3.5		Vergas e contravergas de concreto armado.	m³	1,70	R\$ 1.800,90	R\$ 3.055,22

**Total do item 3 R\$ 44.030,59**

4		Alvenaria				
4.1		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	140,36	R\$ 81,21	R\$ 11.398,98
4.2		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m²	210,72	R\$ 87,38	R\$ 18.412,71
4.3		Divisória sanitária de granito e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m²	5,39	R\$ 837,08	R\$ 5.348,04

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Total do Item 4</b>						<b>R\$ 35.160,61</b>

<b>5 Esquadrias de alumínio</b>						
5.1		J2 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,50 x 1,80 x 1,00m (4 unidades).	m²	22,40	R\$ 537,96	R\$ 12.050,30
5.2		J3 - Janela de correr com 2 folhas de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 1,60 x 1,40m (8 unidades).	m²	25,60	R\$ 537,96	R\$ 13.771,77
5.3		J4 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 0,80 x 2,00m (1 unidade).	m²	1,20	R\$ 537,96	R\$ 645,55
5.4		J5 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 1,50 x 0,80 x 2,00m (1 unidade).	m²	0,90	R\$ 537,96	R\$ 484,16
5.5		J7 - Passa-prato com 1 folha de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 1,10 x 1,20 x 1,00m (1 unidade).	m²	1,32	R\$ 488,16	R\$ 644,37
5.6		J8 - Passa-prato com 1 folha de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 0,70 x 1,20 x 1,00m (1 unidade).	m²	0,84	R\$ 488,16	R\$ 410,05
5.7		J9 - Janela basculante com 4 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,40 x 0,80 x 2,00m (1 unidade).	m²	1,44	R\$ 537,96	R\$ 774,66
5.8		P4 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrolítica na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,90 x 2,10m (02 unidades).	m²	3,78	R\$ 1.455,11	R\$ 5.500,91
5.9		P5 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrolítica na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 1,00 x 2,10m (03 unidades).	m²	6,30	R\$ 1.455,11	R\$ 9.167,19
5.10		P7 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado incolor de 8mm, sendo 2 folhas de correr, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 3,50 x 2,60m (02 unidades).	m²	18,20	R\$ 297,30	R\$ 5.410,86
5.11		P8 - Porta com 2 folhas de correr em vidro temperado incolor de 8mm, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 2,00 x 2,60m (02 unidades).	m²	10,40	R\$ 297,30	R\$ 3.091,92

<b>Total do Item 5</b>						<b>R\$ 51.951,14</b>
------------------------	--	--	--	--	--	----------------------

<b>6 Esquadrias de madeira</b>						
6.1		P1 - Porta de abrir em madeira serrada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	2,00	R\$ 1.174,08	R\$ 2.348,12
6.2		P2 - Porta de abrir em madeira serrada com visor em vidro, acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m	unid	1,00	R\$ 1.621,13	R\$ 1.621,13

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6.3		P10 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja sem trinco e com puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,80 x 1,00m.	unid	2,00	R\$ 684,69	R\$ 1.369,38

**Total do item 6** R\$ 5.338,63

7 Esquadrias metálicas						
7.1		Tela de proteção removível tipo mosquiteiro em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro - Portas e janelas da cozinha, lactário e dispensa, inclusive passa-pratos.	m²	18,43	R\$ 942,56	R\$ 17.371,38

**Total do item 7** R\$ 17.371,38

8 Cobertura						
8.1		Estrutura metálica para cobertura.	kg	3.440,00	R\$ 21,27	R\$ 73.168,80
8.2		Estrutura de madeira lescada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m²	135,68	R\$ 162,30	R\$ 22.020,88
8.3		Telha Forro - Face superior em chapa de aço com pintura em poliéster, cor branca e face inferior em filme de PVC branco liso. Tipo sanduíche, espessura 0,50mm, núcleo com poliuretano expandido.	m²	215,00	R\$ 288,42	R\$ 62.010,30
8.4		Telha de barro tipo romana.	m²	180,00	R\$ 59,05	R\$ 10.629,00
8.5		Calha, rubo, alças de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	88,34	R\$ 120,80	R\$ 10.671,47
8.6		Condutor de chapa de aço galvanizado nº 28, 50 x 100mm a cada 3m.	m	103,60	R\$ 68,38	R\$ 7.188,80
8.7		Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduíche	m	10,75	R\$ 20,12	R\$ 216,29

**Total do item 8** R\$ 185.905,52

9 Forro						
9.1		Forro em painéis de gesso acartonado fixado em perfis metálicos com pintura na cor branca.	m²	130,83	R\$ 99,59	R\$ 13.029,35

**Total do item 9** R\$ 13.029,35

10 Impermeabilização						
10.1		Impermeabilização de alvenaria (interna e externa) na altura de 0,70m, com argamassa polimérica.	m²	111,29	R\$ 12,31	R\$ 1.389,83

**Total do item 10** R\$ 1.389,83

11. Instalações Hidráulicas						
11.1		Tubo de PVC soldável, marrom, inclusive conexões:				
11.1.1		DN 25mm	m	40,00	R\$ 28,61	R\$ 1.144,40
11.1.2		DN 32mm	m	25,00	R\$ 39,21	R\$ 980,25
11.1.3		DN 40mm	m	55,00	R\$ 47,60	R\$ 2.618,00
11.1.4		DN 50mm	m	50,00	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
11.2		Tubo de PVC para esgoto, inclusive conexões:				
11.2.1		DN 50mm	m	50,00	R\$ 53,60	R\$ 2.680,00
11.2.2		DN 75mm	m	35,00	R\$ 72,52	R\$ 2.538,20
11.2.3		DN 100mm	m	70,00	R\$ 78,07	R\$ 5.464,90
11.3		Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	1,00	R\$ 389,32	R\$ 389,32
11.4		Registro de gaveta com canopla ø3/4".	unid	10,00	R\$ 101,50	R\$ 1.015,00
11.5		Registro de gaveta com canopla ø1 1/2".	unid	5,00	R\$ 153,65	R\$ 758,25

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
11.4		Registro de pressão cromado com canopla 3/4".	unid	1,00	R\$ 137,32	R\$ 137,32
11.7		Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica.	unid	7,00	R\$ 107,43	R\$ 752,01
11.8		Caixa de Inspeção PVC DN 300.	unid	16,00	R\$ 438,51	R\$ 6.577,60
11.9		Reservatório para água em polietileno com capacidade de 1000 litros, com tampa, incluindo torneira de bóia.	unid	2,00	R\$ 2.492,99	R\$ 4.985,18
11.10		Torneira para bancada de granito com fechamento automático para Cuba de embutir oval em louça.	unid	12,00	R\$ 152,54	R\$ 1.830,48
11.11		Misturador de parede cromado giratório com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba dupla em aço inox.	unid	3,00	R\$ 844,04	R\$ 1.932,12
11.12		Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba simples em aço inox.	unid	2,00	R\$ 107,72	R\$ 215,44
11.13		Aquecedor de passagem elétrico individual para Cuba dupla em aço inox e Cuba simples em aço inox 700 x 500 x 400mm.	unid	3,00	R\$ 850,81	R\$ 2.551,83
11.14		Duche manual para cozinha em aço inox com extensor (2 na Cozinha e 1 no Lactário).	unid	3,00	R\$ 711,51	R\$ 2.134,53
11.15		Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	1,00	R\$ 514,99	R\$ 514,99
11.16		Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	12,00	R\$ 138,21	R\$ 1.558,52
11.17		Cuba em aço inoxidável simples de 600 x 400 x 200mm.	unid	2,00	R\$ 603,92	R\$ 1.007,84
11.18		Cuba dupla em aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm.	unid	1,00	R\$ 1.238,37	R\$ 1.238,37
11.19		Cuba em aço inoxidável simples de 700 x 500 x 400mm.	unid	1,00	R\$ 1.679,81	R\$ 1.679,81
11.20		Lavatório de parede industrial em aço inox completo, com torneira.	unid	1,00	R\$ 1.909,44	R\$ 1.909,44
11.21		Tanque de louça suspenso, 70 x 60cm.	unid	2,00	R\$ 816,22	R\$ 1.532,44
11.22		Saboneteira tipo dispenser para retil de 800ml.	unid	2,00	R\$ 57,25	R\$ 114,50
11.23		Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 20cm, com elevação.	unid	2,00	R\$ 261,23	R\$ 522,46
11.24		Cebide metálico.	unid	11,00	R\$ 45,56	R\$ 501,16
11.25		Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 800m, com visor.	unid	3,00	R\$ 106,53	R\$ 319,59
11.26		Ducha higiênica com registro acoplado.	unid	3,00	R\$ 585,22	R\$ 1.895,66
11.27		Ralo linear em aço inox.	m	14,40	R\$ 448,73	R\$ 6.432,91
11.28		Interligação de rede de água e esgoto com a rede existente, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 862,33	R\$ 862,33

<b>Total do Item 11</b>	<b>R\$ 61.484,90</b>
-------------------------	----------------------

12	Instalações Elétricas					
12.1		Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	20,00	R\$ 15,46	R\$ 309,20
12.2		Caixa em PVC de 4" x 4".	unid	4,00	R\$ 20,59	R\$ 82,36
12.3		Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	20,00	R\$ 9,20	R\$ 184,00
12.4		Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".	unid	4,00	R\$ 16,74	R\$ 66,96
12.5		Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V, isolação em PVC 70°C.	m	200,00	R\$ 3,78	R\$ 758,00
12.6		Cabo de cobre de 2,5mm², isolamento 750V, isolação em PVC 70°C.	m	300,00	R\$ 4,41	R\$ 1.323,00
12.7		Cabo de cobre de 4,0mm², isolamento 750V, isolação em PVC 70°C.	m	160,00	R\$ 6,86	R\$ 1.097,60

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
12.8		Cabo de cobre de 6,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V, isolação em PVC 70°C.	m	120,00	R\$ 10,61	R\$ 1.273,20
12.9		Cabo de cobre de 16,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	90,00	R\$ 19,60	R\$ 1.764,00
12.10		Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	80,00	R\$ 14,99	R\$ 1.199,20
12.11		Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	85,00	R\$ 15,35	R\$ 1.456,25
12.12		Interruptor com 1 tecla simples e placa.	unid	8,00	R\$ 26,54	R\$ 212,32
12.13		Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.	unid	2,00	R\$ 27,97	R\$ 55,94
12.14		Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	30,00	R\$ 27,29	R\$ 818,70
12.15		Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	6,00	R\$ 31,62	R\$ 189,72
12.16		Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	1,00	R\$ 118,11	R\$ 118,11
12.17		Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.	unid	2,00	R\$ 642,53	R\$ 1.285,06
12.18		Pente para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	2,00	R\$ 135,50	R\$ 271,00
12.19		Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 e 20W.	unid	24,00	R\$ 44,34	R\$ 1.064,16
12.20		Luminária retangular de sobrepor tipo caixa aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	12,00	R\$ 86,88	R\$ 1.040,16
12.21		Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	1,00	R\$ 644,37	R\$ 644,37
12.22		Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes.	unid	1,00	R\$ 653,63	R\$ 653,63
12.23		Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	13,00	R\$ 51,29	R\$ 666,77
12.24		Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	4,00	R\$ 211,94	R\$ 847,76
12.25		Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A.	unid	7,00	R\$ 137,05	R\$ 959,35
12.26		Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$ 3.079,75	R\$ 3.079,75

**Total do item 12**      R\$      **21.422,57**

13		Revestimento				
13.1		Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m <sup>2</sup>	248,16	R\$ 5,64	R\$ 1.547,78
13.2		Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:6, e = 20mm.	m <sup>2</sup>	248,16	R\$ 35,36	R\$ 8.774,93
13.3		Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante.	m <sup>2</sup>	248,16	R\$ 122,33	R\$ 30.357,41
13.4		Rejuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m <sup>2</sup>	248,16	R\$ 14,19	R\$ 3.521,39
13.5		Tempo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 tanques de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,60 x 0,70m - Lavanderia).	m <sup>2</sup>	0,28	R\$ 793,12	R\$ 222,07
13.6		Tempo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 1 cuba de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 0,80 x 0,50m - Sanitário Lavanderia).	m <sup>2</sup>	0,31	R\$ 793,12	R\$ 245,86



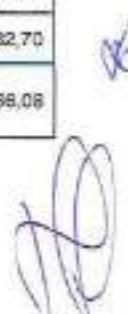
Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13.7		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,60 x 0,50m - Sanitário infantil 3).	m²	0,62	R\$ 793,12	R\$ 491,73
13.8		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba inox conforme especificação de projeto (Formato em L com medidas externas 2,80m e 3,40m e larguras 0,60m e 0,65m, respectivamente) - Cozinha.	m²	3,50	R\$ 793,12	R\$ 2.775,92
13.9		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto (Formato em L com medidas externas 3,85m e 1,50m e larguras 0,60m e 0,50m, respectivamente) - Cozinha.	m²	2,84	R\$ 793,12	R\$ 2.093,83
13.10		Peitoral de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	33,60	R\$ 107,33	R\$ 3.606,28

<b>Total do Item 13</b>	<b>R\$ 53.737,20</b>
-------------------------	----------------------

14	Piso					
14.1		Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	3,86	R\$ 160,17	R\$ 622,28
14.2		Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	129,25	R\$ 43,13	R\$ 5.574,55
14.3		Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	129,25	R\$ 23,36	R\$ 3.019,28
14.4		Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	45,17	R\$ 191,73	R\$ 8.660,44
14.5		Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado.	m	29,00	R\$ 27,87	R\$ 808,23
14.6		Porcelanato antiderrapante retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	1,58	R\$ 158,82	R\$ 250,93
14.7		Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção Industrial 240 x 240 x 11mm cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	59,37	R\$ 158,82	R\$ 9.426,14
14.8		Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m²	24,71	R\$ 235,36	R\$ 5.816,23
14.9		Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	18,50	R\$ 117,06	R\$ 2.165,98

<b>Total do Item 14</b>	<b>R\$ 36.307,06</b>
-------------------------	----------------------

15	Pintura					
15.1		Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	178,71	R\$ 5,66	R\$ 1.011,49
15.2		Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	178,71	R\$ 22,81	R\$ 4.040,83
15.3		Massa corrida a base de PVA (forno e parede interna).	m²	279,63	R\$ 12,23	R\$ 3.419,87
15.4		Preparo das paredes internas e forno para pintura, inclusive lixamento.	m²	279,63	R\$ 5,66	R\$ 1.582,70
15.5		Barreado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	99,20	R\$ 20,90	R\$ 2.066,08



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15.6		Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	180,43	R\$ 22,61	R\$ 4.078,52
15.7		Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento.	m²	17,18	R\$ 36,85	R\$ 615,72

<b>Total do Item 15</b>	<b>R\$ 17.716,01</b>
-------------------------	----------------------

16 Serviços Complementares						
16.1		Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 50,0cm (4 unidades com comprimento 2,30m - Lavanderia, 4 unidades com comprimento 1,91m - Lavanderia, 4 unidades com o perímetro disponível da Despense, exceto geladeira e freezer).	m²	19,82	R\$ 551,53	R\$ 10.931,32
16.2		Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 50,0cm (4 unidades com comprimento 1,50m - Cozinha).	m²	3,60	R\$ 551,53	R\$ 1.985,50
16.3		Ilha de granito com dimensões 1,00 x 0,80m - Cozinha.	m²	0,80	R\$ 551,53	R\$ 441,22
16.4		Instalação de coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00m² (Cozinha).	unid	1,00	R\$ 5.026,77	R\$ 5.026,77
16.5		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.657,35	R\$ 1.657,35

<b>Total do Item 16</b>	<b>R\$ 20.042,16</b>
-------------------------	----------------------

<b>TOTAL ITEM B</b>	<b>R\$ 636.579,04</b>
---------------------	-----------------------

C Área Externa do Fundo						
-------------------------	--	--	--	--	--	--

1 Serviços Preliminares						
1.1		Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso, contrapiso, consola e escada).	m²	52,16	R\$ 262,45	R\$ 13.688,91
1.2		Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m²	8,30	R\$ 58,01	R\$ 481,66
1.3		Retirada de areia.	m³	27,14	R\$ 36,32	R\$ 985,54
1.4		Demolição de guia e minigula de concreto.	m	115,08	R\$ 10,36	R\$ 1.192,22
1.5		Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60cm² (pergolado).	m	52,50	R\$ 3,95	R\$ 207,37
1.6		Carga manual e retirada de entulho com capamba.	m³	64,24	R\$ 114,35	R\$ 7.345,36
1.7		Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 85% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m³	132,30	R\$ 19,76	R\$ 2.614,16
1.8		Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	185,21	R\$ 30,79	R\$ 5.702,75
1.9		Retirada de poste do alambrado.	unid	80,00	R\$ 20,88	R\$ 1.688,80
1.10		Retirada de Alambrado.	m²	577,07	R\$ 3,38	R\$ 1.960,49
1.11		Locação de obra de edificação.	m²	73,96	R\$ 16,95	R\$ 1.253,62

<b>Total do Item 1</b>	<b>R\$ 37.099,88</b>
------------------------	----------------------

2 Infraestrutura						
2.1		Escavação manual em solo de 1ª a 2ª categoria em campo aberto.	m³	178,50	R\$ 44,71	R\$ 7.891,31
2.2		Reaterro manual aplicado sem controle de compactação.	m³	136,64	R\$ 15,83	R\$ 2.161,42
2.3		Estaca apoiada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	1.170,00	R\$ 68,40	R\$ 80.028,00
2.4		Aço CA 50, armadura média.	kg	2.590,00	R\$ 12,56	R\$ 32.530,40
2.5		Forma em madeira comum para fundação.	m²	338,70	R\$ 92,06	R\$ 31.180,72



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2.6		Concreto usinado fck = 25,0MPa.	m³	36,43	R\$ 468,01	R\$ 17.040,60
2.7		Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	36,43	R\$ 143,01	R\$ 5.209,85
2.8		Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m²	13,70	R\$ 574,15	R\$ 7.865,85
2.9		Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2cm.	m²	328,60	R\$ 18,57	R\$ 6.102,10

**Total do Item 2**      R\$ 190.018,25

3		Estrutura				
3.1		Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (pilares muro e parede de elementos vazados).	m²	434,12	R\$ 101,56	R\$ 44.089,22
3.2		Aço CA 50, armadura média.	kg	4.230,00	R\$ 12,56	R\$ 53.128,80
3.3		Concreto usinado, fck = 25,0MPa.	m³	47,00	R\$ 468,01	R\$ 21.998,47
3.4		Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m³	47,00	R\$ 104,14	R\$ 4.894,58

**Total do Item 3**      R\$ 124.109,07

4		Alvenaria				
4.1		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm - Mureta da área de blocos intertravados.	m²	55,20	R\$ 81,21	R\$ 4.482,79
4.2		Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm - Muro	m²	548,51	R\$ 87,38	R\$ 47.928,97
4.3		Parede de elementos vazados em concreto, tipo quadrícula de 39 x 39 x 10cm.	m²	18,00	R\$ 195,79	R\$ 3.524,22

**Total do Item 4**      R\$ 55.935,98

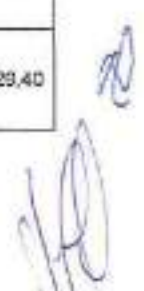
5		Esquadrias de alumínio				
5.1		P11 - Porta de abrir com 2 folhas em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrolítica na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,70 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,47	R\$ 1.455,11	R\$ 2.139,01

**Total do Item 5**      R\$ 2.139,01

6		Revestimento				
6.1		Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 4 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 2,55 x 0,50m - Corredor de concreto).	m²	0,92	R\$ 783,12	R\$ 725,70

**Total do Item 6**      R\$ 725,70

7		Piso				
7.1		Lastro de pedra brilha, e = 3cm.	m²	0,27	R\$ 150,17	R\$ 40,53
7.2		Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	9,02	R\$ 43,13	R\$ 389,03
7.3		Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneira traço 1:4, e = 3cm.	m²	9,02	R\$ 23,36	R\$ 210,70
7.4		Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	9,02	R\$ 191,73	R\$ 1.729,40





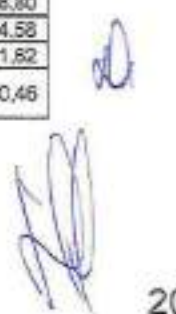
Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.5		Piso em concreto fck = 20MPa desarmado, e = 8,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	28,20	R\$ 862,84	R\$ 24.334,16
7.6		Piso emborrachado feito em grãos de borracha moldado in loco - Solário/Recreação.	m²	53,32	R\$ 353,42	R\$ 18.844,36
7.7		Pavimentação intertravada com blocos retangulares de concreto # 8cm, 35MPa, assentados sobre camd de areia.	m²	316,46	R\$ 112,18	R\$ 35.500,48
7.8		Soleira de granito natural de 16cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	0,90	R\$ 117,08	R\$ 105,37
7.9		Minigua de concreto para canteiros e tanque de areia.	m	74,73	R\$ 51,47	R\$ 3.848,36
7.10		Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m²	25,65	R\$ 1.566,93	R\$ 40.703,16
7.11		Grama São Carlos em placas de 40 x 40cm.	m²	674,53	R\$ 22,91	R\$ 15.453,55

**Total do Item 7 R\$ 141.157,17**

8		Pintura				
8.1		Preparo das paredes externas para pintura, inclusive fixamento e correção das imperfeições.	m²	1.140,34	R\$ 5,66	R\$ 6.454,94
8.2		Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	1.140,34	R\$ 22,61	R\$ 25.783,17
8.3		Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	48,74	R\$ 12,23	R\$ 596,08
8.4		Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive fixamento.	m²	48,74	R\$ 5,66	R\$ 275,86
8.5		Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	26,48	R\$ 29,80	R\$ 791,76
8.6		Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	22,26	R\$ 22,61	R\$ 503,29
8.7		Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m²	470,04	R\$ 20,68	R\$ 9.711,02

**Total do Item 8 R\$ 44.115,52**

9		Quiosque (8,60 x 8,60m)				
9.1		Leito de pedra britada, e = 5cm.	m²	3,53	R\$ 150,17	R\$ 529,79
9.2		Lona plástica preta 200 micras.	m²	70,56	R\$ 3,32	R\$ 234,25
9.3		Piso em concreto fck = 20MPa desarmado, e = 10,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	7,08	R\$ 882,84	R\$ 6.088,19
9.4		Forma em tubo de papelão com diâmetro de 25cm.	m	20,00	R\$ 93,37	R\$ 1.867,40
9.5		Estrutura de madeira resourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m²	70,56	R\$ 162,30	R\$ 11.451,88
9.6		Telha cerâmica portuguesa impermeabilizada na cor natural.	m²	75,43	R\$ 59,05	R\$ 4.454,14
9.7		Cumeeira de barro emboçado.	m	23,76	R\$ 29,23	R\$ 694,50
9.8		Calha de Passegem PVC de embuir no piso.	unid	1,00	R\$ 21,32	R\$ 21,32
9.9		Calha em PVC de 4" x 2".	unid	4,00	R\$ 15,46	R\$ 61,84
9.10		Placa (espelho) para calha, 4" x 2".	unid	4,00	R\$ 9,20	R\$ 36,80
9.11		Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	2,00	R\$ 27,29	R\$ 54,58
9.12		Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	1,00	R\$ 31,62	R\$ 31,62
9.13		Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	1,00	R\$ 40,46	R\$ 40,46



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
9.14		Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	8,00	R\$ 44,34	R\$ 354,72
9.15		Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	4,00	R\$ 89,68	R\$ 348,72
9.16		Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V isolamento em PVC 70°C.	m	135,00	R\$ 3,79	R\$ 511,65
9.17		Cabo de cobre de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V isolamento em PVC 70°C.	m	25,00	R\$ 4,41	R\$ 110,25
9.18		Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	35,00	R\$ 14,99	R\$ 524,65

<b>Total do item 9</b>	<b>R\$ 27.414,76</b>
------------------------	----------------------

10 Sistema de Drenagem						
10.1		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m <sup>3</sup>	14,43	R\$ 44,71	R\$ 645,07
10.2		Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	228,80	R\$ 79,86	R\$ 18.271,96
10.3		Reatero manual aplicado sem controle de compactação.	m <sup>3</sup>	14,43	R\$ 15,83	R\$ 228,39
10.4		Grelha em ferro fundido para canteleta, largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.	m	20,00	R\$ 158,35	R\$ 3.167,00

<b>Total do item 10</b>	<b>R\$ 22.312,42</b>
-------------------------	----------------------

11 Serviços Complementares						
11.1		Construção de abrigo de GLP para quatro cilindros P45 com dimensões internas de 2,40 x 0,85 x 1,85m, com base elevada de concreto magro de 10cm de altura, com porta tipo veneziana de abrir e tampa de concreto armado, inclusive tubulação e ligações (Modelo AG-05 FDE).	unid	1,00	R\$ 4.434,84	R\$ 4.434,84
11.2		Adaptação da rede de gás existente para o novo abrigo de GLP para cilindros P45, tubulação PEX 20mm, teste de estanqueidade, ART e memorial (para Bombeiros) e reparos necessários.	unid	1,00	R\$ 1.971,04	R\$ 1.971,04
11.3		Guarda-corpo tubular com gradil galvanizado e pintura esmalte (FDE CO-45).	m	37,84	R\$ 1.000,83	R\$ 37.883,83
11.4		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.657,35	R\$ 1.657,35

<b>Total do item 11</b>	<b>R\$ 45.927,06</b>
-------------------------	----------------------

<b>TOTAL ITEM C</b>	<b>R\$ 690.865,82</b>
---------------------	-----------------------

D Área Externa da Frente						
1 Serviços Preliminares						
1.1		Demolição mecanizada de concreto (gise e canteleta).	m <sup>2</sup>	318,91	R\$ 32,83	R\$ 10.469,81
1.2		Demolição de guis e miniguis de concreto.	m	77,42	R\$ 10,36	R\$ 802,07
1.3		Carga manual e retirada de entulho com cacamba.	m <sup>3</sup>	48,61	R\$ 114,35	R\$ 5.558,83
1.4		Retirada de areia.	m <sup>3</sup>	28,18	R\$ 36,32	R\$ 1.023,35
1.5		Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m <sup>2</sup>	152,69	R\$ 19,76	R\$ 3.017,06
1.6		Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m <sup>3</sup>	213,76	R\$ 30,79	R\$ 6.581,88

<b>Total do item 1</b>	<b>R\$ 27.452,58</b>
------------------------	----------------------

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>2 Esquadrias metálicas</b>						
2.1		Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132cm.	m²	14,00	R\$ 1.818,71	R\$ 25.461,94
2.2		Grade em aço galvanizado eletrofundido, malha de 65 x 132mm e pintura eletrostática.	m²	67,79	R\$ 105,06	R\$ 7.121,80
<b>Total do item 2</b>						<b>R\$ 32.583,74</b>

<b>3 Cobertura</b>						
3.1		Estrutura metálica para cobertura.	kg	2.748,48	R\$ 21,27	R\$ 58.460,18
3.2		Telha Forro - Face superior em chapa de aço com pintura em poliéster, cor branca e Face inferior em filme de PVC branco liso. Tipo sanduíche, espessura 0,50mm, núcleo com poliuretano expandido.	m²	171,78	R\$ 288,42	R\$ 49.544,78
3.3		Calha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	76,81	R\$ 120,80	R\$ 9.278,64
3.4		Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.	m	96,00	R\$ 60,39	R\$ 5.861,44
3.5		Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduíche	m	4,00	R\$ 20,12	R\$ 80,48
<b>Total do item 3</b>						<b>R\$ 124.925,50</b>

<b>4 Piso</b>						
4.1		Grama São Carlos em peças de 40 x 40cm.	m²	249,62	R\$ 22,91	R\$ 5.718,79
4.2		Contrapiso em concreto serrado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	268,61	R\$ 43,13	R\$ 11.585,14
4.3		Pavimentação intertravada com blocos retangulares de concreto nº 6cm, 35MPa, assentados sobre coxim de areia.	m²	146,17	R\$ 112,18	R\$ 16.397,35
4.4		Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	9,57	R\$ 150,17	R\$ 1.436,72
4.5		Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 6,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	9,43	R\$ 882,84	R\$ 8.135,71
4.6		Piso emborrachado feito em grãos de borracha moldado in loco - Solário/Recreação.	m²	31,32	R\$ 353,42	R\$ 11.069,11
4.7		Soalho em tábuas de madeira aparelhada - Deck.	m²	91,12	R\$ 870,87	R\$ 81.129,87
4.8		Mingua e guia de concreto para cantilhos e tanques de areia.	m	61,62	R\$ 51,47	R\$ 3.181,87
<b>Total do item 4</b>						<b>R\$ 118.654,38</b>

<b>5 Pintura</b>						
5.1		Raspagem com calafetagem e aplicação de verniz - Deck.	m²	91,12	R\$ 140,14	R\$ 12.760,55
5.2		Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento (Guarda-corpo).	m²	26,96	R\$ 8,26	R\$ 222,72
5.3		Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, duas demãos (Guarda-corpo).	m²	26,96	R\$ 40,14	R\$ 1.082,33
5.4		Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m²	157,15	R\$ 20,66	R\$ 3.246,71
<b>Total do item 5</b>						<b>R\$ 17.321,31</b>

<b>6 Sistema de Drenagem</b>						
6.1		Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	5,92	R\$ 44,71	R\$ 264,82



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6.2		Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	88,98	R\$ 79,86	R\$ 8.948,22
6.3		Referro manual apoiado sem controle de compactação.	m²	5,92	R\$ 15,83	R\$ 93,60
6.4		Gralha em ferro fundido para canaleta, largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.	m	10,40	R\$ 158,36	R\$ 1.646,84
<b>Total do item 6</b>						<b>R\$ 8.961,37</b>

7 Serviços Complementares						
7.1		Carrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2".	m	54,41	R\$ 1.115,51	R\$ 60.894,89
7.3		Retirada de aquecedores e boiler da cobertura.	unid	1,00	R\$ 1.143,00	R\$ 1.143,00
7.3		Transporte de aquecedores para local adequado para possível reaproveitamento dos que funcionam.	unid	1,00	R\$ 1.478,28	R\$ 1.478,28
7.4		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$ 1.657,35	R\$ 1.657,35
<b>Total do item 7</b>						<b>R\$ 64.973,52</b>

**TOTAL ITEM D R\$ 393.962,38**

E Proteção e Combate a Incêndio						
E.1		Projeto executivo de prevenção e combate a incêndios - com vistoria.	unid	1,00	R\$ 2.979,88	R\$ 2.979,88
E.2		Extintor de água pressurizada, 10L.	unid	10,00	R\$ 194,75	R\$ 1.947,50
E.3		Extintor de pó químico seco BC, 8kg.	unid	10,00	R\$ 253,54	R\$ 2.535,40
E.4		Extintor de gás carbônico 5 BC, 6kg.	unid	2,00	R\$ 604,10	R\$ 1.208,20
E.5		Ponto completo para luminária, botoeira, alarme e sirene de emergência interligado na central, inclusive tubulação e fiação necessária.	unid	88,00	R\$ 184,78	R\$ 12.565,04
E.6		Central para iluminação de emergência, completa.	unid	1,00	R\$ 1.092,72	R\$ 1.092,72
E.7		Luminária fluorescente completa para emergência de 15W, inclusive instalação.	unid	60,00	R\$ 131,16	R\$ 6.568,00
E.8		Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio.	unid	80,00	R\$ 13,26	R\$ 1.060,80
E.9		Central de alarme de incêndio para até 24 pontos, completa.	unid	1,00	R\$ 950,06	R\$ 950,06
E.10		Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 3".	m	30,00	R\$ 353,40	R\$ 10.602,00
E.11		Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	50,00	R\$ 327,44	R\$ 16.372,00
E.12		Tubo de PVC rígido, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	120,00	R\$ 124,77	R\$ 14.972,40
E.13		Abriço para hidrante em chapa, com mangueira de 2 1/2", com 30,00m de comprimento, completo, inclusive registro.	unid	6,00	R\$ 2.761,71	R\$ 16.570,26
E.14		Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2".	unid	6,00	R\$ 122,17	R\$ 733,02
E.15		Esguicho latão com engate rápido, DN = 1 1/2", jato regulável.	unid	6,00	R\$ 300,84	R\$ 1.803,84
E.16		Botoeira para acionamento de bomba de incêndio, inclusive instalação.	unid	6,00	R\$ 118,04	R\$ 708,24
E.17		Sirene audível tipo endereçável.	unid	6,00	R\$ 345,13	R\$ 2.070,78
E.18		Acionador de alarme manual tipo quebra vidro.	unid	8,00	R\$ 247,00	R\$ 1.482,00
E.19		Abriço para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas.	unid	1,00	R\$ 3.418,94	R\$ 3.418,94
E.20		Base				

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
E.20.1		Escavação manual - profundidade até 2,00m.	m³	4,60	R\$ 44,71	R\$ 205,66
E.20.2		Rebordo manual apilado sem controle de compactação.	m²	2,30	R\$ 15,83	R\$ 36,40
E.20.3		Estaca apilada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	50,00	R\$ 68,40	R\$ 3.420,00
E.20.4		Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	0,50	R\$ 150,17	R\$ 75,06
E.20.5		Forma em madeira comum para fundação.	m²	5,80	R\$ 92,06	R\$ 533,94
E.20.6		Aço CA 60, armadura média.	kg	460,00	R\$ 14,26	R\$ 6.559,60
E.20.7		Concreto Fok = 26MPa, usinado.	m³	13,80	R\$ 468,01	R\$ 6.364,93
E.20.8		Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	13,60	R\$ 143,01	R\$ 1.944,93
E.21		<b>Reservatório metálico</b>				
E.21.1		Reservatório metálico em aço carbono de baixa liga patinável, USI SAC 300, completo, capacidade 10000L.	unid	1,00	R\$ 19.308,09	R\$ 19.308,09
E.22		<b>Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio)</b>				
E.22.1		Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com conexões e acessórios.	m	100,00	R\$ 41,67	R\$ 4.167,00
E.22.2		Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - Isolação em PVC 70°C.	m	400,00	R\$ 6,86	R\$ 2.744,00
E.22.3		Quadro de comando para conjunto motobomba, completo.	qj	1,00	R\$ 1.430,71	R\$ 1.430,71
E.22.4		Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio) 1,50 x 0,80 x 1,80m.	unid	1,00	R\$ 3.021,45	R\$ 3.021,45
E.22.5		Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5cv, monoestágio, Hman = 40mca, Q = 24m³/h.	unid	1,00	R\$ 4.969,99	R\$ 4.969,99

<b>TOTAL ITEM E</b>	<b>R\$ 184.410,86</b>
---------------------	-----------------------

<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.689.422,02</b>
--------------------	-------------------------

São Paulo, 26 de setembro de 2022



J.S.O. CONSTRUÇÕES EIRELI  
JULIO DA SILVA OSTRONOFF  
SOCIO-DIRETOR

RG. 32.868.739 - CPF 312.827.888-17

TE/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: comercial@jsoconstrucoes.com.br



À  
**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**  
 Av. Vicente Jerônimo Freire, nº 22 – Via Xavier, Araraquara/SP – CEP. 14810-038

**Tomada de Preços nº 027/2022**

**Processo nº 3321/2022**

**Tipo: Menor Preço Global**

**Objeto: Contratação de Empresa Especializada para Execução de Reforma e Ampliação do CER "MARIA PRADELLI MALARA", na Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491, Jd Roberto Selmi Dei, Setor 1, Conforme Descritivo no Projeto Básico, no Memorial Descritivo na Planilha de Quantitativos e demais anexos, que fazem parte integrante do presente edital.**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERÊNCIA - %			BDI ADOTADO -
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,90
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,16
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	0,59
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	TRIBUTOS				6,65
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI (SEM DESONERAÇÃO)	20,84	25,00	22,12	20,88
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 4,5% sobre o VI			11,15
8	BDI (COM DESONERAÇÃO)				27,00

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

G = garantias exigidas em edital;

plot

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, COFINS e ISS);

DF = despesas financeiras

São Paulo, 25 de setembro de 2022.



**J.S.O. CONSTRUÇÕES EIRELI**  
**JULIO DA SILVA OSTRONOFF**  
 SOCIO-DIRETOR

RG. 32.889.789 - CPF 312.827.888-17

TEL/FAX (11) 3721-2786 - E-mail: comercial@isoconstrucoes.com.br





À Prefeitura do Município de Araraquara

TOMADA DE PREÇOS nº 027/2022

PROC. LIC. nº 3321/2022

26/09/2022 às 10:00

**Envelope nº 02- PROPOSTA**



J.S.O. CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ.09.262.709/0001-30

*Recebido  
26/09/22*



**PROPOSTA COMERCIAL****EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 027/2022 PROCESSO ADMINISTRATIVO: 3321/2022**

Razão Social da Proponente: PEMCEL Projeto de Engenharia, Construção Civil, Engenharia e Locação Ltda	
CNPJ: 12.028.057/0001-88	Inscrição Estadual: 416.081.737.114
Endereço Completo: Rua Cel. Joaquim Anselmo Martins, 194 – centro.	CEP: 18.680-070
Cidade/UF: Lençóis Paulista - SP	E-mail: pemcel@pemcel.com.br
Telefone: (14) 3263-4509 / (14) 99691-1296	Fax: (14) 3263-4509

Eng Luiz Sergio Contente, neste ato representado pelo Eng Luiz Sergio Contente, portador da Cédula de Identidade RG nº 13.496.640 SSPSP e inscrito no CPF/MF sob o nº 015.489.748-54, apresenta à Comissão Julgadora do Convite de numeração destacada supra sua proposta comercial para fins de participação no certame.

Descrição	Valor Global (R\$)
"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS ADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL".	R\$ 2.509.956,33
R\$ 2.509.956,33 (dois milhões quinhentos e nove mil novecentos e cinquenta e seis reais e trinta e três centavos)	

**RESPONSÁVEL PELO CONTRATO**

Nome:	Eng Luiz Sergio Contente	CPF:	015.489.748-54
Cargo:	Diretor	E-mail:	pemcel@pemcel.com.br

**DADOS BANCÁRIOS (Conta Jurídica)**

Banco:	Bradesco	Agência:	397	Conta:	059564 - 0
--------	----------	----------	-----	--------	------------

Nome: PEMCEL Projeto de Engenharia, Construção Civil, Engenharia e Locação Ltda

**OBSERVAÇÕES PERTINENTES:**

- Os preços acima são finais e neles estão incluídos todas as despesas e custos diretos e indiretos, tais como, encargos sociais, transporte, mão-de-obra, equipamentos, assistência técnica, benefícios e despesas indiretas, tributos ou quaisquer outras incidências;
- A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias da data de abertura dos envelopes;
- Estamos cientes de que os pagamentos seguirão as regras do Edital referente a esta Tomada de Preços TP 027/2022. Os pagamentos deverão ser efetuados na instituição financeira descrita acima em que somos correntistas.
- A titularidade da conta corrente informada está em nome da empresa. Responsável (nome/cargo/assinatura) Nome da Empresa (Nº do CNPJ da Empresa) Obs.: Este documento deverá ser redigido em papel timbrado da empresa
- Prazo de conclusão da obra/serviços 450 dias – conforme edital 9.7.1.

Lençóis Paulista, 25 de setembro de 2022.

  
**Luiz Sergio Contente**Eng.º Civil e Eng.º de Seg. do Trabalho  
CREA 000.521210-8 SP  
CPF 015.489.748-54 – RG 13.496.640 SSP SP



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**

**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

**PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS**

**OBRA:- Reforma e Ampliação do CER "Mário Pradella Malara"**

**LOCAL: Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491  
Jd. Roberto Selmi Dei - Setor I - Araraquara-SP.**

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>A</b>	<b>Reforma Geral e Adequações (Multimeios, Recursos, Berçários 1A, 1B e 2, Direção, Classe Intermediária - C.I., Copa, Recreação, Sanitários Infantis 2 e 3, Sanitários Infantis Masculino, Feminino e PcD, WC Funcionários Comum e PcD, Hall, Professores, Biblioteca, Depósito e Pátio/Refeltóri)</b>				
1	<b>Serviços Preliminares</b>				
1.1	Placa de obra no padrão PMA.	m²	6,00	R\$ 651,75	R\$ 3.910,50
1.2	Retirada de Quadro de Energia.	m²	0,36	R\$ 74,87	R\$ 26,95
1.3	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3cm.	m²	462,16	R\$ 8,98	R\$ 4.140,95
1.4	Retirada de Aparelho Sanitário - sem reaproveitamento - inclusive acessórios.	unid	36,00	R\$ 33,75	R\$ 1.215,00
1.5	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø32mm - 1 1/4" a 50mm - 2".	m	175,00	R\$ 8,99	R\$ 1.573,25
1.6	Demolição de revestimento de azulejo.	m²	506,49	R\$ 4,33	R\$ 2.193,10
1.7	Remoção de revestimento de piso vinílico.	m²	165,85	R\$ 15,58	R\$ 2.583,94
1.8	Remoção de esquadria de madeira, inclusive balante.	unid	48,00	R\$ 13,88	R\$ 637,56
1.9	Retirada de esquadria metálica.	m²	90,07	R\$ 23,16	R\$ 2.085,91
1.10	Demolição manual de concreto armado (estrutura - pilar da Classe Intermediária).	m³	0,11	R\$ 298,74	R\$ 33,61
1.11	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m³	23,40	R\$ 51,98	R\$ 1.215,78
1.12	Retirada de telhamento em barro para ampliação da Sala de Apoio e Sala Estruturada e do acesso entre a Recreação e a Classe Intermediária.	m²	35,89	R\$ 11,98	R\$ 429,24
1.13	Demolição manual de forro de PVC, inclusive sistema de fixação/arrumamento.	m²	79,92	R\$ 4,49	R\$ 358,84
1.14	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	58,92	R\$ 112,98	R\$ 6.655,46
<b>Total do item 1</b>					<b>R\$ 27.060,10</b>
<b>2</b>	<b>Alvenaria</b>				
2.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	154,87	R\$ 67,82	R\$ 10.489,81
2.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m²	18,55	R\$ 72,97	R\$ 1.353,85
2.3	Divisória sanitária de granito e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m²	46,58	R\$ 736,99	R\$ 34.328,99
2.4	Entalamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem penetrar traço 1:3, largura da tela = 15cm.	m	100,00	R\$ 43,01	R\$ 4.301,00
<b>Total do item 2</b>					<b>R\$ 50.473,65</b>
<b>3</b>	<b>Esquadrias de alumínio</b>				
3.1	J1 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,00 x 1,60 x 1,00m (13 unidades).	m²	62,40	R\$ 449,23	R\$ 28.031,95
3.2	J2 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,50 x 1,60 x 1,00m (2 unidades).	m²	11,20	R\$ 449,23	R\$ 5.031,38

3.3	J3 - Janela de correr com 2 folhas de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 1,60 x 1,40m (6 unidades).	m <sup>2</sup>	19,20	R\$	449,23	R\$	
3.4	J4 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 0,60 x 2,00m (2 unidades).	m <sup>2</sup>	2,40	R\$	449,23	R\$	
3.5	J8 - Vidro fixo temperado de 8mm - L x A x P = 1,00 x 1,20 x 1,00m (2 unidades).	m <sup>2</sup>	2,40	R\$	407,64	R\$	978,34
3.6	P4 - Porta de abrir em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,90 x 2,10m (01 unidade).	m <sup>2</sup>	1,89	R\$	1.281,14	R\$	2.421,35
3.7	P6 - Porta de correr em vidro temperado incolor de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca e maçaneta e fechadura em aço reforçada - L x A = 0,90 x 2,10m (01 unidade).	m <sup>2</sup>	1,89	R\$	248,27	R\$	489,23
3.8	P7 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado incolor de 8mm, sendo 2 folhas de correr, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 3,50 x 2,60m (02 unidades).	m <sup>2</sup>	18,20	R\$	248,27	R\$	4.518,51
3.9	Vidro fixo temperado de 8mm - L x A x P = 3,35 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m <sup>2</sup>	4,36	R\$	407,64	R\$	1.775,27
3.10	Vidro fixo temperado de 8mm - L x A x P = 2,68 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m <sup>2</sup>	3,48	R\$	407,64	R\$	1.420,22
3.11	Vidro fixo temperado de 8mm - L x A x P = 5,10 x 1,30 x 1,40m (1 unidade) - Biblioteca.	m <sup>2</sup>	6,63	R\$	407,64	R\$	2.702,65
3.12	Vergas e contravergas de concreto armado.	m <sup>2</sup>	2,88	R\$	1.585,58	R\$	4.566,47

Total do item 3

R\$

61.618,74

4 Esquadrias de madeira

4.1	P1 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	9,00	R\$	1.235,06	R\$	11.115,54
4.2	P2 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com visor em vidro, acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	11,00	R\$	1.509,33	R\$	16.602,63
4.3	P3 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa, adaptada para PCD. L x A = 0,90 x 2,10m. (Adaptação: acréscimo de chapa de proteção em aço inox escovado com 0,40m de altura e largura da porte).	unid	2,00	R\$	1.654,58	R\$	3.309,16
4.4	P9 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja com trinco e puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,60 x 1,70m.	unid	2,00	R\$	1.019,96	R\$	2.039,92
4.5	P10 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja sem trinco e com puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,60 x 1,00m.	unid	10,00	R\$	637,47	R\$	6.374,70

Total do item 4

R\$

39.441,95

5 Esquadrias metálicas

f da

5.1	Teia de proteção removível tipo mosquiteiro em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro - Portas e janelas da cozinha, laciário e despensa, inclusive passa-pratos.	m²	6,41	R\$	1.017,97	R\$		
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">Total do item 5</div>							R\$	4.416,26,19
6	Instalações hidráulicas							
6.1	Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões:							
6.1.1	DN 25mm	m	55,00	R\$	26,64	R\$	1.465,20	
6.1.2	DN 32mm	m	35,00	R\$	36,51	R\$	1.277,85	
6.1.3	DN 40mm	m	60,00	R\$	44,32	R\$	2.659,20	
6.2	Tubo de PVC branco SN, inclusive conexões - fornecimento e instalação							
6.2.1	DN 50mm	m	45,00	R\$	41,06	R\$	1.847,70	
6.2.2	DN 75mm	m	30,00	R\$	63,85	R\$	1.915,50	
6.2.3	DN 100mm	m	60,00	R\$	68,74	R\$	4.124,40	
6.3	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	3,00	R\$	325,11	R\$	975,33	
6.4	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por sensor de botão para Bacia em Louça Infantil.	unid	13,00	R\$	385,96	R\$	5.017,48	
6.5	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por alavanca para bacia em louça PCD comum e infantil (NBR 9050).	unid	2,00	R\$	385,96	R\$	771,92	
6.6	Registro de gaveta com canopla ø3/4".	unid	25,00	R\$	84,76	R\$	2.119,00	
6.7	Registro de gaveta com canopla ø1 1/2".	unid	10,00	R\$	143,06	R\$	1.430,60	
6.8	Registro de pressão cromado com canopla ø3/4".	unid	15,00	R\$	127,86	R\$	1.917,90	
6.9	Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica.	unid	18,00	R\$	100,03	R\$	1.800,54	
6.10	Caixa de Inspeção PVC DN 300.	unid	5,00	R\$	366,18	R\$	1.830,90	
6.11	Torneira para bancada de granito com fechamento automático para Cuba de embutir oval em louça.	unid	18,00	R\$	142,03	R\$	2.556,54	
6.12	Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba simples em aço inox.	unid	2,00	R\$	89,96	R\$	179,92	
6.13	Torneira para lavatório de mesa metálica cromada com acionamento hidromecânico através de alavanca para PCD (NBR 9050) (Lavatório acessível em louça com coluna suspensa).	unid	2,00	R\$	714,06	R\$	1.428,12	
6.14	Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	3,00	R\$	479,48	R\$	1.438,44	
6.15	Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	13,00	R\$	479,48	R\$	6.233,24	
6.16	Bacia acessível modelo Infantil (h = 38cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal, com assento, tampa e acessórios (NBR 9050).	unid	1,00	R\$	1.135,46	R\$	1.135,46	
6.17	Bacia acessível (h = 43 a 45cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal com assento, tampa e acessórios para PCD (NBR 9050).	unid	1,00	R\$	1.135,46	R\$	1.135,46	
6.18	Benheira infantil inox com um lado inclinado 60 x 40cm.	unid	2,00	R\$	1.051,85	R\$	2.103,70	
6.19	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	18,00	R\$	115,42	R\$	2.077,56	
6.20	Cuba em aço inoxidável simples de 500 x 400 x 200mm.	unid	2,00	R\$	420,80	R\$	841,60	
6.21	Lavatório acessível em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050).	unid	2,00	R\$	1.444,37	R\$	2.888,74	
6.22	Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.	unid	14,00	R\$	47,81	R\$	669,34	
6.23	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m, com alavanca.	unid	14,00	R\$	258,05	R\$	3.612,70	
6.24	Cabide metálico.	unid	28,00	R\$	40,12	R\$	1.123,36	
6.25	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m, com visor.	unid	18,00	R\$	99,18	R\$	1.785,24	



6.26	Ducha higiênica com registro acoplado.	unid	18,00	R\$	526,24	R\$	9.472,32	
6.27	Barra de apoio lateral para levatório em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.	unid	4,00	R\$	229,10	R\$	916,40	
6.28	Barras de apoio para PNE em aço inox escovado ø3,3cm, c = 80cm.	unid	11,00	R\$	166,50	R\$	1.831,50	
6.29	Puxador horizontal para porta em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.	unid	2,00	R\$	62,43	R\$	124,86	
6.30	Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 230cm.	unid	3,00	R\$	478,69	R\$	1.436,07	
6.31	Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 140cm.	unid	3,00	R\$	291,37	R\$	874,11	
6.32	Ralo linear em aço inox.	m	8,75	R\$	416,93	R\$	3.639,39	
6.33	Revisão geral nas instalações hidráulicas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$	1.851,66	R\$	1.851,66	
<b>Total do item 6</b>							R\$	<b>78.509,25</b>
7	<b>Instalações elétricas</b>							
7.1	<b>Entrada de Energia:</b>							
7.1.1	Poste de concreto duplo T, 300kg, H = 7,50m.	unid	1,00	R\$	1.827,17	R\$	1.827,17	
7.1.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	4,32	R\$	67,82	R\$	292,98	
7.1.3	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	8,64	R\$	5,55	R\$	47,95	
7.1.4	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m²	8,64	R\$	32,93	R\$	284,52	
7.1.5	Pingadeira em ardósia.	m²	0,72	R\$	141,86	R\$	102,00	
7.1.6	Caixa de medição externa tipo 'L' (800 x 600 x 270) mm, padrão CPFL.	unid	1,00	R\$	1.206,22	R\$	1.206,22	
7.1.7	Caixa para seccionadora tipo 'T' (800 x 600 x 250) mm, padrão CPFL.	unid	1,00	R\$	753,01	R\$	753,01	
7.1.8	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 2" - inclusive acessórios.	m	5,35	R\$	116,18	R\$	621,56	
7.1.9	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (4 pernas - 3 fases + 1 neutro).	m	100,00	R\$	88,43	R\$	8.843,00	
7.1.10	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios.	m	25,00	R\$	14,85	R\$	371,25	
7.1.11	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis.	unid	1,00	R\$	577,77	R\$	577,77	
7.1.12	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A.	unid	1,00	R\$	607,08	R\$	607,08	
7.1.13	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios.	m	1,50	R\$	32,63	R\$	48,95	
7.1.14	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m.	unid	1,00	R\$	150,72	R\$	150,72	
7.1.15	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C.	m	1,50	R\$	52,96	R\$	79,44	
7.2	<b>Quadros de Energia:</b>							
7.2.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes.	unid	1,00	R\$	1.588,47	R\$	1.588,47	
7.2.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes.	unid	2,00	R\$	608,56	R\$	1.217,12	
7.2.3	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A.	unid	1,00	R\$	607,08	R\$	607,08	
7.2.4	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 80 A até 100 A.	unid	2,00	R\$	165,40	R\$	330,80	
7.2.5	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	48,00	R\$	42,83	R\$	2.055,84	
7.2.6	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 80 A até 100 A.	unid	30,00	R\$	176,99	R\$	5.309,70	
7.3	Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	45,00	R\$	12,91	R\$	580,95	
7.4	Caixa em PVC de 4" x 4".	unid	12,00	R\$	17,20	R\$	206,40	
7.5	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	45,00	R\$	7,69	R\$	346,05	

7.6	Placa (espelho) para caixa, 4" x 4"	unid	12,00	R\$	13,98	R\$	187,78	
7.7	Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	300,00	R\$	3,17	R\$	951,00	
7.8	Cabo de cobre de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	450,00	R\$	4,11	R\$	1.849,50	
7.9	Cabo de cobre de 4,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	200,00	R\$	6,39	R\$	1.278,00	
7.10	Cabo de cobre de 6,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	150,00	R\$	9,35	R\$	1.402,50	
7.11	Cabo de cobre de 16,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolação em PVC 70°C.	m	50,00	R\$	18,25	R\$	912,50	
7.12	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	120,00	R\$	13,96	R\$	1.675,20	
7.13	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	80,00	R\$	14,30	R\$	1.144,00	
7.14	Interruptor com 1 tecla simples e placa.	unid	27,00	R\$	22,17	R\$	598,59	
7.15	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.	unid	6,00	R\$	23,36	R\$	140,16	
7.16	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	55,00	R\$	22,79	R\$	1.253,45	
7.17	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	8,00	R\$	27,84	R\$	222,72	
7.18	Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	15,00	R\$	109,97	R\$	1.649,55	
7.19	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	88,00	R\$	41,29	R\$	3.633,52	
7.20	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	44,00	R\$	76,32	R\$	3.358,08	
7.21	Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	7,00	R\$	538,08	R\$	3.766,56	
7.22	Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.	unid	8,00	R\$	566,71	R\$	4.526,68	
7.23	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/100Mbps (Diretoria).	unid	1,00	R\$	2.618,31	R\$	2.618,31	
7.24	Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 600 x 600 x 120mm.	unid	1,00	R\$	346,09	R\$	346,09	
7.25	Porto de telefone, completo, inclusive cabeamento, caixa 4x4", conector RJ 11 e espelho.	unid	4,00	R\$	362,67	R\$	1.450,68	
7.26	Porto para ventilador (de parede), incluindo condutores, eletrodutos e fiação necessária.	unid	5,00	R\$	123,44	R\$	617,20	
7.27	Fornecimento e instalação de Ventilador de parede.	unid	5,00	R\$	257,18	R\$	1.285,90	
7.28	Porto para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	8,00	R\$	113,16	R\$	678,96	
7.29	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$	2.571,75	R\$	2.571,75	
<b>Total do item 7</b>							<b>R\$</b>	<b>66.153,69</b>
<b>8</b>	<b>Cobertura</b>							
8.1	Forro em painéis de gesso acartonado fixado em perfis metálicos com pintura na cor branca.	m <sup>2</sup>	113,46	R\$	80,67	R\$	9.152,82	
8.2	Revisão geral da cobertura, calhas e condutores existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$	2.571,75	R\$	2.571,75	
<b>Total do item 8</b>							<b>R\$</b>	<b>11.724,57</b>
<b>9</b>	<b>Revestimento</b>							
9.1	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4 com adição de 150kg de cimento, para tubulação Ø32 mm - 1 1/4" a 50mm - 2".	m <sup>2</sup>	175,00	R\$	7,61	R\$	1.331,75	
9.2	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m <sup>2</sup>	492,03	R\$	5,55	R\$	2.730,77	

9.3	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2,8, e = 20mm.	m²	492,03	R\$	32,93	R\$	16.202,55
9.4	Impermeabilização de alvenaria com aplicação de barra lisa de argamassa traço 1:2 de cimento e areia espessura 0,5cm e cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance, com 50,0cm de altura.	m²	492,03	R\$	11,49	R\$	5.638,66
9.5	Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante.	m²	492,03	R\$	132,12	R\$	65.007,00
9.6	Rejuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m²	492,03	R\$	12,50	R\$	6.150,38
9.7	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 1 cuba de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 0,70 x 0,50m - WC Funcionários, 4 unidades com dimensões 0,80 x 0,50m - Sanitários infantis e WC Funcionários e 2 unidades com dimensões 1,80 x 0,60m - Sanitários infantis).	m²	3,48	R\$	698,29	R\$	2.430,05
9.8	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto (2 unidade com dimensões 1,45 x 0,50m - Sanitários infantis e 1 unidade com dimensões 1,60 x 0,50m - Sanitário infantil 3).	m²	1,71	R\$	698,29	R\$	1.194,08
9.9	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 4 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 2,55 x 0,50m - Hall).	m²	0,92	R\$	698,29	R\$	638,94
9.10	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 5 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 3,15 x 0,50m - Hall).	m²	1,13	R\$	698,29	R\$	788,58
9.11	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba ou banheira infantil inox conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,75 x 0,60m - Lactário, 1 unidade com dimensões 3,55 x 0,70m - Banheiro do Berçário 1A, 1 unidade com dimensões 1,80 x 0,60m - Cope).	m²	3,53	R\$	698,29	R\$	2.461,47
9.12	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 3,43 x 0,60m - Lactário).	m²	2,06	R\$	698,29	R\$	1.437,08
9.13	Peltil de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	64,10	R\$	94,50	R\$	6.057,45
Total do item 9						R\$	112.065,76
10	Piso						
10.1	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	695,13	R\$	21,76	R\$	15.126,03
10.2	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	695,13	R\$	37,98	R\$	26.401,04
10.3	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	479,03	R\$	180,59	R\$	86.506,03
10.4	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado.	m	284,06	R\$	26,58	R\$	7.544,83
10.5	Porcelanato antiderrapante retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	5,49	R\$	132,63	R\$	728,14
10.6	Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção Industrial 240 x 240 x 11mm cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	10,50	R\$	132,63	R\$	1.392,62

10.7	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m <sup>2</sup>	205,60	R\$	232,52	R\$	47.806,11
10.8	Piso emborrachado sintético plurigoma laranja colado (Box Infantil).	m <sup>2</sup>	3,15	R\$	83,44	R\$	262,84
10.9	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	30,40	R\$	109,01	R\$	3.313,90

Total do item 10	R\$	189.063,34
------------------	-----	------------

11	Pintura						
11.1	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m <sup>2</sup>	485,73	R\$	4,73	R\$	2.297,50
11.2	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m <sup>2</sup>	485,73	R\$	20,36	R\$	9.889,46
11.3	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m <sup>2</sup>	1.833,42	R\$	11,39	R\$	20.882,65
11.4	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m <sup>2</sup>	1.833,42	R\$	4,73	R\$	8.672,08
11.5	Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m <sup>2</sup>	755,20	R\$	27,84	R\$	21.024,77
11.6	Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m <sup>2</sup>	1.076,22	R\$	20,36	R\$	21.952,56
11.7	Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento.	m <sup>2</sup>	5,70	R\$	6,90	R\$	39,33
11.8	Esmalte à base de água nas esquadrias que não serão substituídas.	m <sup>2</sup>	5,70	R\$	37,37	R\$	213,01
11.9	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e amassamento.	m <sup>2</sup>	124,05	R\$	37,72	R\$	4.679,17

Total do item 11	R\$	89.650,53
------------------	-----	-----------

12	Serviços complementares						
12.1	Prateleira em granito fixada com mão francesa e cada 40cm - L= 80,0cm (5 unidades com comprimento 1,41m - Lactário).	m <sup>2</sup>	7,65	R\$	480,53	R\$	3.523,28
12.2	Granito sobre alvenaria - Banheiros Infantil (1 unidade com dimensões 1,95 x 0,24m, 2 unidades com dimensões 1,29 x 0,11m e 1 unidade com dimensões 1,79 x 0,11m).	m <sup>2</sup>	0,95	R\$	480,56	R\$	436,93
12.3	Prateleiras em concreto	unid	4,00	R\$	-	R\$	-
12.3.1	Forma de madeira para prateleira em concreto (plastificada).	m <sup>2</sup>	16,22	R\$	109,87	R\$	1.782,53
12.3.2	Armadura em tela de aço 10 x 10cm.	m <sup>2</sup>	14,11	R\$	60,19	R\$	849,40
12.3.3	Concreto preparado em obra.	m <sup>2</sup>	1,41	R\$	370,70	R\$	523,13
12.3.4	Base de alvenaria com tijolos maciços comum.	m <sup>2</sup>	2,82	R\$	801,51	R\$	2.262,18
12.3.5	Cimento queimado.	m <sup>2</sup>	16,22	R\$	30,35	R\$	492,40
12.4	Instalação de coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - áreas de 7,51 até 16,00m <sup>2</sup> (Lactário).	unid	1,00	R\$	4.680,10	R\$	4.680,10
12.5	Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$	1.543,05	R\$	1.543,05

Total do item 12	R\$	16.093,00
------------------	-----	-----------

TOTAL ITEM A	R\$	748.399,77
--------------	-----	------------

B	Ampliação e Adequações (Sala de Apoio, Sala Estruturada, Despensa, Lavanderia, Cozinha)						
1	Serviços Preliminares						
1.1	Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso e contrapiso).	m <sup>2</sup>	19,04	R\$	259,26	R\$	4.936,05
1.2	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m <sup>2</sup>	19,04	R\$	112,95	R\$	2.150,65



1.3	Projeto executivo de estrutura referente ao edifício todo em formato A0 (cálculo estrutural de concreto armado e de estrutura da cobertura).	unid	1,00	R\$	2.488,36	R\$	2.488,36	
1.4	Projetos executivos complementares referentes ao edifício todo em formato A0 (instalações hidráulicas, instalações elétricas, projeto de drenagem).	unid	1,00	R\$	2.488,36	R\$	2.488,36	
1.5	Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m <sup>2</sup>	124,22	R\$	18,40	R\$	2.285,70	
1.6	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m <sup>2</sup>	173,91	R\$	25,72	R\$	4.473,02	
1.7	Locação de obra de edificação.	m <sup>2</sup>	163,60	R\$	14,16	R\$	2.319,41	
<b>Total do item 1</b>							R\$	21.141,55
2	<b>Infraestrutura</b>							
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m <sup>2</sup>	49,50	R\$	37,34	R\$	1.848,33	
2.2	Reaterro manual aplicado sem controle de compactação.	m <sup>2</sup>	37,58	R\$	13,94	R\$	523,87	
2.3	Estaca apoiada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	210,00	R\$	73,87	R\$	15.512,70	
2.4	Aço CA 50, armadura média.	kg	770,00	R\$	11,31	R\$	8.708,70	
2.5	Forma em madeira comum para fundação.	m <sup>2</sup>	99,30	R\$	82,85	R\$	8.227,01	
2.6	Concreto usinado fck = 25,0MPa.	m <sup>3</sup>	11,00	R\$	386,83	R\$	4.255,13	
2.7	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m <sup>3</sup>	11,00	R\$	125,91	R\$	1.385,01	
2.8	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m <sup>2</sup>	5,10	R\$	930,13	R\$	4.743,66	
2.9	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2cm.	m <sup>2</sup>	127,00	R\$	15,51	R\$	1.969,77	
<b>Total do item 2</b>							R\$	47.174,16
3	<b>Estrutura</b>							
3.1	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (vigas e pilares).	m <sup>2</sup>	152,00	R\$	186,98	R\$	28.417,92	
3.2	Aço CA 50, armadura média.	kg	1.350,00	R\$	11,31	R\$	15.268,50	
3.3	Concreto usinado, fck = 25,0MPa.	m <sup>3</sup>	15,00	R\$	386,83	R\$	5.802,45	
3.4	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m <sup>3</sup>	15,00	R\$	86,97	R\$	1.304,55	
3.5	Vergas e contravergas de concreto armado.	m <sup>3</sup>	1,70	R\$	1.585,58	R\$	2.699,94	
<b>Total do item 3</b>							R\$	53.483,35
4	<b>Alvenaria</b>							
4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m <sup>2</sup>	140,36	R\$	67,82	R\$	9.519,49	
4.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m <sup>2</sup>	210,72	R\$	72,97	R\$	15.376,24	
4.3	Divisória sanitária de granito e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m <sup>2</sup>	6,39	R\$	736,99	R\$	4.709,37	
<b>Total do item 4</b>							R\$	29.605,10
5	<b>Esquadrias de alumínio</b>							
5.1	J2 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm, sendo 2 folhas de correr, e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 3,50 x 1,60 x 1,00m (4 unidades).	m <sup>2</sup>	22,40	R\$	449,23	R\$	10.062,76	
5.2	J3 - Janela de correr com 2 folhas de correr em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 1,60 x 1,40m (8 unidades).	m <sup>2</sup>	25,60	R\$	449,23	R\$	11.500,29	

5.3	J4 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,00 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m <sup>2</sup>	1,20	R\$	449,23	<del>R\$</del>	539,08
5.4	J5 - Janela basculante com 3 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 1,50 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m <sup>2</sup>	0,90	R\$	449,23	<del>R\$</del>	404,31
5.5	J7 - Passa-prato com 1 folha de correr em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 1,10 x 1,20 x 1,00m (1 unidade).	m <sup>2</sup>	1,32	R\$	407,64	<del>R\$</del>	538,08
5.6	J8 - Passa-prato com 1 folha de correr em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 0,70 x 1,20 x 1,00m (1 unidade).	m <sup>2</sup>	0,84	R\$	407,64	<del>R\$</del>	342,42
5.7	J9 - Janela basculante com 4 folhas em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - L x A x P = 2,40 x 0,60 x 2,00m (1 unidade).	m <sup>2</sup>	1,44	R\$	449,23	<del>R\$</del>	646,89
5.8	P4 - Porta de abrir em lãmbri! de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,90 x 2,10m (02 unidades).	m <sup>2</sup>	3,78	R\$	1.281,14	<del>R\$</del>	4.842,71
5.9	P5 - Porta de abrir em lãmbri! de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 1,00 x 2,10m (03 unidades).	m <sup>2</sup>	6,30	R\$	1.281,14	<del>R\$</del>	8.071,18
5.10	P7 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado incolor de 8mm, sendo 2 folhas de correr, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 3,50 x 2,60m (02 unidades).	m <sup>2</sup>	18,20	R\$	248,27	<del>R\$</del>	4.518,51
5.11	P8 - Porta com 2 folhas de correr em vidro temperado incolor de 8mm, caixilho de alumínio na cor branca, com maçaneta em aço reforçada - L x A = 2,00 x 2,60m (02 unidades).	m <sup>2</sup>	10,40	R\$	248,27	<del>R\$</del>	2.582,01
<b>Total do item 5</b>					<b>R\$</b>		<b>44.048,23</b>
6	<b>Esquadrias de madeira</b>						
6.1	P1 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m.	unid	2,00	R\$	1.235,08	<del>R\$</del>	2.470,12
6.2	P2 - Porta de abrir em madeira sarrafeada com visor em vidro, acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, maçaneta em aço reforçada, completa. L x A = 0,90 x 2,10m	unid	1,00	R\$	1.509,33	<del>R\$</del>	1.509,33
6.3	P10 - Porta em laminado melamínico à prova d'água na cor laranja sem trinco e com puxador, batente metálico, completa. L x A = 0,60 x 1,00m.	unid	2,00	R\$	637,47	<del>R\$</del>	1.274,94
<b>Total do item 6</b>					<b>R\$</b>		<b>5.254,39</b>
7	<b>Esquadrias metálicas</b>						
7.1	Tela de proteção removível tipo mosquito em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro - Portas e janelas da cozinha, lactário e despensa, inclusive passa-pratos.	m <sup>2</sup>	18,43	R\$	1.017,97	<del>R\$</del>	18.761,19
<b>Total do item 7</b>					<b>R\$</b>		<b>18.761,19</b>
8	<b>Cobertura</b>						
8.1	Estrutura metálica para cobertura.	kg	3.440,00	R\$	18,14	<del>R\$</del>	62.401,60
8.2	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m <sup>2</sup>	135,68	R\$	151,11	<del>R\$</del>	20.502,60



8.3	Telha Forro - Face superior em chapa de aço com pintura em poliéster, cor branca e Face inferior em filme de PVC branco liso. Tipo sanduíche, espessura 0,50mm, núcleo com poliuretano expandido.	m²	215,00	R\$	268,53	R\$	7.733,95	
8.4	Telha de barro tipo romana.	m²	180,00	R\$	51,89	R\$	9.358,20	
8.5	Celha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	88,34	R\$	112,48	R\$	9.938,48	
8.6	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.	m	103,60	R\$	64,81	R\$	6.693,60	
8.7	Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduíche	m	10,75	R\$	16,81	R\$	180,71	
<b>Total do item 8</b>							R\$	166.807,14
9	<b>Forro</b>							
9.1	Forro em painéis de gesso acartonado fixado em perfis metálicos com pintura na cor branca.	m²	130,83	R\$	80,87	R\$	10.554,08	
<b>Total do item 9</b>							R\$	10.554,08
10	<b>Impermeabilização</b>							
10.1	Impermeabilização de alvenaria (interna e externa) na altura de 0,70m, com argamassa polimérica.	m²	111,29	R\$	11,46	R\$	1.275,34	
<b>Total do item 10</b>							R\$	1.275,34
11.	<b>Instalações Hidráulicas</b>							
11.1	<b>Tubo de PVC soldável, marrom, inclusive conexões:</b>							
11.1.1	DN 25mm	m	40,00	R\$	26,64	R\$	1.065,60	
11.1.2	DN 32mm	m	25,00	R\$	36,51	R\$	912,75	
11.1.3	DN 40mm	m	55,00	R\$	44,32	R\$	2.437,60	
11.1.4	DN 50mm	m	50,00	R\$	49,90	R\$	2.495,00	
11.2	<b>Tubo de PVC para esgoto, inclusive conexões:</b>							
11.2.1	DN 50mm	m	50,00	R\$	41,06	R\$	2.053,00	
11.2.2	DN 75mm	m	35,00	R\$	63,85	R\$	2.234,75	
11.2.3	DN 100mm	m	70,00	R\$	68,74	R\$	4.811,80	
11.3	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	1,00	R\$	325,11	R\$	325,11	
11.4	Registro de gaveta com canopla ø3/4".	unid	10,00	R\$	84,76	R\$	847,60	
11.5	Registro de gaveta com canopla ø1 1/2".	unid	5,00	R\$	143,06	R\$	715,30	
11.6	Registro de pressão cromado com canopla ø3/4".	unid	1,00	R\$	131,54	R\$	131,54	
11.7	Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica.	unid	7,00	R\$	100,03	R\$	700,21	
11.8	Caixa de Inspeção PVC DN 300.	unid	15,00	R\$	366,18	R\$	5.492,70	
11.9	Reservatório para água em polietileno com capacidade de 1000 litros, com tampa, incluindo torneira de bóia.	unid	2,00	R\$	2.375,29	R\$	4.750,58	
11.10	Torneira para bancada de granito com fechamento automático para Cuba de embutir oval em louça.	unid	12,00	R\$	142,03	R\$	1.704,36	
11.11	Misturador de parede cromado giratório com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba dupla em aço inox.	unid	3,00	R\$	598,63	R\$	1.798,89	
11.12	Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato para Cuba simples em aço inox.	unid	2,00	R\$	89,96	R\$	179,92	
11.13	Aquecedor de passagem elétrico Individual para Cuba dupla em aço inox e Cuba simples em aço inox 700 x 500 x 400mm.	unid	3,00	R\$	710,31	R\$	2.130,93	
11.14	Ducha manual para cozinha em aço inox com extensor (2 na Cozinha e 1 no Lactário).	unid	3,00	R\$	594,15	R\$	1.782,45	
11.15	Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com essento, tampa e acessórios.	unid	1,00	R\$	479,48	R\$	479,48	
11.16	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	12,00	R\$	115,42	R\$	1.385,04	



11.17	Cuba em aço inoxidável simples de 500 x 400 x 200mm.	unid	2,00	RS	420,80	RS	841,60
11.18	Cuba dupla em aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm.	unid	1,00	RS	1.090,31	RS	1.090,31
11.19	Cuba em aço inoxidável simples de 700 x 500 x 400mm.	unid	1,00	RS	1.583,96	RS	1.583,96
11.20	Lavatório de parede industrial em aço inox completo, com torneira.	unid	1,00	RS	1.594,49	RS	1.594,49
11.21	Tanque de louça suspenso, 70 x 60cm.	unid	2,00	RS	759,93	RS	1.519,86
11.22	Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.	unid	2,00	RS	47,87	RS	95,74
11.23	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 20cm, com alavanca.	unid	2,00	RS	268,05	RS	536,10
11.24	Cabide metálico.	unid	11,00	RS	40,12	RS	441,32
11.25	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m, com visor.	unid	3,00	RS	99,18	RS	297,54
11.26	Ducha higiênica com registro ecoplado.	unid	3,00	RS	526,24	RS	1.578,72
11.27	Ralo linear em aço inox.	m	14,40	RS	415,93	RS	5.989,39
11.28	Interligação de rede de água e esgoto com a rede existente, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	RS	720,09	RS	720,09

Total do item 11		RS	54.683,61
------------------	--	----	-----------

## 12 Instalações Elétricas

12.1	Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	20,00	RS	12,91	RS	258,20
12.2	Caixa em PVC de 4" x 4".	unid	4,00	RS	17,20	RS	68,80
12.3	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	20,00	RS	7,69	RS	153,80
12.4	Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".	unid	4,00	RS	13,98	RS	55,92
12.5	Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Isolação em PVC 70°C.	m	200,00	RS	3,17	RS	634,00
12.6	Cabo de cobre de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Isolação em PVC 70°C.	m	300,00	RS	4,11	RS	1.233,00
12.7	Cabo de cobre de 4,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Isolação em PVC 70°C.	m	160,00	RS	6,39	RS	1.022,40
12.8	Cabo de cobre de 6,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Isolação em PVC 70°C.	m	120,00	RS	9,35	RS	1.122,00
12.9	Cabo de cobre de 16,0mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - Isolação em PVC 70°C.	m	90,00	RS	18,25	RS	1.642,50
12.10	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	80,00	RS	13,96	RS	1.116,80
12.11	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	95,00	RS	14,30	RS	1.358,50
12.12	Interruptor com 1 tecla simples e placa.	unid	8,00	RS	22,17	RS	177,36
12.13	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.	unid	2,00	RS	23,38	RS	46,72
12.14	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	30,00	RS	22,79	RS	683,70
12.15	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	6,00	RS	27,84	RS	167,04
12.16	Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	1,00	RS	109,97	RS	109,97
12.17	Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.	unid	2,00	RS	585,71	RS	1.131,42
12.18	Ponto para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	2,00	RS	113,16	RS	226,32
12.19	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	24,00	RS	41,29	RS	990,96
12.20	Luminária retangular de sobrepôr tipo calha aberta com eletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	12,00	RS	76,32	RS	915,84
12.21	Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	1,00	RS	538,08	RS	538,08
12.22	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes.	unid	1,00	RS	608,56	RS	608,56
12.23	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	13,00	RS	42,83	RS	556,79
12.24	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 80 A até 100 A.	unid	4,00	RS	176,99	RS	707,96
12.25	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A.	unid	7,00	RS	127,80	RS	893,20

12.26	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	1,00	R\$	1.440,18	R\$	1.440,18	
<b>Total do item 12</b>							R\$	17.850,02
13	Revestimento							
13.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	248,16	R\$	5,55	R\$	1.377,29	
13.2	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e = 20mm.	m²	248,16	R\$	32,93	R\$	8.171,91	
13.3	Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante.	m²	248,16	R\$	132,12	R\$	32.786,90	
13.4	Rejuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m²	248,16	R\$	12,50	R\$	3.102,00	
13.5	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 tanques de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,60 x 0,70m - Lavanderia).	m²	0,28	R\$	698,29	R\$	195,52	
13.6	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 1 cuba de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 0,80 x 0,50m - Sanitário Lavanderia).	m²	0,31	R\$	698,29	R\$	216,47	
13.7	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,60 x 0,50m - Sanitário infantil 3).	m²	0,62	R\$	698,29	R\$	432,94	
13.8	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba inox conforme especificação de projeto (Formato em L com medidas externas 2,80m e 3,40m e larguras 0,60m e 0,65m, respectivamente) - Cozinha.	m²	3,50	R\$	698,29	R\$	2.444,02	
13.9	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto (Formato em L com medidas externas 3,55m e 1,50m e larguras 0,60m e 0,50m, respectivamente) - Cozinha.	m²	2,64	R\$	698,29	R\$	1.843,49	
13.10	Peltoril de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	33,60	R\$	94,50	R\$	3.175,20	
<b>Total do item 13</b>							R\$	53.745,74
14	Piso							
14.1	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	3,88	R\$	139,82	R\$	542,15	
14.2	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	129,25	R\$	37,98	R\$	4.908,92	
14.3	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	129,25	R\$	21,78	R\$	2.812,48	
14.4	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	45,17	R\$	180,59	R\$	8.157,25	
14.5	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado.	m	29,00	R\$	26,58	R\$	770,24	
14.6	Porcelanato antiderrapante retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	1,58	R\$	132,63	R\$	209,56	
14.7	Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção Industrial 240 x 240 x 11mm cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	59,37	R\$	132,63	R\$	7.874,24	

P 08

14.8	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m <sup>2</sup>	24,71	R\$	232,52	R\$	745,57
14.9	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	16,50	R\$	109,01	R\$	2.016,69



Total do item 14	R\$	33.037,10
------------------	-----	-----------

15	Pintura						
15.1	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m <sup>2</sup>	178,71	R\$	4,73	R\$	845,30
15.2	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m <sup>2</sup>	178,71	R\$	20,36	R\$	3.638,54
15.3	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m <sup>2</sup>	279,63	R\$	11,39	R\$	3.184,99
15.4	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m <sup>2</sup>	279,63	R\$	4,73	R\$	1.322,65
15.5	Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m <sup>2</sup>	99,20	R\$	27,84	R\$	2.761,73
15.6	Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m <sup>2</sup>	180,43	R\$	20,36	R\$	3.673,55
15.7	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e amassamento.	m <sup>2</sup>	17,16	R\$	37,72	R\$	647,84

Total do item 15	R\$	18.074,60
------------------	-----	-----------

16	Serviços Complementares						
16.1	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 50,0cm (4 unidades com comprimento 2,30m - Lavanderia, 4 unidades com comprimento 1,91m - Lavanderia, 4 unidades com o perímetro disponível da Despensa, exceto geladeira e freezer).	m <sup>2</sup>	19,82	R\$	460,56	R\$	9.128,30
16.2	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 60,0cm (4 unidades com comprimento 1,50m - Cozinha).	m <sup>2</sup>	3,60	R\$	460,56	R\$	1.658,02
16.3	Ilha de granito com dimensões 1,00 x 0,80m - Cozinha.	m <sup>2</sup>	0,80	R\$	460,56	R\$	368,45
16.4	Instalação de coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 18,00m <sup>2</sup> (Cozinha).	unid	1,00	R\$	4.680,10	R\$	4.680,10
16.5	Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$	1.543,05	R\$	1.543,05

Total do item 16	R\$	17.377,92
------------------	-----	-----------

TOTAL ITEM B	R\$	590.683,53
--------------	-----	------------

C	Área Externa do Fundo						
1	Serviços Preliminares						
1.1	Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso, contrapiso, canaleta e escada).	m <sup>2</sup>	52,16	R\$	259,26	R\$	13.523,52
1.2	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m <sup>2</sup>	8,30	R\$	51,96	R\$	431,16
1.3	Retirada de areia.	m <sup>2</sup>	27,14	R\$	30,33	R\$	823,00
1.4	Demolição de guia e miniguia de concreto.	m	115,08	R\$	8,56	R\$	996,59
1.5	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60cm <sup>2</sup> (pergolado).	m	52,50	R\$	3,30	R\$	173,25
1.6	Carga manual e retirada de entulho com ceçamba.	m <sup>2</sup>	84,24	R\$	112,96	R\$	7.256,08
1.7	Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m <sup>2</sup>	132,30	R\$	18,40	R\$	2.434,25

*Handwritten signature/initials.*

1.8	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	185,21	RS	25,72	<del>RS</del>	4.763,71	
1.9	Retirada de poste do alambrado.	unid	80,00	RS	19,42	<del>RS</del>	1.553,80	
1.10	Retirada de Alambrado.	m²	577,07	RS	3,15	<del>RS</del>	1.817,77	
1.11	Locação de obra de edificação.	m²	73,96	RS	14,16	<del>RS</del>	1.047,27	
Total do item 1							RS	34.820,20
2	Infraestrutura							
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	176,50	RS	37,34	<del>RS</del>	6.590,51	
2.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m³	136,54	RS	13,94	<del>RS</del>	1.903,37	
2.3	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	1.170,00	RS	73,87	<del>RS</del>	86.427,90	
2.4	Aço CA 50, armadura média.	kg	2.590,00	RS	11,31	<del>RS</del>	29.292,90	
2.5	Forma em madeira comum para fundação.	m²	338,70	RS	82,85	<del>RS</del>	28.061,30	
2.6	Concreto usinado fck = 25,0MPa.	m³	36,43	RS	386,83	<del>RS</del>	14.092,22	
2.7	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	36,43	RS	125,91	<del>RS</del>	4.586,90	
2.8	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m²	13,70	RS	930,13	<del>RS</del>	12.742,78	
9	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com acrílico impermeabilizante # 2cm.	m²	328,60	RS	15,51	<del>RS</del>	5.096,59	
Total do item 2							RS	188.794,47
3	Estrutura							
3.1	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (pilares muro e parede de elementos vazados).	m²	434,12	RS	186,96	<del>RS</del>	81.163,08	
3.2	Aço CA 50, armadura média.	kg	4.230,00	RS	11,31	<del>RS</del>	47.841,30	
3.3	Concreto usinado, fck = 25,0MPa.	m³	47,00	RS	386,83	<del>RS</del>	18.181,01	
3.4	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m³	47,00	RS	86,97	<del>RS</del>	4.087,59	
Total do item 3							RS	151.272,98
4	Alvenaria							
4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm - Mureta da área de blocos intertravados.	m²	55,20	RS	67,82	<del>RS</del>	3.743,66	
4.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm - Muro.	m²	548,51	RS	72,97	<del>RS</del>	40.024,92	
4.3	Parede de elementos vazados em concreto, tipo quadrado de 39 x 39 x 10cm.	m²	18,00	RS	165,20	<del>RS</del>	2.973,60	
Total do item 4							RS	46.742,18
5	Esquadrias de alumínio							
5.1	P11 - Porta de abrir com 2 folhas em lambril de alumínio completa. Acabamento em pintura eletrostática na cor branca, com maçaneta em aço reforçada. L x A = 0,70 x 2,10m (01 unidade).	m²	1,47	RS	1.281,14	<del>RS</del>	1.883,28	
Total do item 5							RS	1.883,28
6	Revestimento							
6.1	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 4 cubas de louça conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 2,55 x 0,50m - Corredor de concreto).	m²	0,92	RS	698,29	<del>RS</del>	638,94	
Total do item 6							RS	638,94



7	Piso							
7.1	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	0,27	R\$	139,82	R\$	37,84	
7.2	Contrapiso em concreto serrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	9,02	R\$	37,98	R\$	342,58	
7.3	Regularização serrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	9,02	R\$	21,76	R\$	196,28	
7.4	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	9,02	R\$	180,59	R\$	1.628,92	
7.5	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 8,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	28,20	R\$	759,87	R\$	21.424,52	
7.6	Piso emborrachado feito em grãos de borracha moldado <i>in loco</i> - Solário/Recreação.	m²	53,32	R\$	295,13	R\$	15.736,33	
7.7	Pavimentação intertravada com blocos retangulares de concreto # 8cm, 35MPa, assentados sobre coxim de areia.	m²	316,46	R\$	93,88	R\$	29.845,97	
7.8	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	0,90	R\$	109,01	R\$	98,11	
7.9	Miniguiça de concreto para canteiros e tanque de areia.	m	74,73	R\$	47,93	R\$	3.581,81	
10	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m²	25,65	R\$	1.477,49	R\$	37.896,14	
7.11	Gramma São Carlos em placas de 40 x 40cm.	m²	674,53	R\$	22,84	R\$	15.271,43	
<b>Total do item 7</b>							R\$	125.859,93
8	Pintura							
8.1	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	1.140,34	R\$	4,73	R\$	5.393,83	
8.2	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	1.140,34	R\$	20,36	R\$	23.217,40	
8.3	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	48,74	R\$	11,39	R\$	555,15	
8.4	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	48,74	R\$	4,73	R\$	230,54	
8.5	Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	26,48	R\$	27,84	R\$	737,20	
8.6	Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	22,26	R\$	20,36	R\$	453,21	
8.7	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m²	470,04	R\$	16,73	R\$	7.863,77	
<b>Total do item 8</b>							R\$	38.451,10
9	Quilisque (8,60 x 8,60m)							
9.1	Lastro de pedra britada, e = 5cm.	m²	3,53	R\$	139,82	R\$	493,28	
9.2	Lona plástica preta 200 micras.	m²	70,58	R\$	2,78	R\$	196,16	
9.3	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 10,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	7,06	R\$	759,87	R\$	5.360,23	
9.4	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 25cm.	m	20,00	R\$	86,94	R\$	1.738,80	
9.5	Estrutura de madeira resourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m²	70,58	R\$	151,11	R\$	10.662,32	
9.6	Telha cerâmica portuguesa impermeabilizada na cor natural.	m²	75,43	R\$	51,99	R\$	3.921,61	
9.7	Cumeeira de barro emboçado.	m	23,76	R\$	24,41	R\$	579,98	
9.8	Caixa de Passagem PVC de embutir no piso.	unid	1,00	R\$	17,80	R\$	17,80	
9.9	Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	4,00	R\$	12,91	R\$	51,84	
9.10	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	4,00	R\$	7,69	R\$	30,76	
9.11	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	2,00	R\$	22,79	R\$	45,58	
9.12	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	1,00	R\$	27,84	R\$	27,84	



9.13	Conjunto 1 Interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10A - 250C, completa.	unid	1,00	R\$	33,79	R\$	33,79
9.14	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	8,00	R\$	41,29	R\$	330,32
9.15	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	4,00	R\$	76,32	R\$	305,28
9.16	Cabo de cobre de 1,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	135,00	R\$	3,17	R\$	427,95
9.17	Cabo de cobre de 2,5mm <sup>2</sup> , isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	25,00	R\$	4,11	R\$	102,75
9.18	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	35,00	R\$	13,96	R\$	488,60

**Total do item 9** R\$ 24.814,69

10	Sistema de Drenagem						
10.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m <sup>2</sup>	14,43	R\$	37,34	R\$	538,74
10.2	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	228,80	R\$	86,26	R\$	19.736,29
10.3	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m <sup>2</sup>	14,43	R\$	13,94	R\$	201,13
10.4	Grelha em ferro fundido para canaleta, largura 20cm, inclusive esquadria de epolo.	m	20,00	R\$	132,23	R\$	2.644,60

**Total do item 10** R\$ 23.120,76

11	Serviços Complementares						
11.1	Construção de abrigo de GLP para quatro cilindros P45 com dimensões internas de 2,40 x 0,65 x 1,65m, com base elevada de concreto magro de 10cm de altura, com porta tipo veneziana de abrir e tampa de concreto armado, inclusive tubulação e ligações (Modelo AG-05 FDE).	unid	1,00	R\$	3.703,32	R\$	3.703,32
11.2	Adaptação da rede de gás existente para o novo abrigo de GLP para cilindros P45, tubulação PEX 20mm, teste de estanqueidade, ART e memorial (para Bombeiros) e reparos necessários.	unid	1,00	R\$	1.645,92	R\$	1.645,92
11.3	Guarda-corpo tubular com gradil galvanizado e pintura esmalte (FDE CO-45).	m	37,84	R\$	910,89	R\$	34.460,51
11.4	Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	R\$	1.543,05	R\$	1.543,05

**Total do item 11** R\$ 41.352,80

**TOTAL ITEM C** R\$ 677.751,33


D	Área Externa da Frente						
1	Serviços Preliminares						
1.1	Demolição mecanizada de concreto (piso e canaletas).	m <sup>2</sup>	318,91	R\$	27,42	R\$	8.744,51
1.2	Demolição de guia e miniquia de concreto.	m	77,42	R\$	8,86	R\$	670,48
1.3	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m <sup>2</sup>	48,61	R\$	112,86	R\$	5.491,06
1.4	Retirada de areia.	m <sup>2</sup>	28,18	R\$	30,33	R\$	854,58
1.5	Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m <sup>2</sup>	152,69	R\$	18,40	R\$	2.809,41
1.6	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m <sup>2</sup>	213,76	R\$	25,72	R\$	5.497,90

**Total do item 1** R\$ 24.067,92

2	Esquadrias metálicas						
2.1	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132cm.	m <sup>2</sup>	14,00	R\$	1.913,20	R\$	26.784,80

2.2	Gradil em aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132mm e pintura eletrostática..		67,79	R\$	212,75	R\$	14.421,90
		<b>Total do item 2</b>			R\$		41.206,70
3	<b>Cobertura</b>						
3.1	Estrutura metálica para cobertura.	kg	2.748,48	R\$	18,14	R\$	49.857,43
3.2	Telha Forro - Face superior em chapa de aço com pintura em poliéster, cor branca e Face inferior em filme de PVC branco liso. Tipo sanduíche, espessura 0,50mm, núcleo com poliuretano expandido.	m²	171,78	R\$	268,53	R\$	46.128,08
3.3	Calha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	76,81	R\$	112,48	R\$	8.639,59
3.4	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.	m	96,00	R\$	64,81	R\$	6.202,58
3.5	Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduíche	m	4,00	R\$	16,81	R\$	67,24
		<b>Total do item 3</b>			R\$		110.894,90
4	<b>Piso</b>						
4.1	Gramma São Carlos em placas de 40 x 40cm.	m²	248,62	R\$	22,64	R\$	5.651,40
4.2	Contrapiso em concreto serrafado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	268,61	R\$	37,98	R\$	10.201,81
4.3	Pavimentação Intertravada com blocos retangulares de concreto # 8cm, 35MPa, assentados sobre coxim de areia.	m²	146,17	R\$	93,68	R\$	13.693,21
4.4	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	9,57	R\$	139,82	R\$	1.337,70
4.5	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 6,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	9,43	R\$	759,87	R\$	7.182,93
4.6	Piso emborrachado feito em grãos de borracha moldado <i>in loco</i> - Solário/Recreação.	m²	31,32	R\$	295,13	R\$	9.243,47
4.7	Soalho em tábuas de madeira aparelhada - Deck.	m²	91,12	R\$	572,01	R\$	52.121,56
4.8	Miniguia e guia de concreto para canteiros e tanques de areia.	m	61,82	R\$	47,93	R\$	2.983,03
		<b>Total do item 4</b>			R\$		102.375,10
5	<b>Pintura</b>						
5.1	Respagem com calafetação e aplicação de verniz - Deck.	m²	91,12	R\$	117,03	R\$	10.663,77
5.2	Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento (Guarda-corpo).	m²	26,96	R\$	6,90	R\$	186,06
5.3	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, duas demãos (Guarda-corpo).	m²	26,96	R\$	37,37	R\$	1.007,64
5.4	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m²	157,15	R\$	16,73	R\$	2.629,12
		<b>Total do item 5</b>			R\$		14.486,58
6	<b>Sistema de Drenagem</b>						
6.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m²	5,92	R\$	37,34	R\$	221,01
6.2	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	86,98	R\$	88,26	R\$	7.502,89
6.3	Reaterro manual apilado sem controle de compactação.	m²	5,92	R\$	13,94	R\$	82,51
6.4	Grelha em ferro fundido para canalata, largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.	m	10,40	R\$	132,23	R\$	1.375,19
		<b>Total do item 6</b>			R\$		9.181,60
7	<b>Serviços Complementares</b>						
7.1	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2".	m	54,41	R\$	951,13	R\$	51.750,98



7.2	Retirada de aquecedores e boiler da cobertura.	unid	1,00	RS	1.028,70	RS	1.028,70
7.3	Transporte de aquecedores para local adequado para possível reaproveitamento dos que funcionam.	unid	1,00	RS	1.234,44	RS	1.234,44
7.4	Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	1,00	RS	1.543,05	RS	1.543,05
					Total do item 7		RS 55.557,17
					TOTAL ITEM D		RS 357.769,97
							
E	Proteção e Combate a Incêndio						
E.1	Projeto executivo de prevenção e combate a incêndios - com vistoria.	unid	1,00	RS	2.488,36	RS	2.488,36
E.2	Extintor de água pressurizada, 10L.	unid	10,00	RS	181,33	RS	1.813,30
E.3	Extintor de pó químico seco BC, 8kg.	unid	10,00	RS	236,08	RS	2.360,60
E.4	Extintor de gás carbônico 5 BC, 6kg.	unid	2,00	RS	562,44	RS	1.124,88
E.5	Ponto completo para luminária, botoeira, alarme e sirene de emergência interligado na central, inclusive tubulação e fiação necessária.	unid	68,00	RS	154,31	RS	10.493,08
E.6	Central para iluminação de emergência, completa.	unid	1,00	RS	912,48	RS	912,48
E.7	Luminária fluorescente completa para emergência de 15W, inclusive instalação.	unid	50,00	RS	109,53	RS	5.476,50
E.8	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio.	unid	80,00	RS	11,08	RS	886,40
E.9	Central de alarme de incêndio para até 24 pontos, completa.	unid	1,00	RS	793,35	RS	793,35
E.10	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 3".	m	30,00	RS	311,15	RS	9.334,50
E.11	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	50,00	RS	273,43	RS	13.671,50
E.12	Tubo de PVC rígido, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	120,00	RS	109,85	RS	13.182,00
E.13	Abrigo para hidrante em chapa, com mangueira de 2 1/2", com 30,00m de comprimento, completo, inclusive registro.	unid	6,00	RS	2.571,26	RS	15.427,56
E.14	Adeptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2".	unid	6,00	RS	102,02	RS	612,12
E.15	Esguicho latão com engate rápido, DN = 1 1/2", jato regulável.	unid	6,00	RS	279,91	RS	1.679,46
E.16	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio, inclusive instalação.	unid	6,00	RS	98,58	RS	591,48
E.17	Sirene audiovisual tipo endereçável.	unid	6,00	RS	321,34	RS	1.928,04
E.18	Acionador de alarme manual tipo quebra vidro.	unid	6,00	RS	206,26	RS	1.237,56
E.19	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas.	unid	1,00	RS	3.183,15	RS	3.183,15
E.20	Basa			RS	-	RS	-
E.20.1	Escavação manual - profundidade até 2,00m.	m³	4,80	RS	37,34	RS	171,76
E.20.2	Resterro manual apiloado sem controle de compactação.	m²	2,30	RS	13,94	RS	32,06
E.20.3	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	50,00	RS	73,87	RS	3.693,50
E.20.4	Leastro de pedra britada, ø = 3cm.	m²	0,50	RS	139,82	RS	69,91
E.20.5	Forma em madeira comum para fundação.	m²	5,80	RS	82,85	RS	480,53
E.20.6	Aço CA 60, armadura média.	kg	460,00	RS	13,28	RS	6.108,80
E.20.7	Concreto Fck = 25MPa, usinado.	m³	13,60	RS	388,63	RS	5.260,88
E.20.8	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	13,60	RS	125,91	RS	1.712,38
E.21	Reservatório metálico			RS	-	RS	-
E.21.1	Reservatório metálico em aço carbono de baixa liga patinável, USI SAC 300, completo, capacidade 10000L.	unid	1,00	RS	16.121,58	RS	16.121,58
E.22	Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio)			RS	-	RS	-
E.22.1	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com conexões e acessórios.	m	100,00	RS	38,80	RS	3.880,00
E.22.2	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C.	m	400,00	RS	6,39	RS	2.556,00

E.22.3	Quadro de comando para conjunto motobomba, completo.	cj	1,00	RS	1.194,72	RS	1.194,72
E.22.4	Abrigo para conjunto moto-bomba (incândio) - 1,50 x 0,80 x 1,80m.	unid	1,00	RS	2.523,07	RS	2.523,07
E.22.5	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 6cv, monoestágio, Hman = 40mca, Q = 24m³/h.	unid	1,00	RS	4.150,21	RS	4.150,21
<b>TOTAL ITEM E</b>						RS	135.151,73
<b>TOTAL GERAL</b>						RS	135.151,73

Tabela: CDHU185 e PINI 04/2022, com desoneração  
BDI = 27,00 %

Lençóis Paulista, 25 de setembro de 2022



**Luiz Sérgio Contente**

Sócio-Gerente  
Eng.º Civil e Eng.º de Seg. do Trabalho  
CREA 520.5212-D-8/D - SP  
CPF nº 015.489.749-54  
RG nº 13.489.540 SSP/SP



CNPJ nº 12.026.087/0001-86  
Rua Cel. Joaquim Anselmo Martins, 198 - centro  
Lençóis Paulista - SP CEP 13680-070  
(14) 3263-4509 / (14) 99691-1296

[contato@pemcel.com.br](mailto:contato@pemcel.com.br) / [luizsergio@pemcel.com.br](mailto:luizsergio@pemcel.com.br)  
[www.pemcel.com.br](http://www.pemcel.com.br) / [pemcel@lenjoi.sp.gov.br](http://pemcel@lenjoi.sp.gov.br)

8





PEMCEL PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA  
 CNPJ Nº 12.028.057/0001-88 e/inscr. Est. Nº 416.081.737.114 e insc. Mun. Nº 21953  
 Rua Cel. Joaquim Acacimo Martins, 184, Centro, CEP. Nº 13.680-070 Linsópolis Paulista SP  
 Fone: (14) 39991-1296 / (14) 3993-4508 - E-mail: [pedro@pemcel.com.br](mailto:pedro@pemcel.com.br) / [pedro@linsopolis.com.br](mailto:pedro@linsopolis.com.br)



**OBRA:- Reforma e Ampliação do CER "Maria Pradelli Malsra"**  
**LOCAL: Rua Dr. José de Freitas Madeira, 481**  
**Jd. Roberto Selmi Dei - Setor I - Araraquara-SP.**

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS UNITÁRIOS**  
**SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefícios	
S + G	Garantiasseguros	0,60
L	Lucros	0,30
	<b>TOTAL</b>	<b>0,90</b>
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,57
DF	Despesas financeiras	1,24
R	Riscos	1,35
	<b>TOTAL</b>	<b>3,16</b>
I	Impostos	
	CCFMS	0,00
	PS	0,55
	ISS	3,00
	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>3,58</b>

**BDI = 27,00%**  
 $(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)(1-I)-1$

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

Linsópolis Paulista, 28 de setembro de 2023

*Luiz Sérgio Cabral*  
 Diretor Geral  
 Rua Cel. Joaquim Acacimo Martins, 184 - Centro  
 Linsópolis Paulista - SP - CEP 13680-070  
 Fone: (14) 39991-1296

**PEMCEL**  
 ESTRUTURAS METÁLICAS  
 CNPJ nº 12.028.057/0001-88  
 Rua Cel. Joaquim Acacimo Martins, 184 - centro  
 Linsópolis Paulista - SP - CEP 13680-070  
 (14) 39991-1296 / (14) 3993-4508  
[pedro@pemcel.com.br](mailto:pedro@pemcel.com.br) / [pedro@linsopolis.com.br](mailto:pedro@linsopolis.com.br)  
[www.pemcel.com.br](http://www.pemcel.com.br) / [www.linsopolis.com.br](http://www.linsopolis.com.br)

*Handwritten signature*



ENVELOPE "2" – PROPOSTA  
PREFEITURA MUNICIPAL DE  
ARARAQUARA – S.P.

TOMADA DE PREÇO Nº 027/2022  
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3321/2022

DATA : 26/09/2022 ÀS 10:00 HS

PEMCEL PROJETOS DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL,  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA – EPP.  
CNPJ 12.028.057/0001-88

Rua cel. Joaquim Anselmo Martins – 194 centro  
CEP.:18.680-070 ; Lençóis Paulista – SP



**PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1901 | licitacaoeduca@educaramaquara.com

Araraquara, 13 de outubro de 2022.

Ofício nº: 083/2022/SE/CEG

Ao Senhor  
Ernesto Rebuglio Velloso  
**Coordenador Executivo de Obras Públicas**  
**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos**

**Assunto: Tomada de Preços 027/2022 – Processo 3321/2021**

Vimos através deste encaminhar a Tomada de Preços 027/2022, processo 3321/2022 referente a “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER “MARIA PRADELLI MALARA”, NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, NESTA CIDADE”, para devida conferência, bem como verificar a sua exequibilidade.

Sendo o que tínhamos para o momento, agradecemos antecipadamente a atenção, subscrevendo-nos.

  
**ALESSANDRO A. ANDROUKOWITCH SEGUNDO**  
**COORDENADOR EXECUTIVO DE GESTÃO**





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO  
COORDENADORIA EXECUTIVA DE GESTÃO  
Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier  
CEP 14.810-038. Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacaodaca@educararaquara.com

**JULGAMENTO**  
**PARECER Nº 014/2022**

**GUICHÊ: 53201/2022**

**PROCESSO LIC. Nº 3321/2022**


**TOMADA DE PREÇOS Nº 027/2022 - RETIFICADA**

**OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL".**

Após parecer exarado pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos, sobre os atestados de capacidade técnica e a viabilidade das Propostas das licitantes, a Subcomissão Permanente de Licitações classificou a empresa conforme Menor Preço Global:

**1. PEMCEL PROJETOS DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL,  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA - EPP - RS 2.509.956,33**

Araraquara, 18 de outubro de 2022.

  
JANSEM CAMARGO MERCALDI  
Presidente

  
FÁBIO AUGUSTO FERREIRA DA SILVA  
Subcomissão Permanente de Licitações

  
CAMILA LOPES FERREIRA CARVALHO  
Subcomissão Permanente de Licitações





PREF. MUNIC. DE ARARAQUARA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 001/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 001/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 001/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 002/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 002/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 002/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 003/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 003/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 003/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 004/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 004/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 004/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 005/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 005/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 005/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2022

PREF. MUNIC. DE ARARAQUARA

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 006/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 006/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 006/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 007/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 007/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 007/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 008/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 008/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 008/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2022

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 009/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 009/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 009/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 010/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 010/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 010/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 010/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 011/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 011/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 011/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 011/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 012/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 012/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 012/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 013/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 013/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022
OBJETO: LICITAÇÃO Nº 013/2022
TOMADA DE PREÇOS Nº 013/2022





**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduc@educararaquara.com

**HOMOLOGAÇÃO E ADJUDICAÇÃO**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 027/2022-RETIFICADA**  
**PROCESSO 3321/2022**

**OBJETO: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL".**

Homologo o parecer da Comissão Permanente de Licitações que considerou vencedora a empresa **PEMCEL PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA-EPP**, pelo valor total de R\$ R\$ 2.509.956,33 (Dois milhões, quinhentos e nove mil, novecentos e cinquenta e seis reais e trinta e três centavos), adjudicando-lhe o objeto deste Edital.

Araraquara, 26 de outubro de 2022.

  
**CLÉLIA MARA DOS SANTOS**  
Secretária Municipal da Educação

**INÍCIO DA SESSÃO: Às 10:00 do dia 27 de setembro de 2022.**

- EDITAL
- COMUNICADO

**TOMADA DE PREÇOS 027/2022 RETIFICADA, PROCESSO 3321/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL.

**INÍCIO DA SESSÃO: Às 10:00 do dia 26 de setembro de 2022.**

- EDITAL
- ANEXOS
- PROJETOS
- ESCLARECIMENTO
- DECISÃO HABILITAÇÃO
- COMUNICADO DE CONVOCAÇÃO
- PARECER
- HOMOLOGAÇÃO

**PREGÃO ELETRÔNICO 138/2022, PROCESSO 3617/2022**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS PARA ATENDER AS UNIDADES DA REDE MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, COM ENTREGAS PARCELADAS, PONTO A PONTO, PELO PERÍODO DE 12 (DOZE) MESES, DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA (ANEXO II).

**INÍCIO DA SESSÃO: Às 10:00 do dia 23 de setembro de 2022.**

- EDITAL

**PREGÃO PRESENCIAL 054/2022, PROCESSO 3438/2022**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM LOCAÇÃO DE COMPUTADORES E IMPRESSORAS PARA UTILIZAÇÃO NO POLO DE ENSINO SUPERIOR DA UNIVESP QUE FUNCIONARÁ NA REDE EDUCACIONAL NA ESCOLA A SERVIDOR DE ENSINO CIENTÍFICO.



APIÁI

PREFEITURA MUNICIPAL DE APIÁI

DECRETO Nº 10.000/2023
A Prefeitura Municipal de Apiáí tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.001/2023
A Prefeitura Municipal de Apiáí tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.002/2023
A Prefeitura Municipal de Apiáí tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.003/2023
A Prefeitura Municipal de Apiáí tem o prazer de...

ARACANGUARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACANGUARA

DECRETO Nº 10.004/2023
A Prefeitura Municipal de Aracanguara tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.005/2023
A Prefeitura Municipal de Aracanguara tem o prazer de...

ARACATUZA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUZA

DECRETO Nº 10.006/2023
A Prefeitura Municipal de Aracatuza tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.007/2023
A Prefeitura Municipal de Aracatuza tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.008/2023
A Prefeitura Municipal de Aracatuza tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.009/2023
A Prefeitura Municipal de Aracatuza tem o prazer de...

ARACÓZUA DA SERRA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACÓZUA DA SERRA

DECRETO Nº 10.010/2023
A Prefeitura Municipal de Aracózua da Serra tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.011/2023
A Prefeitura Municipal de Aracózua da Serra tem o prazer de...

ARARÓZUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÓZUA

DECRETO Nº 10.012/2023
A Prefeitura Municipal de Ararózua tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.013/2023
A Prefeitura Municipal de Ararózua tem o prazer de...

ARARIMINA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIMINA

DECRETO Nº 10.014/2023
A Prefeitura Municipal de Ararimina tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.015/2023
A Prefeitura Municipal de Ararimina tem o prazer de...

ARANDU

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANDU

DECRETO Nº 10.016/2023
A Prefeitura Municipal de Arandu tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.017/2023
A Prefeitura Municipal de Arandu tem o prazer de...

ARATÓZUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARATÓZUA

DECRETO Nº 10.018/2023
A Prefeitura Municipal de Aratózua tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.019/2023
A Prefeitura Municipal de Aratózua tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.020/2023
A Prefeitura Municipal de Aratózua tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.021/2023
A Prefeitura Municipal de Aratózua tem o prazer de...

ARCOZÓIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOZÓIS

DECRETO Nº 10.022/2023
A Prefeitura Municipal de Arcozóis tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.023/2023
A Prefeitura Municipal de Arcozóis tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.024/2023
A Prefeitura Municipal de Arcozóis tem o prazer de...

ARUÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUÁ

DECRETO Nº 10.025/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.026/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.027/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.028/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.029/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.030/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.031/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

ARUÁZUA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUÁZUA

DECRETO Nº 10.032/2023
A Prefeitura Municipal de Aruázua tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.033/2023
A Prefeitura Municipal de Aruázua tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.034/2023
A Prefeitura Municipal de Aruázua tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.035/2023
A Prefeitura Municipal de Aruázua tem o prazer de...

ARCOZÓIS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOZÓIS

DECRETO Nº 10.036/2023
A Prefeitura Municipal de Arcozóis tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.037/2023
A Prefeitura Municipal de Arcozóis tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.038/2023
A Prefeitura Municipal de Arcozóis tem o prazer de...

ARUÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARUÁ

DECRETO Nº 10.039/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.040/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.041/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.042/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.043/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.044/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...

DECRETO Nº 10.045/2023
A Prefeitura Municipal de Aruá tem o prazer de...







PROPOSTA DE EMENDA Nº 165 - ANEXO - ANEXO Nº 1 - PROJETO DE LEI Nº 100/2022

Em 22 de novembro de 2022, às 17h00 horas, na Sala de Sessões do Conselho Municipal de Educação, realizou-se a reunião pública para a apresentação e discussão da proposta de emenda nº 165.

O projeto de emenda nº 165 foi apresentado pelo Sr. Vereador Dr. José Carlos de Souza, e teve o seu conteúdo discutido e aprovado em sessão pública realizada em 22 de novembro de 2022, às 17h00 horas, na Sala de Sessões do Conselho Municipal de Educação.

A emenda nº 165 altera o inciso III do artigo 1º da Lei nº 1.232/2002, que dispõe sobre a organização do ensino fundamental de 9 (nove) anos, passando a ser inciso IV, com o seguinte teor: "IV - assegurar a continuidade do ensino fundamental de 9 (nove) anos, com ênfase no ensino de língua portuguesa e matemática, e no desenvolvimento de habilidades cognitivas e socioemocionais."

Em 22 de novembro de 2022, às 17h00 horas, na Sala de Sessões do Conselho Municipal de Educação, realizou-se a reunião pública para a apresentação e discussão da proposta de emenda nº 165.

A emenda nº 165 altera o inciso III do artigo 1º da Lei nº 1.232/2002, que dispõe sobre a organização do ensino fundamental de 9 (nove) anos, passando a ser inciso IV, com o seguinte teor: "IV - assegurar a continuidade do ensino fundamental de 9 (nove) anos, com ênfase no ensino de língua portuguesa e matemática, e no desenvolvimento de habilidades cognitivas e socioemocionais."

Assim, em virtude de ser o projeto de emenda nº 165 de natureza legislativa, e não administrativa, e não se tratando de matéria de competência do Poder Executivo, o Conselho Municipal de Educação não pode apreciar o projeto de emenda nº 165, cabendo ao Poder Legislativo municipal a apreciação e aprovação do projeto de emenda nº 165.

Em 22 de novembro de 2022, às 17h00 horas, na Sala de Sessões do Conselho Municipal de Educação, realizou-se a reunião pública para a apresentação e discussão da proposta de emenda nº 165.

Assim, em virtude de ser o projeto de emenda nº 165 de natureza legislativa, e não administrativa, e não se tratando de matéria de competência do Poder Executivo, o Conselho Municipal de Educação não pode apreciar o projeto de emenda nº 165.

Assim, em virtude de ser o projeto de emenda nº 165 de natureza legislativa, e não administrativa, e não se tratando de matéria de competência do Poder Executivo, o Conselho Municipal de Educação não pode apreciar o projeto de emenda nº 165.

Assim, em virtude de ser o projeto de emenda nº 165 de natureza legislativa, e não administrativa, e não se tratando de matéria de competência do Poder Executivo, o Conselho Municipal de Educação não pode apreciar o projeto de emenda nº 165.

Assim, em virtude de ser o projeto de emenda nº 165 de natureza legislativa, e não administrativa, e não se tratando de matéria de competência do Poder Executivo, o Conselho Municipal de Educação não pode apreciar o projeto de emenda nº 165.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA - ESTADO DE SÃO PAULO - RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 1.234 - JARDIM SÃO CARLOS - ARARAQUARA - SP - CEP: 13.200-000

RESOLUÇÃO Nº 165/2022 - DO CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CME

Araraquara, 26 de Outubro de 2022.

RESOLUÇÃO Nº 165/2022 - DO CONSELHO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - CME

Araraquara, 26 de Outubro de 2022.

PREF. MUNIC. DE ARARAQUARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA - ESTADO DE SÃO PAULO - RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 1.234 - JARDIM SÃO CARLOS - ARARAQUARA - SP - CEP: 13.200-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA - ESTADO DE SÃO PAULO - RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 1.234 - JARDIM SÃO CARLOS - ARARAQUARA - SP - CEP: 13.200-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA - ESTADO DE SÃO PAULO - RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 1.234 - JARDIM SÃO CARLOS - ARARAQUARA - SP - CEP: 13.200-000

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA - ESTADO DE SÃO PAULO - RUA JOSÉ DE ALMEIDA, 1.234 - JARDIM SÃO CARLOS - ARARAQUARA - SP - CEP: 13.200-000

Table with columns for 'RECEITA CORRENTES', 'RECEITA PATRONAIS', 'RECEITA DE SERVIÇOS', 'RECEITA DE CONTRIBUIÇÕES', 'RECEITA DE IMPOSTOS', 'RECEITA DE OUTROS', 'TOTAL', 'RECEITA DE CAPITAL', 'RECEITA DE FINANCIAMENTO', 'RECEITA DE OUTROS', 'TOTAL'. Includes sub-totals for 'RECEITA CORRENTES' and 'RECEITA DE CAPITAL'.

Fun GOTA - SEMANAL DE 16 de Outubro a 22 de Outubro de 2022. Includes a circular stamp: 'PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA - Folha No 16'.

Fun GOTA - SEMANAL DE 23 de Outubro a 29 de Outubro de 2022. Includes a circular stamp: 'PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA - Folha No 16'.

Fun GOTA - SEMANAL DE 30 de Outubro a 05 de Novembro de 2022. Includes a circular stamp: 'PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA - Folha No 16'.

Table with columns for 'RECEITA CORRENTES', 'RECEITA PATRONAIS', 'RECEITA DE SERVIÇOS', 'RECEITA DE CONTRIBUIÇÕES', 'RECEITA DE IMPOSTOS', 'RECEITA DE OUTROS', 'TOTAL', 'RECEITA DE CAPITAL', 'RECEITA DE FINANCIAMENTO', 'RECEITA DE OUTROS', 'TOTAL'. Includes sub-totals for 'RECEITA CORRENTES' and 'RECEITA DE CAPITAL'.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO  
COORDENADORIA EXECUTIVA DE GESTÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduc@educararaquara.com

Araraquara, 31 de outubro de 2022.

À

Setor de Gestão Orçamentária

Assunto: **Solicitação de Empenho Prévio**

Referência: **Tomada de Preços n. 027/2022-RETIFICADA – Processo n. 3321/2022**

**Objeto: "CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL".**

A vista da autorização da Sra. Secretária Municipal da Educação, foi assinada Homologação e Adjudicação, solicito que se proceda o "EMPENHO PRÉVIO", da despesa em dotação orçamentária específica, conforme mapa anexo.

A fl 257 encontra-se a nota de reserva de dotação.

Solicitamos os empenhos para:

**- PEMCEL PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA-EPP - pelo valor global de R\$ 2.509.956,33 (Dois milhões, quinhentos e nove mil, novecentos e cinquenta e seis reais e trinta e três centavos).**

Sendo:

Para o exercício 2022 o valor de R\$ 343.111,03; 663

Para o exercício 2023 o valor de R\$ 1.998.929,22;

Para o exercício 2024 o valor de R\$ 167.916,08.

  
**ALESSANDRO A. A. SEGUNDO**  
Coordenador Executivo de Gestão



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS 027/2022-RETIFICADA  
PROCESSO 3321/2022

"CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL".

EMPRESA VENCEDORA:PEMCEL PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA-EPP  
CNPJ: 12.028.057/0001-88  
RUA CEL JOAQUIM ANSELMO MARTINS, 194 - CENTRO- LENÇÓIS PAULISTA-SP - CEP: 18.680-070  
FONE: 14 - 3263-4509 - E-MAIL: pemcel@pemcel.com.br

PRAZO DE EXECUÇÃO : 450 DIAS

LOR A SER EMPENHADO 2022	NOV/DEZ	R\$ 343.111,03
VALOR A SER EMPENHADO 2023	JAN/DEZ	R\$ 1.998.929,22
VALOR A SER EMPENHADO 2024	JANEIRO	R\$ 167.916,08
TOTAL		R\$ 2.509.956,33



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

1164  
P

EDUCAÇÃO INFANTIL

**NOTA DE EMPENHO**

Número 26608/2022

Tipo do Empenho: Global

CREDOR .....	34329-PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO	CPF/CNPJ: 12.028.057/0001-88
ATUAÇÃO .....	30-Fornecedor - Educação	
ENDEREÇO .....	CEL. JOAQUIM ANSELMO MARTINS, 194- CENTRO--	

PROCESSO Nº .....	3321/2022	AUTORIZAÇÃO .....	
MODALIDADE DE LICITAÇÃO .....	TOMADA DE PREÇOS	NUMER .....	27
ABERTURA :	HOMOLOGAÇÃO :	PUBLICAÇÃO :	

COND PAGAMENTO .....	
ORÇÃO :	10-SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
UNIDADE :	1-EDUCAÇÃO INFANTIL
SUB UNIDADE :	-
FICHA/ DOTAÇÃO :	663-10.01.4.4.90.51.12.365.0049.1.031.01.2100000.
PROGRAMA :	49-EXPANSÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO EM EDIFÍCIOS PÚBLICOS
AÇÃO :	1031-REFORMA E MELHORIA DE PRÉDIOS ESCOLARES
FUNÇÃO :	12-EDUCAÇÃO
SUBFUNÇÃO :	365-EDUCAÇÃO INFANTIL
FONTE DE RECURSO :	1-TESOURO
APLICAÇÃO :	2100000-EDUCACAO INFANTIL
CLASSE :	-
NATUREZA DESPESA :	449051-OBRAS E INSTALAÇÕES
ELEMENTO DA DESPESA :	51-OBRAS E INSTALAÇÕES
SUB - ELEMENTO :	91-OBRAS EM ANDAMENTO
CONTA BANCÁRIA :	-

VALOR DESTA EMPENHO .....	343.111,03
EXTENSO .....	( TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL E CENTO E ONZE REAIS E TRES CENTAVOS )
SALDO EMPENHO .....	343.111,03

HISTÓRICO ..... CER - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSE DE FREITAS MADEIRA, 491 - JD. ROBERTO SELMI DEI, SETOR I, CONFORME DESCRITIVO NO PROJETO BÁSICO, (2022) R\$ 343.111,03, (2023) R\$ 1.998.929,22 E (2024) R\$ 167.916,08.

Operador: **GAMORAES**

ARARAQUARA 31 de Outubro de 2022

Emissor: **GAMORAES**

Emitido em:

31/10/2022 17.11.26

GUSTAVO ANTÔNIO DE MORAES  
CRC 159277-07/02  
TÉCNICO EM CONTABILIDADE  
SECRETARIA DA EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

EDUCAÇÃO INFANTIL

1165  
1

NOTA DE EMPENHO

Número 26608/2022

Tipo do Empenho: Global

CREDOR .....	34329-PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO	CPF/CNPJ: 12.028.057/0001-88
ATUAÇÃO .....	30-Fornecedor - Educação	
ENDEREÇO .....	CEL. JOAQUIM ANSELMO MARTINS, 194- CENTRO--	

PROCESSO Nº .....	3321/2022	AUTORIZAÇÃO .....	
MODALIDADE DE LICITAÇÃO .....	TOMADA DE PREÇOS	NUMER .....	27
ABERTURA :	HOMOLOGAÇÃO :	PUBLICAÇÃO :	

COND PAGAMENTO .....	
ORÇÃO :	10-SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
UNIDADE :	1-EDUCAÇÃO INFANTIL
SUB UNIDADE :	-
FICHA/ DOTAÇÃO :	653-10.01.4.4.90.51.12.365.0049.1.031.01.2100000
PROGRAMA :	49-EXPANSÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO EM EDIFÍCIOS PÚBLICOS
AÇÃO :	1031-REFORMA E MELHORIA DE PRÉDIOS ESCOLARES
FUNÇÃO :	12-EDUCAÇÃO
SUBFUNÇÃO :	365-EDUCAÇÃO INFANTIL
FONTE DE RECURSO :	1-TESOURO
APLICAÇÃO :	2100000-EDUCACAO INFANTIL
CLASSE :	-
NATUREZA DESPESA :	449051-OBRAS E INSTALAÇÕES
ELEMENTO DA DESPESA :	51-OBRAS E INSTALAÇÕES
SUB - ELEMENTO :	91-OBRAS EM ANDAMENTO
CONTA BANCÁRIA :	-

VALOR DESTA EMPENHO .....	343.111,03
EXTENSO .....	( TREZENTOS E QUARENTA E TRES MIL E CENTO E ONZE REAIS E TRES CENTAVOS )
SALDO EMPENHO .....	343.111,03

HISTÓRICO ..... CER - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSE DE FREITAS MADEIRA, 491 - JD. ROBERTO SELMI DEL SETOR I, CONFORME DESCRITIVO NO PROJETO BÁSICO. (2022) R\$ 343.111,03, (2023) R\$ 1.998.929,22 E (2024) R\$ 167.916,08.

Operador: GAMORAES

ARARAQUARA 31 de Outubro de 2022

Emissor: GAMORAES

Emitido em:

31/10/2022 17.11.26

GUSTAVO ANTONIO DE MOURAES  
CRC 14.485/1-02  
TECNICO DE CONTABILIDADE  
SECRETARIA DA EDUCACAO



# Tribunal de Contas

do Estado de São Paulo

**AUDESP**  
Autarquia do Estado de São Paulo

116

Selecionar Perfil: Audesp 4 - Prestação

OK



MENU

## Licitação

Município: **Araraquara**Entidade: **PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA**



Dados Iniciais gravados com sucesso.



### Tipo prestação

É Adesão a Ata de Registro de Preços de Outro Órgão?\*

Não

Essa licitação possui órgãos participantes e os ajustes poderão ser realizados por esses órgãos?\*

Não

### Modalidade de licitação

Modalidade de licitação :\*

Tomada de Preços

Código licitação: \*

2022000000417

Nº do processo administrativo: \*

3321

Ano do processo administrativo: \*

2022

Nº da licitação: \*

027

Ano da licitação: \*

2022

### Lei de regência

A licitação é regida pela Lei Estadual nº 13.121/2008, com inversão das fases de proposta e habilitação?

Não

### Divisão do objeto

A licitação é: \*

Única



Tipo de Objeto:*	Obras e Serviços de Engenharia	▼
Objeto da licitação:*	Obras e serviços de engenharia	▼
Descreva o objeto da licitação:*	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER MARIA PRADELLI MALARA, NA RUA DR. JOSÉ DE	▼
Justificativa para contratação:	TRATA-SE DE OBRA ELEITA NO ORÇAMENTO PARTICIPATIVO E NÃO POSSUIMOS MÃO DE OBRA E MATERIAIS SUFICIENTES PARA A EXECUÇÃO.	
Valor total estimado da licitação - R\$:*	3.098.635,00	



Caro Cliente,

Agradecemos a confiança depositada na AVLA Seguros Brasil S.A. como sua Seguradora e assim, nos dar a oportunidade de construir com você uma relação comercial de longo prazo nas suas operações no Brasil.

Nos comprometemos a prestar um serviço de excelência, eficaz e com pronto atendimento para qualquer eventualidade ou circunstância que possa ter, mantendo sempre uma política de melhoria contínua de nossos processos e produtos.

Pedimos que revise os detalhes e condições da sua apólice de seguro para se familiarizar com as suas coberturas.

Para dúvidas, informações e reclamações, entre em contato pelo nosso site: [www.avla.com.br](http://www.avla.com.br) ou por um de nossos canais de atendimento:

SAC e atendimento AVLA: 0800 055 00 44

Ouvidoria: 0800 885 0044

Dados da seguradora: AVLA Seguros Brasil S.A. CNPJ: 41.182.665/0001-40, registro SUSEP 02071, com sede na Rua Irmã Gabriela, 51 / Sala 508 - Cidade Monções | São Paulo - SP

Apólice de Seguro Garantia nº: 12022000107750003196

Após 7 (sete) dias úteis da emissão deste documento, você poderá verificar se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da SUSEP: [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), sob o número de documento 020712022000107750003196000000

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP Brasil Assinado Digitalmente por:  
Felipe Kac Astrachan

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP No. 2.200-3/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileiras - ICP - Brasil por: Signatário: Felipe Kac Astrachan, No. de série do Certificado: 25ec4b69233d1f1ee

São Paulo, 08/11/2022

Avia Seguros Brasil S/A - [www.avla.com.br](http://www.avla.com.br)

CNPJ: 41.182.665/0001-40 | R. Irmã Gabriela, 51 - Sala 508 - Cidade Monções - São Paulo - SP - CEP: 04571-130  
Telefone Comercial: (11) 2853-0344 | SAC: 0800 055 0044 | Ouvidoria: 0800 885 0044

Página 1 de 11

## APÓLICE DE SEGURO GARANTIA

**APÓLICE No.**  
12022000107750003196

**RAMO**  
0775 - SEGURO GARANTIA - SETOR PÚBLICO

**PROPOSTA No.**  
107750006222

### DADOS DO SEGURADO

NOME:	MUNICIPIO DE ARARAQUARA	CPF/CNPJ:	45.276.128/0001-10
ENDEREÇO:	RUA SAO BENTO 840	BAIRRO:	CENTRO
CEP:	14801901	CIDADE:	ARARAQUARA
		UF:	SP

### DADOS DO TOMADOR

NOME:	PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO CIVIL, ENGENHARIA E LOCACAO LTDA	CPF/CNPJ:	12.028.057/0001-88
ENDEREÇO:	RUA CEL. JOAQUIM ANSELMO MARTINS 194	BAIRRO:	CENTRO
CEP:	18680070	CIDADE:	LENCOIS PAULISTA
		UF:	SP

### DADOS DE CORRETAGEM

CPF/CNPJ	NOME/RAZAO SOCIAL	COD.SUSEP
09.013.155/0001-37	GRANTO CORRETORA DE SEGUROS LTDA	0202011493

### LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA / MODALIDADE

LIMITE MÁXIMO DE GARANTIA: R\$ 125.497,82 - cento e vinte e cinco mil, quatrocentos e noventa e sete reais e oitenta e dois centavos

MODALIDADE: CONSTRUÇÃO, FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

O Limite Máximo da Garantia é o valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização

### OBJETO DA GARANTIA

Garantir a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos causados pelo Tomador ao Segurado, em razão de inadimplemento das obrigações previstas no Contrato nº 046-2022 - Livro 06 - Folhas nº 377 a 392- PROCESSO LICITATÓRIO Nº3321/2022- EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO, firmado em 31/10/2022. A presente apólice possui cobertura adicional para ações trabalhistas e previdenciárias conforme descrito nas condições especiais. Esta Apólice é emitida de acordo com as condições da Circular da Susep n.º 477/13.

### COBERTURAS CONTRATADAS

COBERTURA	IMPORTÂNCIA SEGURADA	PRÊMIO LÍQUIDO	INÍCIO VIGÊNCIA	FIM DE VIGÊNCIA
CONSTRUÇÃO, FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	R\$ 125.497,82	R\$ 1.118,13	31/10/2022	25/04/2024

Não se aplica franquia a nenhuma das coberturas contratadas por esta Apólice.

### DADOS DO PRÊMIO

CUSTO DO SEGURO			FORMA DE PAGAMENTO - BOLETO		
	R\$		Parcela	Valor	Vencimento
Prêmio Líquido	R\$	1.118,13	Única	R\$ 1.118,13	28/11/2022
Adicional de Fracionamento	R\$	0,00			
Custo de Apólice	R\$	0,00			
IOF	R\$	0,00			
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$</b>	<b>1.118,13</b>			

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados - Autarquia Federal responsável pela fiscalização, normalização e controle dos mercados de seguro, previdência complementar aberta, capitalização, resseguro e corretagem de seguros. Plano de Seguro aprovado em conformidade com a Circular SUSEP 477/13 e Processo SUSEP 15414.649704/2021-23 O Registro deste plano na SUSEP não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização. O Processo deste plano e a situação cadastral do(s) Corretor(es) deste Seguro poderão ser consultados no site [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), por meio dos números de registros informados nesta apólice, ou pelo telefone SUSEP de atendimento ao público 0800 021 8484 (ligação gratuita).

Avia Seguros Brasil S/A - [www.avia.com.br](http://www.avia.com.br)

CNPJ: 41.182.665/0001-40 | R. Irmã Gabriela, 51 - Sala 508 - Cidade Monções - São Paulo - SP - CEP: 04571-130  
Telefone Comercial: (11) 2853-0344 | SAC: 0800 055 0044 | Ouvidoria: 0800 885 0044

**CONDIÇÕES GERAIS**

**CIRCULAR SUSEP 477/13 - PLANO PADRONIZADO  
CAPÍTULO I - CONDIÇÕES GERAIS - RAMO 0775  
SEGURO GARANTIA - SEGURADO SETOR PÚBLICO**

**1. Objeto:**

1.1. Este contrato de seguro garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice e até o valor da garantia fixado nesta, e de acordo com a(s) modalidade(s) e/ou cobertura(s) adicional(is) expressamente contratada(s), em razão de participação em licitação, em contrato principal pertinente a obras, serviços, inclusive de publicidade, compras, concessões e permissões no âmbito dos Poderes da União, Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, ou, ainda as obrigações assumidas em função de:

I - processos administrativos;

II - processos judiciais, inclusive execuções fiscais;

III - parcelamentos administrativos de créditos fiscais, inscritos ou não, em dívida ativa;

IV - regulamentos administrativos.

1.2. Encontram-se também garantidos por este seguro os valores devidos ao segurado, tais como multas e indenizações, oriundos do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador, previstos em legislação específica, para cada caso.

**2. Definições:**

Aplicam-se a este seguro, as seguintes definições:

2.1. Apólice: documento, assinado pela seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro Garantia.

2.2. Condições Gerais: conjunto das cláusulas, comuns a todas as modalidades e/ou coberturas de um plano de seguro, que estabelecem as obrigações e os direitos das partes contratantes.

2.3. Condições Especiais: conjunto das disposições específicas relativas a cada modalidade e/ou cobertura de um plano de seguro, que alteram as disposições estabelecidas nas Condições Gerais.

2.4. Condições Particulares: conjunto de cláusulas que alteram, de alguma forma, as Condições Gerais e/ou Condições Especiais, de acordo com cada segurado.

2.5. Contrato Principal: todo e qualquer ajuste entre órgãos ou entidades da Administração Pública (segurado) e particulares (tomadores), em que haja um acordo de vontades para a formação de vínculo e a estipulação de obrigações recíprocas, seja qual for a denominação utilizada.

2.6. Endosso: instrumento formal, assinado pela seguradora, que introduz modificações na apólice de Seguro Garantia, mediante solicitação e anuência expressa das partes.

2.7. Indenização: pagamento dos prejuízos e/ou multas resultantes do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro.

2.8. Limite Máximo de Garantia: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização.

2.9. Prêmio: importância devida pelo tomador à seguradora, em função da cobertura do seguro, e que deverá constar da apólice ou endosso.

2.10. Processo de Regulação de Sinistro: procedimento pelo qual a seguradora constatará ou não a procedência da reclamação de sinistro, bem como a apuração dos prejuízos cobertos pela apólice.

2.11. Proposta de Seguro: instrumento formal de pedido de emissão de apólice de seguro, firmado nos termos da legislação em vigor.

2.12. Relatório Final de Regulação: documento emitido pela seguradora no qual se transmite o posicionamento acerca da caracterização ou não do sinistro reclamado, bem como os possíveis valores a serem indenizados.

2.13. Segurado: a Administração Pública ou o Poder Concedente.

2.14. Seguradora: a sociedade de seguros garantidora, nos termos da apólice, do cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador.

2.15. Seguro Garantia: seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo tomador perante o segurado, conforme os termos da apólice.

2.16. Sinistro: o inadimplemento das obrigações do tomador cobertas pelo seguro.

2.17. Tomador: devedor das obrigações por ele assumidas perante o segurado.

**3. Aceitação:**

3.1. A contratação/alteração do contrato de seguro somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

3.2. A seguradora fornecerá, obrigatoriamente, ao proponente, protocolo que identifique a proposta por ela recepcionada, com a indicação da data e da hora de seu recebimento.

3.3. A seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento, seja para seguros novos ou renovações, bem como para alterações que impliquem modificação do risco.

3.3.1. Caso o proponente do seguro seja pessoa física, a solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, poderá ser feita apenas uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3.

3.3.2. Se o proponente for pessoa jurídica, a solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 3.3., desde que a seguradora indique os fundamentos do pedido de novos elementos, para avaliação da proposta ou taxação do risco.

3.3.3. No caso de solicitação de documentos complementares, para análise e aceitação do risco, ou da alteração proposta, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 3.3. ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.

3.4. No caso de não aceitação da proposta, a seguradora comunicará o fato, por escrito, ao proponente, especificando os motivos da recusa.

3.5. A ausência de manifestação, por escrito, da seguradora, no prazo acima aludido, caracterizará a aceitação tácita do seguro.

3.6. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 3.3. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.

3.7. A emissão da apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.

#### **4. Valor da Garantia:**

4.1. O valor da garantia desta apólice é o valor máximo nominal por ela garantido.

4.2. Quando efetuadas alterações previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, o valor da garantia deverá acompanhar tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

4.3. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação do valor contratual, o valor da garantia poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela seguradora, por meio da emissão de endosso.

#### **5. Prêmio do Seguro:**

5.1. O tomador é responsável pelo pagamento do prêmio à seguradora por todo o prazo de vigência da apólice.

5.2. Fica entendido e acordado que o seguro continuará em vigor mesmo quando o tomador não houver pagado o prêmio nas datas convencionadas.

5.2.1. Não paga pelo tomador, na data fixada, qualquer parcela do prêmio devido, poderá a seguradora recorrer à execução do contrato de contragarantia.

5.3. Em caso de parcelamento do prêmio, não será permitida a cobrança de nenhum valor adicional, a título de custo administrativo de fracionamento, devendo ser garantido ao tomador, quando houver parcelamento com juros, a possibilidade de antecipar o pagamento de qualquer uma das parcelas, com a consequente redução proporcional dos juros pactuados.

5.4. Se a data limite para o pagamento do prêmio a vista ou de qualquer uma de suas parcelas coincidir com dia em que não haja expediente bancário, o pagamento poderá ser efetuado no primeiro dia útil em que houver expediente bancário.

5.5. A sociedade seguradora encaminhará o documento de cobrança diretamente ao tomador ou seu representante, observada a antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis, em relação à data do respectivo vencimento.

#### **6. Vigência:**

6.1. Para as modalidades do Seguro Garantia nas quais haja a vinculação da apólice a um contrato principal, a vigência da apólice será igual ao prazo estabelecido no contrato principal, respeitadas as particularidades previstas nas Condições Especiais de cada modalidade contratada.

6.2. Para as demais modalidades, a vigência da apólice será igual ao prazo informado na mesma, estabelecido de acordo com as disposições previstas nas Condições Especiais da respectiva modalidade.

6.3. Quando efetuadas alterações de prazo previamente estabelecidas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, a vigência da apólice acompanhará tais modificações, devendo a seguradora emitir o respectivo endosso.

6.4. Para alterações posteriores efetuadas no contrato principal ou no documento que serviu de base para a aceitação do risco pela seguradora, em virtude das quais se faça necessária a modificação da vigência da apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de endosso.

#### **7. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:**

Avia Seguros Brasil S/A - [www.avla.com/br](http://www.avla.com/br)

CNPJ: 41.162.665/0001-40 | R. Irmã Gabriela, 51 - Sala 508 - Cidade Monções - São Paulo - SP - CEP: 04571-130

Telefone Comercial: (11) 2853-0344 | SAC: 0800 055 0044 | Ouvidoria: 0800 885 0044

7.1. A Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro serão especificadas para cada modalidade nas Condições Especiais, quando couberem.

7.2. A seguradora descreverá nas Condições Especiais os documentos que deverão ser apresentados para a efetivação da Reclamação de Sinistro.

7.2.1. Com base em dúvida fundada e justificável, a seguradora poderá solicitar documentação e/ou informação complementar.

7.3. A Reclamação de Sinistros amparados pela presente apólice poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos da Cláusula 17 destas Condições Gerais;

7.4. Caso a seguradora conclua pela não caracterização do sinistro, comunicará formalmente ao segurado, por escrito, sua negativa de indenização, apresentando, conjuntamente, as razões que embasaram sua conclusão, de forma detalhada.

#### 8. Indenização:

8.1. Caracterizado o sinistro, a seguradora cumprirá a obrigação descrita na apólice, até o limite máximo de garantia da mesma, segundo uma das formas abaixo, conforme for acordado entre as partes:

I - realizando, por meio de terceiros, o objeto do contrato principal, de forma a lhe dar continuidade, sob a sua integral responsabilidade; e/ou

II - indenizando, mediante pagamento em dinheiro, os prejuízos e/ou multas causados pela inadimplência do tomador, cobertos pela apólice.

8.2. Do prazo para o cumprimento da obrigação:

8.2.1. O pagamento da indenização ou o início da realização do objeto do contrato principal deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, contados da data de recebimento do último documento solicitado durante o processo de regulação do sinistro.

8.2.2. Na hipótese de solicitação de documentos de que trata o item 7.2.1., o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências.

8.2.3. No caso de decisão judicial ou decisão arbitral, que suspenda os efeitos de reclamação da apólice, o prazo de 30 (trinta) dias será suspenso, reiniciando sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão.

8.3. Nos casos em que haja vinculação da apólice a um contrato principal, todos os saldos de créditos do tomador no contrato principal serão utilizados na amortização do prejuízo e/ou da multa objeto da reclamação do sinistro, sem prejuízo do pagamento da indenização no prazo devido.

8.3.1. Caso o pagamento da indenização já tiver ocorrido quando da conclusão da apuração dos saldos de créditos do tomador no contrato principal, o segurado obriga-se a devolver à seguradora qualquer excesso que lhe tenha sido pago.

#### 9. Atualização de Valores:

9.1. O não pagamento das obrigações pecuniárias da seguradora, inclusive da indenização nos termos da Cláusula 8 destas Condições Gerais, dentro do prazo para pagamento da respectiva obrigação, acarretará em:

a) atualização monetária, a partir da data de exigibilidade da obrigação, sendo, no caso de indenização, a data de caracterização do sinistro; e

b) incidência de juros moratórios calculados "pro rata temporis", contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado.

9.2. O índice utilizado para atualização monetária será o IPCA/IBGE - Índice de Preços ao Consumidor Amplo da Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - ou índice que vier a substituí-lo, sendo calculado com base na variação positiva apurada entre o último índice publicado antes da data de obrigação de pagamento e aquele publicado imediatamente anterior à data de sua efetiva liquidação.

9.3. Os juros moratórios, contados a partir do primeiro dia posterior ao término do prazo fixado para pagamento da obrigação, serão equivalentes à taxa que estiver em vigor para a mora do pagamento de impostos devidos à Fazenda Nacional.

9.4. O pagamento de valores relativos à atualização monetária e juros de mora será feito independente de qualquer interpelação judicial ou extrajudicial, de uma só vez, juntamente com os demais valores devidos no contrato.

#### 10. Sub-Rogação:

10.1. Paga a indenização ou iniciado o cumprimento das obrigações inadimplidas pelo tomador, a seguradora sub-rogar-se-á nos direitos e privilégios do segurado contra o tomador, ou contra terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao sinistro.

10.2. É ineficaz qualquer ato do segurado que diminua ou extinga, em prejuízo do segurador, os direitos a que se refere este item.

#### 11. Perda de Direitos:

O segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I - Casos fortuitos ou de força maior, nos termos do Código Civil Brasileiro;

Avia Seguros Brasil S/A - [www.avia.com.br](http://www.avia.com.br)

CNPJ: 41.182.665/0001-40 | R. Irmã Gabriela, 51 - Sala 508 - Cidade Monções - São Paulo - SP - CEP: 04571-130

Telefone Comercial: (11) 2853-0344 | SAC: 0800 055 0044 | Ouvidoria: 0800 885 0044

- II - Descumprimento das obrigações do tomador decorrente de atos ou fatos de responsabilidade do segurado;
- III - Alteração das obrigações contratuais garantidas por esta apólice, que tenham sido acordadas entre segurado e tomador, sem prévia anuência da seguradora;
- IV - Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo praticados pelo segurado, pelo beneficiário ou pelo representante, de um ou de outro;
- V - O segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas no contrato de seguro;
- VI - Se o segurado ou seu representante legal fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravação de risco de inadimplência do tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;
- VII - Se o Segurado agravar intencionalmente o risco;

**12. Concorrência de Garantias:**

No caso de existirem duas ou mais formas de garantia distintas, cobrindo cada uma delas o objeto deste seguro, em benefício do mesmo segurado ou beneficiário, a seguradora responderá, de forma proporcional ao risco assumido, com os demais participantes, relativamente ao prejuízo comum.

**13. Concorrência de Apólices:**

É vedada a utilização de mais de um Seguro Garantia na mesma modalidade para cobrir o objeto deste contrato, salvo no caso de apólices complementares.

**14. Extinção da Garantia:**

14.1. A garantia expressa por este seguro extinguir-se-á na ocorrência de um dos seguintes eventos, o que ocorrer primeiro, sem prejuízo do prazo para reclamação do sinistro conforme Item 7.3. destas Condições Gerais:

- I - quando o objeto do contrato principal garantido pela apólice for definitivamente realizado mediante termo ou declaração assinada pelo segurado ou devolução da apólice;
- II - quando o segurado e a seguradora assim o acordarem;
- III - quando o pagamento da indenização ao segurado atingir o limite máximo de garantia da apólice;
- IV - quando o contrato principal for extinto, para as modalidades nas quais haja vinculação da apólice a um contrato principal, ou quando a obrigação garantida for extinta, para os demais casos; ou
- V - quando do término de vigência previsto na apólice, salvo se estabelecido em contrário nas Condições Especiais.

14.2. Quando a garantia da apólice recair sobre um objeto previsto em contrato, esta garantia somente será liberada ou restituída após a execução do contrato, em consonância com o disposto no parágrafo 4º do artigo 56 da Lei Nº 8.666/1993, e sua extinção se comprovará, além das hipóteses previstas no item 14.1., pelo recebimento do objeto do contrato nos termos do Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

**15. Rescisão Contratual:**

15.1. No caso de rescisão total ou parcial do contrato, a qualquer tempo, por iniciativa do segurado ou da seguradora e com a concordância recíproca, deverão ser observadas as seguintes disposições:

- 15.1.1. Na hipótese de rescisão a pedido da sociedade seguradora, esta reterá do prêmio recebido, além dos emolumentos, a parte proporcional ao tempo decorrido;
- 15.1.2. Na hipótese de rescisão a pedido do segurado, a sociedade seguradora reterá, no máximo, além dos emolumentos, o prêmio calculado de acordo com a seguinte tabela de prazo curto:

Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio	Relação a ser aplicada sobre a vigência original para obtenção de prazo em dias	% Do Prêmio
15/365	13	195/365	73
30/365	20	210/365	75
45/365	27	225/365	78
60/365	30	240/365	80
75/365	37	255/365	83
90/365	40	270/365	85
105/365	46	285/365	88
120/365	50	300/365	90
135/365	56	315/365	93
150/365	60	330/365	95
165/365	66	345/365	98
180/365	70	365/365	100

15.1.2.1. Para prazos não previstos na tabela constante do subitem 15.1.2., deverá ser utilizado percentual correspondente ao prazo imediatamente inferior.

**16. Controvérsias:**

16.1. As controvérsias surgidas na aplicação destas Condições Contratuais poderão ser resolvidas:

I - por arbitragem; ou

II - por medida de caráter judicial.

16.2. No caso de arbitragem, deverá constar, na apólice, a cláusula compromissória de arbitragem, que deverá ser facultativamente aderida pelo segurado por meio de anuência expressa.

16.2.1. Ao concordar com a aplicação desta cláusula, o segurado estará se comprometendo a resolver todos os seus litígios com a sociedade seguradora por meio de Juízo Arbitral, cujas sentenças têm o mesmo efeito que as sentenças proferidas pelo Poder Judiciário.

16.2.2. A cláusula de arbitragem é regida pela Lei nº 9307, de 23 de setembro de 1996.

**17. Prescrição:**

Os prazos prescricionais são aqueles determinados pela lei.

**18. Foro:**

As questões judiciais entre seguradora e segurado serão processadas no foro do domicílio deste.

**19. Disposições Finais**

19.1. A aceitação do seguro estará sujeita à análise do risco.

19.2. As apólices e endossos terão seu início o término da vigência às 24hs das datas para tal fim neles indicadas.

19.3. O registro deste plano na Susep não implica, por parte da Autarquia, incentivo ou recomendação à sua comercialização.

19.4. Após sete dias úteis da emissão deste documento, poderá ser verificado se a apólice ou endosso foi corretamente registrado no site da Susep - [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br).

19.5. A situação cadastral do corretor de seguros pode ser consultada no site [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br), por meio do número de seu registro na Susep, nome completo, CNPJ ou CPF.

19.6. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.

19.7. Considera-se como âmbito geográfico das modalidades contratadas todo o território nacional, salvo disposição em contrário nas Condições Especiais e/ou Particulares da Apólice.

19.8. Os eventuais encargos de tradução referentes ao reembolso de despesas efetuadas no exterior ficarão totalmente a cargo da Sociedade Seguradora.

**CONDIÇÕES ESPECIAIS**

**Modalidade II - SEGURO GARANTIA PARA CONSTRUÇÃO, FORNECIMENTO OU PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS.**

**1. Objeto:**

1.1. Este contrato de seguro garante a indenização, até o valor da garantia fixado na apólice, pelos prejuízos decorrentes do inadimplemento das obrigações assumidas pelo tomador no contrato principal, para construção, fornecimento ou prestação de serviços.

1.2. Encontram-se também garantidos por este contrato de seguro os valores das multas e indenizações devidas à Administração Pública, tendo em vista o disposto na Lei nº 8.666/93.

1.3. Poderá ainda ser contratada, com verba específica independente, a Cobertura Adicional de Ações Trabalhistas e Previdenciárias, conforme descrito no Capítulo III deste Anexo.

**2. Definições:**

Define-se, para efeito desta modalidade, além das definições constantes do Art. 6º da Lei nº 8.666/93 e do Art. 2º da Lei nº 8.987/95:

I - Prejuízo: perda pecuniária comprovada, excedente aos valores originários previstos para a execução do objeto do contrato principal, causada pelo inadimplemento do tomador, excluindo-se qualquer prejuízo decorrente de outro ramo de seguro, tais como responsabilidade civil, lucros cessantes.

**3. Vigência:**

3.1. A vigência da apólice será fixada de acordo com as seguintes regras:

I - coincidindo com o prazo de vigência do contrato administrativo pertinente à execução de obras, serviços e/ou compras;

II - por períodos renováveis, no caso de concessões e permissões do serviço público.

3.2. As renovações, a que se refere o inciso II do item 3.1., não se presumem, serão precedidas de notificação escrita da seguradora ao segurado e ao tomador, com antecedência de até noventa dias da data do término de vigência da apólice em vigor, declarando seu explícito interesse na manutenção da garantia.

**4. Expectativa, Reclamação e Caracterização do Sinistro:**

4.1. Expectativa: tão logo realizada a abertura do processo administrativo para apurar possível inadimplência do tomador, este deverá ser imediatamente notificado pelo segurado, indicando claramente os itens não cumpridos e concedendo-lhe prazo para regularização da inadimplência apontada, remetendo cópia da notificação para a seguradora, com o fito de comunicar e registrar a Expectativa de Sinistro.

4.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação pelo segurado à seguradora, da finalização dos procedimentos administrativos que comprovem o inadimplemento do tomador, data em que restará oficializada a Reclamação do Sinistro.

4.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.1. das Condições Gerais:

a) Cópia do contrato principal ou do documento em que constam as obrigações assumidas pelo tomador, seus anexos e aditivos se houver, devidamente assinados pelo segurado e pelo tomador;

Avia Seguros Brasil S/A – [www.avia.com.br](http://www.avia.com.br)

CNPJ: 41.182.865/0001-40 | R. Irmã Gabriela, 51 - Sala 508 - Cidade Monções - São Paulo - SP - CEP: 04571-130

Telefone Comercial: (11) 2853-0344 | SAC: 0800 055 0044 | Ouvidoria: 0800 885 0044



- b) Cópia do processo administrativo que documentou a Inadimplência do tomador;
- c) Cópias de atas, notificações, contra notificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre o segurado e o tomador, relacionados à inadimplência do tomador;
- d) Planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
- e) Planilha, relatório e/ou correspondências informando os valores dos prejuízos sofridos;

4.2.2. A não formalização da Reclamação do Sinistro tornará sem efeito a Expectativa do Sinistro;

4.3. Caracterização: quando a seguradora tiver recebido todos os documentos listados no item 4.2.1. e, após análise, ficar comprovada a inadimplência do tomador em relação às obrigações cobertas pela apólice, o sinistro ficará caracterizado, devendo a seguradora emitir o relatório final de regulação;

#### 5. Ratificação:

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.

## COBERTURA ADICIONAL I: AÇÕES TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIAS

### 1. OBJETO:

1.1. Esta cobertura adicional tem por objeto garantir exclusivamente ao segurado, até o limite máximo de indenização, o reembolso dos prejuízos comprovadamente sofridos em relação às obrigações de natureza trabalhista e previdenciária de responsabilidade do tomador oriundas do contrato principal, nas quais haja condenação judicial do tomador ao pagamento e o segurado seja condenado subsidiariamente ou solidariamente e que os valores tenham sido pagos por este, em decorrência de sentença condenatória transitada em julgado, bem como do trânsito em julgado dos cálculos homologados ou ainda nas hipóteses de acordo entre as partes com prévia anuência da seguradora e consequente homologação do Poder Judiciário.

1.2. No que diz respeito à subsidiariedade e/ou a solidariedade, a responsabilidade do segurado será referente à relação trabalhista e/ou previdenciária entre o autor/reclamante da demanda trabalhista e o tomador oriundas do contrato principal objeto desta garantia, ocorridas dentro do período de vigência da apólice. Consequentemente, a responsabilidade da seguradora será relativa ao período de vigência da apólice e que o débito trabalhista seja decorrente unicamente do lapso temporal garantido.

### 2. DEFINIÇÕES:

Definem-se, para efeito desta cobertura adicional:

2.1. Autor/Reclamante: aquele que propõe na justiça trabalhista uma reclamatória e esta seja oriunda do contrato principal, firmado entre tomador e segurado, o qual é objeto da apólice em questão.

2.2. Limite Máximo de Indenização: valor máximo que a seguradora se responsabilizará perante o segurado em função do pagamento de indenização, por cobertura contratada.

2.3. Obrigações Previdenciárias: são aquelas especificadas pelas Leis nº 8.212/91 e todas as suas alterações posteriores no que couber, bem como em leis esparsas, as quais dispõem sobre o recolhimento das contribuições devidas a cada categoria de empregado, observando-se as datas e percentuais.

2.4. Obrigações Trabalhistas: entende-se por obrigações trabalhistas as decorrentes do pagamento da contraprestação devida ao empregado pelo seu labor dispensado ao tomador, bem como de seus encargos, sendo a remuneração a que tem direito e todos seus reflexos, conforme determina a legislação em vigor.

2.5. Responsabilidade Subsidiária: é aquela que recai sobre garantias que somente são exigidas quando a principal é insuficiente, ou seja, inadimplente o real empregador - prestador de serviços, aqui denominado tomador, e esgotadas as tentativas de executá-lo, pode-se exigir do segurado o cumprimento das obrigações do réu/tomador, desde que o segurado tenha participado da relação processual e conste do título executivo judicial.

2.6. Responsabilidade Solidária: é aquela quando em uma mesma obrigação houver mais de um responsável pelo seu cumprimento. Assim, nesta situação, o cumprimento da responsabilidade poderá ser exigido de ambos os responsáveis ou de apenas um deles.

### 3. EXPECTATIVA, RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DO SINISTRO:

3.1. Expectativa: quando o segurado receber citação(ões) judicial(is) para apresentar defesa trabalhista e/ou previdenciária, cujo autor/reclamante reivindique crédito de natureza remuneratória ou direito de responsabilidade do tomador, deverá comunicar à Seguradora, tão logo seja citado, enviando cópia(s) da(s) referida(s) citação(ões) e de todo(s) documento(s) juntado(s) aos autostanto pelo autor/ reclamante como pelo réu/tomador.

3.1.1. Caso ocorra o item 3.1 acima e reste pendente o trânsito em julgado da sentença, o segurado terá seus direitos preservados até decisão definitiva.

3.1.2. Estão cobertas por esta garantia somente as ações trabalhistas distribuídas na Justiça do Trabalho.

3.2. Reclamação: a Expectativa de Sinistro será convertida em Reclamação, mediante comunicação do segurado à seguradora, quando transitada em julgado a ação, com o pagamento dos valores constantes na condenação do segurado.

3.2.1. Para a Reclamação do Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos, sem prejuízo do disposto no item 7.2.2 das Condições Gerais:

- a) comprovante(s) de pagamento dos valores citados no item 3.2 desta Cobertura Adicional;
- b) certidão(ões) de trânsito em julgado das sentenças proferidas e com os valores homologados;
- c) acordo devidamente homologado pelo Poder Judiciário, se houver;
- d) guias de recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS;
- e) guias de recolhimento do INSS dos empregados que trabalharam nos serviços contratados;
- f) documentos comprobatórios de que o autor/reclamante trabalhou para o réu/tomador no contrato principal dentro do período de vigência da apólice.

3.3. A Reclamação de Sinistros amparada pela presente cobertura poderá ser realizada durante o prazo prescricional, nos termos o art. 7º, Inciso XXIX da Constituição da República, no que se refere ao Direito do Trabalho.

3.4. A não formalização da Reclamação do Sinistro tornará sem efeito a Expectativa do Sinistro;

3.5. Caracterização: recebida a notificação, devidamente acompanhada dos documentos citados no item 3.2., a seguradora deverá concluir o processo de regulação de sinistro e emitir o relatório final de regulação de sinistro.

Avia Seguros Brasil S/A - www.avia.com.br

CNPJ: 41.182.665/0001-40 | R. Irmã Gabriela, 51 - Sala 508 - Cidade Monções - São Paulo - SP - CEP: 04571-130

Telefone Comercial: (11) 2853-0344 | SAC: 0800 055 0044 | Ouvidoria: 0800 885 0044

#### 4. ACORDOS:

4.1. Nas hipóteses, e no momento, em que o segurado tenha intenção de realizar acordos nas ações judiciais cobertas por esta cobertura, o mesmo deverá enviar uma memória de cálculo simples das verbas pleiteadas pelo autor, juntamente com uma estimativa do valor a ser acordado.

4.2. A seguradora, após receber os documentos constantes no item 4.1. e fizer sua análise da situação fático-jurídica, enviará ao segurado em até 20 (vinte) dias da data do recebimento, sua aceitação ao valor proposto, ou apresentará um valor máximo alternativo ou ainda, manifestar-seá se enviará preposto para audiência, cuja data será devidamente comunicada pelo segurado em tempo hábil.

4.3. Acordos decorrentes das reclamações trabalhistas e/ou previdenciárias poderão ser realizados, desde que cumpridos os requisitos dos itens 4.1 e 4.2.

#### 5. INDENIZAÇÃO:

Caracterizado o sinistro na forma descrita no Item 3.5., a seguradora indenizará o segurado, por meio de reembolso, até o limite da garantia desta cobertura estabelecido na apólice.

#### 6. PERDA DE DIREITO:

Além das perdas de direito descritas na Cláusula 11 das Condições Gerais, o segurado perderá o direito à indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I – não cumprimento por parte do segurado das exigências descritas na Cláusula 3 desta Cobertura Adicional.

II – quando o segurado deixar de apresentar defesa ou perder prazo para interposição de recurso ou for considerado revel nos termos do artigo 844, parágrafo único da Consolidação de Leis do Trabalho ou confessar.

III – se o segurado firmar acordo sem observar o disposto na Cláusula 4 desta Cobertura Adicional ou este não for homologado pelo Poder Judiciário.

IV – nos casos de condenações do tomador e/ou segurado no que se refere a dano moral e/ou dano material, assédio moral ou sexual decorrentes de responsabilidade civil do tomador e/ou do segurado e indenizações por acidente de trabalho.

#### 7. RATIFICAÇÃO:

Ratificam-se integralmente as disposições das Condições Gerais que não tenham sido alteradas pela presente Condição Especial.



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

COORDENAÇÃO-GERAL DE REGISTROS E AUTORIZAÇÕES

**CERTIDÃO DE ADMINISTRADORES**

Certificamos que a AVLA SEGUROS BRASIL S.A., com sede na cidade SÃO PAULO, CNPJ 41182665000140, possui os seguintes diretores:

Nome	Cargo
FELIPPE KAC ASTRACHAN	Diretor
RAIMUNDO JOSÉ PEREZ LARRONDO	Diretor

Código da Certidão: CA02071\_24102022\_121828\_341

Esta certidão é válida por 30 (trinta) dias, a contar da data de emissão.

Rio de Janeiro, 24 de Outubro de 2022.

1180  
P

---

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

Avallar o Serviço

---

---



1181



MINISTÉRIO DA FAZENDA

SUPERINTENDÊNCIA DE SEGUROS PRIVADOS

**CERTIDÃO DE REGULARIDADE**

Certificamos que AVLA SEGUROS BRASIL S.A. CNPJ 41182665000140, está autorizada a operar, conforme PORTARIA 7855, publicado(a) no D.O.U. de 23/09/2021, nos termos da legislação vigente.

Certificamos ainda que a entidade não se encontra, nesta data, sob regime de Direção Fiscal, Intervenção, Liquidação Extrajudicial ou Fiscalização Especial, e não está cumprindo penalidade de suspensão imposta pela SUSEP.

Dados complementares e esta certidão atualizada podem ser obtidos em [www.susep.gov.br](http://www.susep.gov.br) ou por meio de petição à Autarquia.

Código da Certidão: **CRO2071\_24102022\_121844\_147**

Esta Certidão é válida por 30 dias, não prevalecendo sobre certidões geradas posteriormente.

Rio de Janeiro, 24 de Outubro de 2022.

SUSEP - Superintendência de Seguros Privados

[Avaliar o Serviço](#)

1182  
P

24/10/2022 12:18





MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
GERÊNCIA DE GESTÃO EXECUTIVA FINANCEIRA

RECIBO DE DOCUMENTOS N.º 195/2022

Encontra-se em poder da GERÊNCIA DE GESTÃO EXECUTIVA FINANCEIRA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA os documentos abaixo relacionados, caracterizados como SEGURO GARANTIA no valor de R\$ 125.497,82 (CENTO E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

TOMADA DE PREÇOS N.º 027/2022

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 3321/2022

CONTRATO N.º 046-2022 – LIVRO 06 – FOLHAS N.º 377 A 392

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI – SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL

EMPRESA: PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

CNPJ: 12.028.057/0001-88

ENDEREÇO: RUA CEL. JOAQUIM ANSELMO MARTIN, N.º 194, CENTRO, LENÇÓIS PAULISTA/SP

RELAÇÃO DE DOCUMENTOS: CARTA FIANÇA N.º 12022000107750003196 DA ALVA

VENCIMENTO: 25/04/2024

TOTAL DE DOCUMENTOS: 01

Para que o presente surta os efeitos necessários, segue datado e assinado nos termos da legislação em vigor.

ARARAQUARA, 09 DE NOVEMBRO DE 2022

  
LÍVIA C R P CERNIATO  
AGENTE ADM. DE SERÇOS PÚBLICOS





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacao@educararaquara.com

CONTRATO Nº 046-2022 - Livro 06 - Folhas nº 377 a 392

**I- CONTRATANTE:**

O MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 45.276.128/0001-10, I.E., isento, com sede na Rua São Bento, n.º 840, centro, neste ato representado pela Secretária Municipal da Educação Senhora CLÉLIA MARA DOS SANTOS, brasileira, portadora do RG. Nº 17.870.907-4 e CPF/MF Nº 131.112.878-66.

**II - CONTRATADA:**

PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA, com sede na Rua Cel. Joaquim Anselmo Martins, 194 - Centro - Lençóis Paulista - SP, inscrita no CNPJ sob nº 12.028.057/0001-88, neste ato representado pelo senhor LUIZ SERGIO CONTENTE, brasileiro, engenheiro, portador do RG Nº 13.496.640 SSP/SP e CPF/MF nº 015.489.748-54.

Em virtude do EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº 027/2022 RETIFICADO do MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, levado a efeito através do PROCESSO LICITATÓRIO Nº 3321/2022, de 26 de setembro de 2022, ADJUDICADO à CONTRATADA por decisão da Administração através despacho de 26 de outubro 2022, publicado em 28 de outubro de 2022, mutuamente obrigam às seguintes cláusulas e condições:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO**

1.1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Via Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacoeseduc@educararaquara.com

**2. CLÁUSULA SEGUNDA - DOS PRAZOS E REGIME DE EXECUÇÃO**

- 2.1 O regime de execução das obras e dos serviços de engenharia ora contratados será o de execução indireta sob empreitada por preço global.
- 2.2 O prazo de execução do objeto é de 450 (quatrocentos e cinquenta) dias corridos, contados a partir da data da emissão da Ordem de Serviço Inicial, vedada a prorrogação ou o retardamento imotivado do prazo de execução do objeto, salvo se houver atraso na liberação dos recursos provenientes da operação de crédito e nas hipóteses previstas pelos incisos do § 1º, do art. 57 da Lei Federal nº 8.666/1993, desde que, neste último caso, não haja penalidade ou fatos imputáveis ao contratado
- 2.2.1 As obras e serviços deverão ser executados estando ou não a unidade escolar em funcionamento.
- 2.3 A vigência das obrigações contratuais e o prazo de execução das obras poderá ultrapassar o exercício financeiro corrente, desde que haja o empenho das despesas referentes a presente contratação até 31 de dezembro para fins de inscrição em restos a pagar.
- 2.4 A prorrogação dos prazos de execução do objeto somente será admitida caso seja precedida de justificativa e autorização da autoridade competente, nas hipóteses dos incisos § 1º, do art. 57 da Lei Federal nº 8.666/93, desde que, neste último caso, não haja penalidade ou irregularidade imputáveis ao contratado, mediante formalização nos autos do processo administrativo.
- 2.4.1 Quando concedida prorrogação de prazo de execução, de conclusão ou de início das obras e dos serviços de engenharia contratados, será necessário adequar o cronograma físico-financeiro de execução às novas realidades da obra ou serviço.
- 2.4.2 A elaboração do Cronograma Físico-Financeiro será encargo CONTRATADA, rubricado e assinado por engenheiro responsável técnico da obra e serviços a serem executados, compatível com o Cronograma Físico-Financeiro fornecido pelo PODER PÚBLICO, devendo haver detalhamento das etapas a serem executadas.
- 2.4.3 As medições seguintes relacionadas às etapas e execução de serviços realizados posteriormente à modificação contratual serão efetuadas com base no cronograma físico financeiro devidamente atualizado e aprovado pelo PODER PÚBLICO.
- 2.5 O PODER PÚBLICO poderá interromper ou suspender a execução do objeto do contrato por ato motivado em processo administrativo, mediante notificação formal da CONTRATADA, esclarecendo quais obrigações, deveres e responsabilidades permanecerão vigentes e



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-018, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacoeduca@educaraquara.com

exigíveis durante o período susado e devolvendo-se o prazo a contar da notificação da CONTRATADA para a retomada da execução contratual.

3. CLÁUSULA TERCEIRA – DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 3.1 Integram juridicamente o presente contrato administrativo todas as obrigações, deveres, ônus e direitos previstos no Edital, na proposta e no Cronograma Físico-Financeiro apresentados pela CONTRATADA.
- 3.2 As áreas a receberem os serviços e as obras deverão ser entregues no estado em que se encontram, cabendo ao contratado pô-las em condições de serem trabalhadas.
- 3.3 Os serviços e as obras obedecerão às especificações dos projetos e dos anexos do Edital.
- 3.4 Consideram-se integrantes do projeto básico e, portanto, dos serviços a executar, todos e quaisquer serviços ou materiais previstos em pelo menos uma das peças do memorial descritivo, do roteiro e dos demais projetos pertinentes à obra e ao serviço de engenharia.
- 3.5 A CONTRATADA terá 05 (cinco) dias para início da execução das atividades e trabalhos após a notificação da expedição da respectiva ordem de serviço, emitida pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos, devidamente chancelada pelo Comitê de Controle de Gestão do Município
- 3.6 Havendo atraso ou antecipação na execução dos serviços por parte da CONTRATADA, por culpa ou dolo, a ser verificado através de comparação entre a execução faturada e a prevista no Cronograma Físico-Financeiro para a etapa respectiva, serão medidos os serviços somente os efetivamente executados ficando a cargo da fiscalização a sua liberação.
- 3.7 O material a ser empregado nas obras e serviços de engenharia contratados, quando não especificado no orçamento básico originário, deverá ser de primeira qualidade e adequados às características dos serviços a executar.
- 3.7.1 Quando não devidamente especificado o material, seja no orçamento básico, seja na proposta do licitante vencedor, o seu emprego deverá ser precedido de exames e autorização do PODER PÚBLICO, que poderá exigir análises, ensaios, demais provas tecnológicas ou o que se faça mister, bem assim fazer, reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir as exclusivas expensas do contratado tudo quanto apresentar defeito, vício ou incorreção, relacionado com o objeto do contrato e o seu cumprimento.



1187

**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-098, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacoeduca@educararaquara.com

3.8 O recebimento provisório e definitivo do objeto contratual será efetuado na forma do item 19 do edital e na cláusula quarta deste instrumento.

**4. CLÁUSULA QUARTA - DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

4.1 O recebimento do objeto do presente contrato se dará:

4.1.1 Provisoriamente: pelo servidor técnico responsável por seu acompanhamento e fiscalização, do Engenheiro, lotado na Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, mediante lavratura de termo circunstanciado, assinado pelas partes, dentro de 15 (quinze) dias da comunicação escrita da contratada acerca do término dos trabalhos.

4.1.2 Definitivamente: pela Ilma. Secretária Municipal da Educação, mediante emissão de termo circunstanciado, assinado pelas partes, após vistoria do órgão federal e municipal competente, que comprove estar o objeto do contrato em conformidade com os termos contratuais.

4.2 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil do contratado, pela solidez e segurança da obra nem a ético-profissional, pela execução do contrato, na forma do art. 73, §2º da Lei Federal nº 8.666/1993.

4.3 O PODER PÚBLICO poderá receber objeto executado de forma não fidedigna ao projeto básico aprovado pela autoridade competente, se assim convier ao interesse público e desde que sejam mantidas todas as características essenciais do serviço e da obra contratada, bem como a sua plena utilidade, procedendo-se, se couber, ao abatimento de preço, no caso de diferença a menor em virtude do emprego de materiais e métodos de execução diversos do inicialmente previstos, sem prejuízo das garantias legais a que se referem os art. 441 a 446 do Código Civil (vícios redibitórios).

**5. CLÁUSULA QUINTA - DOS RECURSOS FINANCEIROS**

5.1 Os recursos financeiros serão atendidos por verbas constantes do orçamento vigente e do próximo exercício codificados sob o nº: 663-10.01.4.4.90.51.12.365.0049.1.031.01.210000, através da nota de empenho 26608/2022.

RF



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

Avenida Visente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3361 - 1908 | licitacaoeduc@educaramquara.com

**6. CLÁUSULA SEXTA - DA LEGISLAÇÃO DE REGÊNCIA**

6.1 O presente contrato administrativo é regido pela Lei Federal nº 8.666/1993 e pelas normas jurídicas elencadas no item 3 do Edital, aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado.

**7. CLÁUSULA SÉTIMA - DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

7.1 O valor pecuniário devido pela prestação dos serviços de engenharia e pela execução das obras objeto deste contrato é de R\$ 2.509.956,33 (Dois milhões, quinhentos e nove mil, novecentos e cinquenta e seis reais e trinta e três centavos) em conformidade com a proposta apresentada pela CONTRATADA, que passa a fazer parte integrante do presente instrumento de contrato, nos termos do inciso XI, do art. 55, da Lei Federal nº 8.666/1993.

7.2 O preço indicado na cláusula 07.01 é fixo e irredutível.

7.3 As obras e serviços de engenharia contratados serão medidos na forma do Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela CONTRATADA quando de sua proposta, após a notificação formal do PODER PÚBLICO acerca do adimplemento total ou de cada etapa outrora prevista e programada, devendo a CONTRATADA fornecer a competente fatura relativa à prestação dos serviços e à execução integral da obra ou de sua parcela.

7.4 O pagamento somente será realizado após aprovação e o recebimento definitivo das obras e dos serviços de engenharia pelo órgão de fiscalização do PODER PÚBLICO, na forma do item 19 do edital e na cláusula quarta deste instrumento.

7.4.1 A conferência, fiscalização e o acompanhamento da execução do contrato ficarão a cargo de um Engenheiro lotado na Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

7.4.2 Para liberação do pagamento das faturas apresentadas, a CONTRATADA deverá anexar cópias autenticadas de sua folha de pagamento e das guias de recolhimento dos encargos previdenciários (GPS e GFIP) devidamente adimplidas, que deverão ser emitidos especificamente para a execução do serviço, objeto da presente licitação.

7.5 Efetuada a conferência e o deferimento da medição pela Secretária de Obras e Serviços Públicos, os pagamentos decorrentes dos serviços executados ocorrerão em prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela da obra ou serviço e emissão da devida fatura fiscal.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | [licitacaoeduc@educararaquara.com](mailto:licitacaoeduc@educararaquara.com)

- 7.5.1 Na hipótese de serem detectadas incorreções, o prazo acima ficará sobrestado até a efetiva regularização por parte da CONTRATADA, sem prejuízo das sanções cabíveis.
- 7.6 Fica vedado qualquer faturamento por parte de terceiro.
- 7.7 Havendo as penalizações por eventuais atrasos na execução do objeto, multas de qualquer espécie ou prejuízos causados pela CONTRATADA ao PODER PÚBLICO, e desde que estes sejam devidamente apurados no processo administrativo, será efetuada compensação financeira destes importes à conta do pagamento devido à contratada, conforme autoriza o art. 40, inciso XIV, alínea "d" e o art. 86, § 3º da Lei Federal n.º 8.666/1993.
- 7.8 Ocorrendo atraso no pagamento da fatura mensal, o valor devido pelo PODER PÚBLICO será atualizado pela variação "pro-rata die" pelo IPCA/IBGE desde a data do vencimento até a data do efetivo pagamento, sem prejuízo da incidência de juros moratórios fixados em 0,2% devidos nas mesmas condições.

8. CLÁUSULA OITAVA – DAS GARANTIAS CONTRATUAIS

- 8.1 A CONTRATADA deverá manter depositada perante a Tesouraria Municipal (2º andar), a importância de 5% (cinco por cento) do valor do presente contrato, sendo a quanti de R\$ 125.497,82 (cento e vinte e cinco mil, quatrocentos e noventa e sete reais e oitenta e dois centavos) a título de garantia, dentre as modalidades previstas no §1º do art. 56 da Lei Federal 8.666/1993, quais sejam: garantia em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.
- 8.2 A garantia do contrato deverá abranger um período de 3 (três) meses após o término da vigência contratual e assegurará a cobertura de todos os eventos ocorridos durante sua validade, ainda que o sinistro seja comunicado após expirado o prazo de vigência da contratação ou de validade da garantia.
- 8.3 A garantia de execução contratual caucionará o pagamento de:
- 8.3.1 Prejuízos advindos do inadimplemento total ou parcial do objeto do contrato;
- 8.3.2 Prejuízos diretos causados por culpa ou dolo do contratado durante a execução do objeto do contrato;
- 8.3.3 Multas, moratórias e compensatórias aplicadas ao contratado;
- 8.3.4 Obrigações trabalhistas e previdenciárias relativas ao contrato administrativo e não adimplidas pelo contratado;

Net



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1909 | licitacaoeduc@educararaquara.com

- 8.4 Não serão aceitas garantias que excluam qualquer espécie de responsabilidade civil, penal ou administrativa, salvo as seguintes:
- 8.4.1 Caso fortuito ou força maior;
  - 8.4.2 Descumprimento das obrigações por atos ou fatos imputados exclusivamente ao Poder Público;
- 8.5 Alterado o valor do contrato ou prorrogados os prazos de execução, a garantia deverá ser readequada nas mesmas condições.
- 8.5.1 Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente para o pagamento de qualquer obrigação, a CONTRATADA deverá efetuar a respectiva reposição no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data em que for notificada pelo PODER PÚBLICO para fazê-lo.
- 8.6 Constatado o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais, a garantia será considerada extinta com a devolução da apólice, da carta-fiança ou com autorização concedida pelo PODER PÚBLICO para que a contratada realize o levantamento do depósito em dinheiro.
- 8.7 A garantia será liberada ou restituída pela Tesouraria em até 30 (trinta) dias contados da satisfação de todas as obrigações contratuais, e, se em dinheiro, será atualizada monetariamente, de acordo com os ditames da Lei Federal 8.666/1993.

**9. CLÁUSULA NONA – DAS OBRIGAÇÕES DO PODER PÚBLICO**

- 9.1 Caberá ao PODER PÚBLICO, dentre outras atribuições legais previstas pela Lei Federal nº 8.666/1993 e estabelecidas pelo regime jurídico administrativo de Direito Público, o seguinte:
- 9.1.1 Emitir nota de empenho e autorizar a execução dos serviços e das obras;
  - 9.1.2 Providenciar os pagamentos das faturas apresentadas no prazo estabelecido;
  - 9.1.3 Promover a notificação formal da CONTRATADA acerca de irregularidades e de defeitos encontrados na execução dos serviços, fixando prazos razoáveis para sua correção;
  - 9.1.4 Notificar formalmente a CONTRATADA, da aplicação de eventuais multas de notas de débitos e da suspensão da prestação dos serviços;
  - 9.1.5 Fiscalizar a execução do objeto contratual e os demais aspectos da contratação;

24



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

Avanida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacao@educararaquara.com

- 9.1.6 Iniciar processo administrativo de imposição de penalidade à CONTRATADA, se a ela for imputável o atraso verificado no Cronograma Físico-Financeiro.
- 9.2 Caberá o Município providenciar todas as informações necessárias e esclarecimentos que forem devidos para a plena e regular execução do objeto contratual, em prazos compatíveis com a execução dos serviços.
- 9.3 No desempenho da função fiscalizatória descrita na cláusula 09.01.05, caberá o direito de ingressar livremente no canteiro da obra, ante prévio aviso, a fim de verificar se estão sendo exatamente cumpridas pela CONTRATADA as obrigações legais e contratuais.
- 9.4 É assegurado o pleno acesso ao canteiro de obra de agentes de outras repartições da esfera federal, estadual ou municipal, incumbidas de tarefa de fiscalização geral ou, em particular, de verificação do cumprimento das disposições do presente Edital e do contrato dele decorrente.
- 9.5 Finalizada a execução das obras e serviços de engenharia, poderá o PODER PÚBLICO promover a remoção compulsória de quaisquer bens, não incorporados ao seu patrimônio, que não tenham sido retirados do canteiro de obras, sejam eles de propriedade da CONTRATADA, de seus empregados ou terceiros.
- 9.5.1 Os bens acima poderão ser removidos para local designado pelo PODER PÚBLICO, não sendo de sua responsabilidade quaisquer custos devidos pela guarda dos referidos bens ou os danos eventualmente causados aos mesmos antes, durante e depois da remoção.
- 9.5.2 Quaisquer despesas despendidas pelo PODER PÚBLICO para guarda dos bens a que se refere este item serão cobrados em regresso do CONTRATADO.
- 9.6 Após 150 (cento e cinquenta) dias corridos, o PODER PÚBLICO poderá dar aos referidos bens, a destinação que lhe melhor aprover.

**10. CLÁUSULA DÉCIMA - DAS PENALIDADES À CONTRATADA**

- 10.1 Pela inexecução total ou parcial do objeto do contrato, o PODER PÚBLICO pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:
- 10.1.1 Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço ou obra contratados;
- 10.1.2 Multa de:

net



1192  
P

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacao@educ@araraquara.com

- 10.1.2.1 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor atualizado do contrato adjudicado em caso de atraso imotivado na execução dos serviços e das obras, limitada a incidência a 15 (quinze) dias;
- 10.1.2.2 Após o decurso do 15º (décimo quinto) dia e a critério do PODER PÚBLICO, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;
- 10.1.2.3 5% (cinco por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor atualizado do contrato adjudicado, em caso de atraso imotivado na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;
- 10.1.2.4 10% (dez por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor atualizado do contrato, em caso de inexecução total da obrigação assumida;
- 10.1.2.5 0,2% (dois décimos por cento) até 3,2% (três inteiros e dois décimos por cento) por dia sobre o valor atualizado do contrato, conforme detalhamento constante das tabelas 1 e 2 da cláusula 10.02;
- 10.1.3 Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos; e
- 10.1.4 Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a CONTRATADA ressarcir o PODER PÚBLICO pelos prejuízos causados;
- 10.2 Para efeito de aplicação de multas referidas na subcláusula 10.01.02.04, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as tabelas 1 e 2:

Tabela 1

GRAU	CORRESPONDÊNCIA
1	0,2% ao dia sobre o valor atualizado do contrato
2	0,4% ao dia sobre o valor atualizado do contrato
3	0,8% ao dia sobre o valor atualizado do contrato

RSP



## PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

## SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier

CEP 14.810-038, Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacao@educacao.araraquara.com

4	1,6% ao dia sobre o valor atualizado do contrato
5	3,2% ao dia sobre o valor atualizado do contrato

Tabela 2

INFRAÇÃO		
ITEM	DESCRIÇÃO	GRAU
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou consequências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela fiscalização, por serviço e por dia;	02
Para os itens a seguir, deixar de:		
5	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
6	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
7	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
8	Indicar e manter durante a execução do contrato os prepostos previstos no edital/contrato;	01

10.3 As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

10.4 Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei Federal nº 8.666/1993, as empresas ou profissionais que:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-008, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacao@educacao.araraquara.com

- 10.4.1 tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 10.4.2 tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 10.4.3 demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 10.5 Se, durante o procedimento de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração tipificada pela Lei nº 12.846/2013 como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, deverão ser remetidas à autoridade competente cópias do processo administrativo respectivo, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR, na forma da Lei Municipal nº 9.181/2018.
- 10.6 A aplicação de qualquer das penalidades previstas no edital e no contrato realizar-se-á em processo administrativo, assegurado o contraditório e a ampla defesa à CONTRATADA, cujo procedimento observará o previsto na Lei Federal nº 8.666/1993.
- 10.7 A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração Pública, observado o princípio da proporcionalidade, podendo relevá-las em caso de ato, omissão ou culpa exclusiva do PODER PÚBLICO
- 10.8 As multas devidas e prejuízos causados ao PODER PÚBLICO serão glosados e retidos do valor a ser pago à CONTRATADA, recolhidos em favor do Município no prazo de 15 (quinze) dias contados da notificação para pagamento, deduzidos da garantia, ou, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa do Município e cobrados judicialmente.
- 10.9 Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, o PODER PÚBLICO poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme art. 419 do Código Civil.

11. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

- 11.1 É vedado à CONTRATADA ceder, transferir ou subcontratar seja total ou parcialmente a execução do objeto do contrato administrativo ou quaisquer obrigações dele decorrentes.

Net



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacoeduc@educemnquara.com

**12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DA REGULARIZAÇÃO DA ATIVIDADE E DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS**

- 12.1 A CONTRATADA deverá providenciar e manter, no canteiro de obras, todos os registros, licenças e autorizações que forem devidos em relação às atividades a serem exercidas no canteiro da obra.
- 12.2 As instalações utilizadas no canteiro de obras deverão atender aos requisitos mínimos estabelecidos pela NRº 18 do Ministério do Trabalho, referente às condições e meio ambiente do trabalho na indústria da construção.

**13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

- 13.1 A CONTRATADA deverá:
- 13.1.1 Submeter à aprovação do PODER PÚBLICO todo e qualquer material necessário à execução dos serviços que não estiver especificado no orçamento básico ou na proposta da CONTRATADA, podendo o PODER PÚBLICO exigir análises, ensaios, demais provas tecnológicas ou o que se faça mister, a seu critério;
- 13.1.2 Reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas exclusivas expensas, tudo quanto apresentar defeito, vício ou incorreção, relacionado com a execução das obras e dos serviços de engenharia contratados, formal e devidamente apontado pelo PODER PÚBLICO ou pela fiscalização do órgão federal concedente.
- 13.1.3 Fornecer os materiais, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos necessários à execução das obras e serviços contratados, previstos em leis e regulamentos concernentes à segurança, à higiene e à medicina do trabalho, sob pena de multa e paralisação dos serviços pelo órgão fiscalizador, mantendo-se inalterado o prazo estipulado para entrega da obra.
- 13.1.4 Fornecer equipamentos de proteção individual, tais como capacete, luvas, capas, óculos e outros adequados à prevenção de acidentes, bem como, uniformes adequados e identidade funcional aos seus funcionários.
- 13.1.5 Observar, na execução dos serviços e obra, o projeto básico, as normas da ABNT, as especificações técnicas e as determinações prescritas pelo PODER PÚBLICO.
- 13.1.6 Custear às suas exclusivas expensas todo e qualquer teste ou ensaios e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para boa execução da obra.

ref



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

Avenida Vicente Ferrinho Fielze, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacaoedcm@educararaquara.com

- 13.1.7 Manter as áreas de trabalho constantemente limpas e desimpedidas, livres de monturos, detritos, materiais imprestáveis, refugados ou sucatas.
- 13.1.8 Apresentar boletim diário da obra;
- 13.1.9 Informar ao PODER PÚBLICO qualquer parte, detalhe ou elemento omissos no projeto básico, no memorial descrito ou nas plantas relativas à obra ou aos serviços, não sendo aceitas posteriormente reclamações ou inclusões de itens extraordinários por parte da contratada;
- 13.1.10 Manter durante toda execução do objeto contratual as condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na presente licitação.
- 13.1.11 Empregar como mão de obra pessoas presas ou egressos do sistema prisional, nos termos e percentuais delineados pela Lei Municipal nº 9.820/2019, observando as demais disposições desta lei, conforme o caso .
- 13.2 Qualquer despesa de transporte de pessoal, materiais, equipamentos, detritos ou entulhos, bem como carga e descarga, necessários à execução da obra serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, observadas as normas de segurança de pessoal e as regras de trânsito.
- 13.3 A CONTRATADA declara aceitar, integralmente, todos os métodos, processos e meios de inspeção, verificação e controles a serem adotados pelo PODER PÚBLICO.
- 13.4 A CONTRATADA deverá elaborar os projetos estruturais, executivo e outros que se fizerem necessários, que serão submetidos à prévia aprovação da Secretaria Municipal de Obras, na forma do art. 7, §1º da Lei Federal nº 8.666/1993.
- 13.4.1 Todos os projetos complementares deverão ser apresentados em folhas de desenho moduladas, contendo o detalhamento de todos os elementos necessários, os quais deverão ser compatíveis com a planilha orçamentária do edital.
- 13.5 A obra e serviços deverão ser executados estando ou não a unidade escolar em funcionamento.

**14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – ENCARGOS / TRIBUTOS / TAXAS / SEGUROS**

- 14.1 É dever da CONTRATADA arcar com todos os encargos incidentes em decorrência da legislação vigente e da execução do contrato, sejam de natureza trabalhista, tributária, fiscal, securitária, previdenciária, comercial, civil, criminal, relativos a acidentes de trabalho, ou

Net



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacao@educ@araraquara.com

- indenizações de qualquer natureza devidas a seus empregados, dirigentes, prepostos envolvidos no trabalho pertinente ao objeto de licitação, bem como responder por todos e quaisquer danos ou prejuízos porventura causados ao PODER PÚBLICO ou a terceiros, eximindo expressamente o PODER PÚBLICO de qualquer responsabilidade solidária ou subsidiária.
- 14.1.1 A inadimplência do contratado, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere ao PODER PÚBLICO a responsabilidade por seu pagamento, nem poderá onerar o objeto do contrato ou restringir a regularização e o uso das obras e edificações, inclusive perante o Registro de Imóveis.
- 14.2 A CONTRATADA administrará a execução do objeto contratual assim como o canteiro de obras como melhor lhe aprouver, arcando exclusivamente com todas as despesas e ônus decorrentes de eventual execução de trabalho em horário extraordinário (diurno, noturno, domingos e feriados).
- 14.3 A CONTRATADA poderá contratar por sua conta, seguro contra incêndio, danos pessoais, materiais, danos contra terceiros, juntando ao processo licitatório cópia da apólice e suas renovações.
- 14.4 Independentemente da contratação de seguro, não poderá a CONTRATADA descuidar-se da manutenção, especialmente dos equipamentos de prevenção de incêndio, segurança dos funcionários, das redes de energia elétrica, hidráulica, esgotos, e eventuais vazamentos de água, esgoto, infiltrações ou outros eventos que se não corrigidos imediatamente, acarretarão prejuízos ao estado físico da obra ou terceiros, de modo que nenhuma responsabilidade recairá sobre o PODER PÚBLICO, isentando-o de indenização de quaisquer naturezas decorrentes de sinistros, qualquer que seja a origem.
- 14.5 A CONTRATADA entregará, até a data de início da execução das obras e dos serviços, a Anotação de Responsabilidade Técnica ou o Registro de Responsabilidade Técnica (ART/RRT), devidamente recolhida e em nome do técnico da CONTRATADA responsável pela execução do objeto.
- 14.5.1 A documentação de responsabilidade técnica acima mencionada, bem como todas as ademais, relativas aos projetos complementares e executivos, deverão ser entregues ao PODER PÚBLICO, por meio do fiscal do contrato, o Engº Carlos Eduardo Zen, lotado na Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, CREA/SP 5060738798

1197

RCS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduc@educaramquara.com

**15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA RESCISÃO**

- 15.1 A inexecução total ou parcial de cláusulas ou do objeto deste contrato enseja sua rescisão, com as consequências contratuais e as previstas em lei ou regulamento.
- 15.2 O contrato administrativo será rescindido de pleno direito e para todos os fins em caso de liquidação, dissolução ou concordatas ainda vigentes nos termos da legislação anterior, recuperação judicial e extrajudicial e decretação de falência da CONTRATADA.
- 15.3 O negócio jurídico de Direito Público também poderá ser rescindido de pleno direito pelo PODER PÚBLICO por força de alteração estrutural na empresa, de modificação da razão social ou na hipótese de substancial reorganização empresarial, seja via fusão, cisão ou incorporação, desde que coloque em risco a execução do contrato, após constatação do PODER PÚBLICO pela impossibilidade de continuidade das relações contratuais.
- 15.4 Caberá, ainda, a rescisão contratual nas hipóteses do art. 78 da Lei Federal nº 8.666/1993, desde que formalmente motivados nos autos do processo administrativo respectivo, assegurada a ampla defesa e o contraditório.
- 15.5 A rescisão contratual poderá ser determinada por ato administrativo unilateral e escrito do PODER PÚBLICO, nos casos do art. 78, inciso I a XII e XVII da Lei Federal nº 8.666/1993; de forma amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência por parte do PODER PÚBLICO, ou judicialmente, nos termos da lei regente.
- 15.6 A rescisão contratual, por culpa da CONTRATADA poderá acarretar a aplicação de multa equivalente a 3% (três por cento) do valor atualizado do contrato, independentemente das demais penalidades administrativas a serem impostas por infrações contratuais específicas.
- 15.7 O ato de rescisão contratual poderá ser objeto de recurso administrativo, desde que seja da Secretaria Municipal de Educação, situada na Av. Vicente Jerônimo Freire, 22 – Vila Xavier, nesta cidade de Araraquara/SP mediante petição fundamentada, constando identificação do sócio (acompanhada do instrumento do ato social constitutivo em vigor) ou de seu representante legal (acompanhada da respectiva procuração), e interposto no prazo legal, observado o rito, o cabimento, as formalidades e todas as demais disposições contidas no art. 109 da Lei Federal 8.666/1993.

1198  
P

ref



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | vicinsoedua@educaraquara.com

16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA- DO FORO

16.1 As partes elegem o Foro da Comarca de Araraquara/SP para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas deste contrato, qualquer que seja a natureza da ação competente, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de 2 (duas) testemunhas, que assinam abaixo

Araraquara, 01 de novembro de 2022.



---


MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
CLÉLIA MARA DOS SANTOS

Assinado de forma digital por  
PEMCEL PROJETO DE  
ENGENHARIA  
CONSTRUCAO CIVIL  
ENG:12028057000188

PEMCEL PROJETO DE  
ENGENHARIA CONSTRUCAO  
CIVIL. ENG:12028057000188  
Dados: 2022.11.07 14:26:28  
-03'00'

PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E  
LOCAÇÃO LTDA  
LUIZ SERGIO CONTENTE

TESTEMUNHAS:

1) -   
ALESSANDRO A. ANDROUKOWITCH  
RG nº 32.927.888-5 SSP/SP  
CPF/MF nº 318.683.688-31

2) -   
FABIO A. FERREIRA DA SILVA  
RG nº 28.990.717-2 SSP/SP  
CPF/MF nº 268.284.368-90





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduc@educararaquara.com

**TERMO DE CIÊNCIA E DE NOTIFICAÇÃO**

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
CONTRATADA: PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL,  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

CONTRATO Nº 046-2022 - Livro 06 - Folhas nº 377 a 392 de 01/11/2022

PROCESSO Nº 3321/2022 - TOMADA DE PREÇOS DE Nº 027/2022

OBJETO: 1.1 CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR 1, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL

ADVOGADO (S): RODRIGO CUTIGGI – OAB/SP 245.921

Pelo presente TERMO, nós, abaixo identificados:

**1. Estamos CIENTES de que:**

- a) o ajuste acima referido, seus aditamentos, bem como o acompanhamento de sua execução contratual, estarão sujeitos a análise e julgamento pelo Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, cujo trâmite processual ocorrerá pelo sistema eletrônico;
- b) poderemos ter acesso ao processo, tendo vista e extraindo cópias das manifestações de interesse, Despachos e Decisões, mediante regular cadastramento no Sistema de Processo Eletrônico, em consonância com o estabelecido na Resolução nº 01/2011 do TCESP;
- c) além de disponíveis no processo eletrônico, todos os Despachos e Decisões que vierem a ser tomados, relativamente ao aludido processo, serão publicados no Diário Oficial do Estado, Caderno do Poder Legislativo, parte do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, em conformidade com o artigo 90 da Lei Complementar nº 709, de 14 de janeiro de 1993, iniciando-se, a partir de então, a contagem dos prazos processuais, conforme regras do Código de Processo Civil;
- d) as informações pessoais dos responsáveis pela contratante estão cadastradas no módulo eletrônico do "Cadastro Corporativo TCESP – CadTCESP", nos termos previstos no Artigo 2º das Instruções nº01/2020, conforme "Declaração(ões) de Atualização Cadastral" anexa (s);
- e) é de exclusiva responsabilidade do contratado manter seus dados sempre atualizados.

**2. Damos-nos por NOTIFICADOS para:**

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;

1200

MS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Visconde Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier  
CEP 14.810-038. Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1500 | licitacoeduca@educaraquara.com

b) Se for o caso e de nosso interesse, nos prazos e nas formas legais e regimentais, exercer o direito de defesa, interpor recursos e o que mais couber.

LOCAL e DATA: Araraquara, 01 de novembro de 2022

**AUTORIDADE MÁXIMA DO ÓRGÃO/ENTIDADE:**

Nome: EDSON ANTONIO EDINHO DA SILVA  
Cargo PREFEITO MUNICIPAL  
CPF: 026.381.168-90

**RESPONSÁVEIS PELA HOMOLOGAÇÃO DO CERTAME OU RATIFICAÇÃO DA  
DISPENSA/INEXIGIBILIDADE DE LICITAÇÃO:**

Nome: CLÉLIA MARA DOS SANTOS  
Cargo: SECRETARIA DA EDUCAÇÃO  
CPF: 131.112.878-66

Assinatura: 

**RESPONSÁVEIS QUE ASSINARAM O AJUSTE:**

**Pelo contratante:**

Nome: CLÉLIA MARA DOS SANTOS  
Cargo: SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO  
CPF: 131.112.878-66

Assinatura: 

**Pela contratada:**

Nome: LUIZ SERGIO CONTENTE  
Cargo: RESPONSÁVEL LEGAL  
CPF: 015.489.748-54

Assinatura: \_\_\_\_\_

PEMCEL PROJETO DE  
ENGENHARIA  
CONSTRUCAO CIVIL  
ENG:12028057000188

Assinado de forma digital  
por PEMCEL PROJETO DE  
ENGENHARIA CONSTRUCAO  
CIVIL. ENG:12028057000188  
Dados: 2022.11.07 14:27:09  
+03'00'

**ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:**

Nome: CLÉLIA MARA DOS SANTOS  
Cargo: SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO  
CPF: 131.112.878-66

Assinatura: 



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-038, Araraquara - SP  
(016) 3301 - 1500 | licitacoedac@educosaraquara.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

EDUCAÇÃO INFANTIL

NOTA DE EMPENHO

Número 26808/2022

Tipo de Empenho: Global

CREDOR	34529-FEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO	CPV/CNPJ:	12.425.087/9991-85
ATUAÇÃO	30 Fornecedor - Educação		
ENDEREÇO	CEL JOAQUIM ANSELMO MARTINS, 196- CENTRO-		
PROCESSO Nº	3521/2022	AUTORIZAÇÃO	
MODALIDADE DE LICITAÇÃO	Tomada de Preços	NÚMERO	27
ABERTURA:	HOMOLOGAÇÃO:	PUBLICAÇÃO:	
CONDOMÍNIO			
ORÇÃO:	10-SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO		
UNIDADE:	1-EDUCAÇÃO INFANTIL		
SUBUNIDADE:	-		
FUNÇÃO/ DOTAÇÃO:	663-10-01-4-4-00-01-10-385-90491-031-01-2100000		
PROGRAMA:	49-EXPANSÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO EM EDIFÍCIOS PÚBLICOS		
AÇÃO:	1031-REFORMA E MELHORIA DE PREÇOS ESCOLARES		
FUNÇÃO:	12-EDUCAÇÃO		
SUBFUNÇÃO:	365-EDUCAÇÃO INFANTIL		
PONTE DE RECURSO:	1-TESOURO		
APLICAÇÃO:	2100000-EDUCAÇÃO INFANTIL		
CLASSE:	-		
NATUREZA DESPESA:	44000-1-OBRAS E INSTALAÇÕES		
ELEMENTO DA DESPESA:	51-OBRAS E INSTALAÇÕES		
SUB-ELEMENTO:	01-OBRAS EM ANDAMENTO		
CORTA BANCÁRIA:	-		
VALOR DESTA EMPENHO	343.111,03		
EXTENSO	( TREZENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL E CENTO E ONZE REAIS E TRÊS CENTAVOS )		
BALDO EMPENHO	343.111,03		
HISTÓRICO	CON - CONTINUAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CPP "MÁRIA PRADELLI MALARA" NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 - JD. ROBERTO BELMIORI, SETOR I, CONFORME DESCRITIVO DO PROJETO BÁSICO. (2022) RS 343.111,03, (2020) RE 1.008.020,22 E (2024) RS 107,916,04.		

Operador: GAMDRAES

ARARAQUARA 31 de Outubro de 2022

Emissor: CLFCARVALHO

Emite em:

01/11/2022 15:30:47

*Handwritten signature*



1203  
P

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA  
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

Avenida Vicente Jerônimo Freixo, nº 22, Vila Xavier  
CEP 14.810-058, Araraquara - SP

**EXTRATO DE CONTRATO**

PROCESSO Nº. 3321/2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS DE Nº 027/2022

CONTRATO Nº. 046-2022 - Livro 06 - Folhas nº. 377 a 392 de 01/11/2022

CONTRATANTE: PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA.

CONTRATADO: PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL,  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA", NA RUA DR. JOSÉ DE FREITAS MADEIRA, 491 JD. ROBERTO SELMI DEI - SETOR I, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO, NO MEMORIAL DESCRITIVO NA PLANILHA DE QUANTITATIVOS E DEMAIS ANEXOS, QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE EDITAL.

MOTIVO: O prazo de execução do objeto é de 450 (quatrocentos e cinquenta) dias corridos, contados a partir da data da emissão da Ordem de Serviço Inicial. O valor pecuniário devido pela prestação dos serviços de engenharia e pela execução das obras objeto deste contrato é de R\$ 2.509.956,33 (Dois milhões, quinhentos e nove mil, novecentos e cinquenta e seis reais e trinta e três centavos) em conformidade com a proposta apresentada pela CONTRATADA, que passa a fazer parte integrante do presente instrumento de contrato, nos termos do inciso XI, do art. 55, da Lei Federal nº 8.666/1993.

Araraquara, 11 de novembro de 2022



CLÉLIA MARA DOS SANTOS

Secretaria Municipal da Educação



1205
P

REPUBLICA DE GUARUJÁ, DO ESTADO DE SÃO PAULO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS, SERVIÇOS E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS
EDITAL Nº 028/2022, de 01/04/2022, de 09h00min.

REPUBLICA DE GUARUJÁ, DO ESTADO DE SÃO PAULO.
PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA DE OBRAS, SERVIÇOS E MANUTENÇÃO DE BENS MATERIAIS
EDITAL Nº 029/2022, de 01/04/2022, de 09h00min.

PREFEITURA DA ESTANÇIA BALNEÁRIA DE MONGAÚÁ
AVISO DE BOMBA - Processo nº 1302022 - Pregão Presencial nº 3403022 - Objeto: Registro-Preço para Aquisição de Medicamentos de Uso Geral, destinados para o atendimento das unidades básicas de saúde do município, assim como dos serviços de urgência e emergência, e para destinação dos medicamentos ao público a partir e empresa EMUS durante o período de 12 (doze) meses, conforme descrição e quantidades constantes do Anexo I - Termo de Referência do Edital. O licitante deverá apresentar proposta em até 15 dias úteis contados a partir da publicação do Edital no Diário Oficial do Município, no endereço eletrônico www.gestao.com.br, até às 14h00min, em 12/04/2022, com o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 1302022, e o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 1302022.

PREFEITURA DA ESTANÇIA TURÍSTICA DE TUPÁ
AVISO DE LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O LABORATÓRIO DE QUÍMICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPÁ. O licitante deverá apresentar proposta em até 15 dias úteis contados a partir da publicação do Edital no Diário Oficial do Município, no endereço eletrônico www.gestao.com.br, até às 14h00min, em 12/04/2022, com o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 1302022, e o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 1302022.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TABOÃO DA SERRA
EDITAL Nº 028/2022, de 01/04/2022, de 09h00min.
OBJETO: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Química da Prefeitura Municipal de Taboão da Serra.
EDITAL Nº 029/2022, de 01/04/2022, de 09h00min.
OBJETO: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Física da Prefeitura Municipal de Taboão da Serra.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
EDITAL Nº 028/2022, de 01/04/2022, de 09h00min.
OBJETO: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Química da Prefeitura Municipal de Araraquara.

PREFEITURA DA ESTANÇIA BALNEÁRIA DE MONGAÚÁ
AVISO DE LICITAÇÃO - Processo nº 2020222 - Pregão Presencial nº 3403022 - Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de hospedagem do Pelotão Militar, compreendendo o fornecimento de alimentos, prestação de serviços de limpeza, dentre outros serviços de apoio ao Pelotão Militar, durante o período de 120 (cento e vinte) dias, compreendendo no dia 01/12/2022 até 31/03/2023, Abertura às 10h. Edital no endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 2020222, e o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 2020222.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEVI
AVISO DE LICITAÇÃO - Processo nº 012022 - Tipo de Licitação: Menor Preço por Item - Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de manutenção e conservação de equipamentos eletrônicos de informática, compreendendo a manutenção e conservação de computadores, impressoras, scanners, câmeras, entre outros equipamentos eletrônicos de informática, durante o período de 12 (doze) meses, a contar da assinatura do contrato, sob o número de processo nº 012022, e o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 012022.

PREFEITURA DA ESTANÇIA TURÍSTICA DE TUPÁ
AVISO DE LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O LABORATÓRIO DE QUÍMICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPÁ. O licitante deverá apresentar proposta em até 15 dias úteis contados a partir da publicação do Edital no Diário Oficial do Município, no endereço eletrônico www.gestao.com.br, até às 14h00min, em 12/04/2022, com o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 1302022, e o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 1302022.

PREFEITURA DA ESTANÇIA TURÍSTICA DE TUPÁ
AVISO DE LICITAÇÃO PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O LABORATÓRIO DE QUÍMICA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPÁ. O licitante deverá apresentar proposta em até 15 dias úteis contados a partir da publicação do Edital no Diário Oficial do Município, no endereço eletrônico www.gestao.com.br, até às 14h00min, em 12/04/2022, com o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 1302022, e o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 1302022.

SISTEMA DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO AMBIENTAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Química da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul.

SISTEMA DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO AMBIENTAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Física da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul.

SISTEMA DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO AMBIENTAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Matemática da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul.

UNIVERSIDADE MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Química da Universidade Municipal de São Caetano do Sul.

EDITAL DO EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 020222
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Física da Universidade Municipal de São Caetano do Sul.

EDITAL DO EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 020222
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Matemática da Universidade Municipal de São Caetano do Sul.

SISTEMA DE ÁGUA, ESGOTO E SANEAMENTO AMBIENTAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Química da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul.

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Física da Câmara Municipal de São Caetano do Sul.

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Matemática da Câmara Municipal de São Caetano do Sul.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Química da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Física da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Matemática da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Química da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CAETANO DO SUL
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Física da Prefeitura Municipal de São Caetano do Sul.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUBA
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Química da Prefeitura Municipal de Carapicuba.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUBA
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Física da Prefeitura Municipal de Carapicuba.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARAPICUBA
EDITAL Nº 020222
Processo Administrativo nº 1302022
Objeto: Licitação para aquisição de materiais de consumo para o Laboratório de Matemática da Prefeitura Municipal de Carapicuba.

PREFEITURA DA ESTANÇIA BALNEÁRIA DE MONGAÚÁ
AVISO DE LICITAÇÃO - Processo nº 2020222 - Pregão Presencial nº 3403022 - Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de hospedagem do Pelotão Militar, compreendendo o fornecimento de alimentos, prestação de serviços de limpeza, dentre outros serviços de apoio ao Pelotão Militar, durante o período de 120 (cento e vinte) dias, compreendendo no dia 01/12/2022 até 31/03/2023, Abertura às 10h. Edital no endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 2020222, e o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 2020222.

PREFEITURA DA ESTANÇIA BALNEÁRIA DE MONGAÚÁ
AVISO DE LICITAÇÃO - Processo nº 2020222 - Pregão Presencial nº 3403022 - Objeto: Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de hospedagem do Pelotão Militar, compreendendo o fornecimento de alimentos, prestação de serviços de limpeza, dentre outros serviços de apoio ao Pelotão Militar, durante o período de 120 (cento e vinte) dias, compreendendo no dia 01/12/2022 até 31/03/2023, Abertura às 10h. Edital no endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 2020222, e o endereço eletrônico www.gestao.com.br, sob o número de processo nº 2020222.

Publicar em Jornal de grande circulação.

Publicar em Jornal de grande circulação.

Publicar em Jornal de grande circulação.

Publicar em Jornal de grande circulação.

Publicar em Jornal de grande circulação.

Publicar em Jornal de grande circulação.

**PREF. MUNIC. DE ARARAQUARA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O USO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ARARAQUARA, PARA O ANO DE 2022.

DATA DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: 22/11/2022, ÀS 14H30MIN.

LOCAL DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, AV. DR. JOSÉ DE SOUZA, 100, JARDIM SÃO CARLOS, ARARAQUARA/SP.

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
01	PAPELO 70x100, 50 FOLHAS, 75g	10000	0,15	1500,00
02	PAPELO 70x100, 100 FOLHAS, 75g	10000	0,20	2000,00
03	PAPELO 70x100, 150 FOLHAS, 75g	10000	0,25	2500,00
04	PAPELO 70x100, 200 FOLHAS, 75g	10000	0,30	3000,00
05	PAPELO 70x100, 250 FOLHAS, 75g	10000	0,35	3500,00
06	PAPELO 70x100, 300 FOLHAS, 75g	10000	0,40	4000,00
07	PAPELO 70x100, 350 FOLHAS, 75g	10000	0,45	4500,00
08	PAPELO 70x100, 400 FOLHAS, 75g	10000	0,50	5000,00
09	PAPELO 70x100, 450 FOLHAS, 75g	10000	0,55	5500,00
10	PAPELO 70x100, 500 FOLHAS, 75g	10000	0,60	6000,00

Araraquara, 18 de Novembro de 2022.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ALVARO DE SOUZA**

**ALMEIDA**

**Museu de Etilometria**

**NOTA DE FALECIMENTO**

Faleceu no dia 17/11/2022, no município de Araraquara aos 82 anos de idade o Sr.

**BENEDITO CANDIDO DO CARMO**

Deixou viúva: Sra. Seldes dos Santos, duas filhas: Sr. Sílvia, netas: Gabriela e Angélica. O sepelimento será realizado no dia 17/11/2022 às 17h00, no Cemitério Municipal de Araraquara para o jazigo nº 100.

**Lar Escola Redenção**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O USO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ARARAQUARA, PARA O ANO DE 2022.

DATA DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: 22/11/2022, ÀS 14H30MIN.

LOCAL DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, AV. DR. JOSÉ DE SOUZA, 100, JARDIM SÃO CARLOS, ARARAQUARA/SP.

Araraquara, 18 de Novembro de 2022.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ALVARO DE SOUZA**

**PREF. MUNIC. DE ARARAQUARA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O USO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ARARAQUARA, PARA O ANO DE 2022.

DATA DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: 22/11/2022, ÀS 14H30MIN.

LOCAL DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, AV. DR. JOSÉ DE SOUZA, 100, JARDIM SÃO CARLOS, ARARAQUARA/SP.

Araraquara, 18 de Novembro de 2022.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ALVARO DE SOUZA**

**PREF. MUNIC. DE ARARAQUARA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O USO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ARARAQUARA, PARA O ANO DE 2022.

DATA DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: 22/11/2022, ÀS 14H30MIN.

LOCAL DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, AV. DR. JOSÉ DE SOUZA, 100, JARDIM SÃO CARLOS, ARARAQUARA/SP.

Araraquara, 18 de Novembro de 2022.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ALVARO DE SOUZA**

**Vivecitrus**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O USO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ARARAQUARA, PARA O ANO DE 2022.

DATA DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: 22/11/2022, ÀS 14H30MIN.

LOCAL DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, AV. DR. JOSÉ DE SOUZA, 100, JARDIM SÃO CARLOS, ARARAQUARA/SP.

Araraquara, 18 de Novembro de 2022.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ALVARO DE SOUZA**

**PREF. MUNIC. DE ARARAQUARA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O USO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ARARAQUARA, PARA O ANO DE 2022.

DATA DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: 22/11/2022, ÀS 14H30MIN.

LOCAL DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, AV. DR. JOSÉ DE SOUZA, 100, JARDIM SÃO CARLOS, ARARAQUARA/SP.

Araraquara, 18 de Novembro de 2022.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ALVARO DE SOUZA**

**PREF. MUNIC. DE ARARAQUARA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O USO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ARARAQUARA, PARA O ANO DE 2022.

DATA DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: 22/11/2022, ÀS 14H30MIN.

LOCAL DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, AV. DR. JOSÉ DE SOUZA, 100, JARDIM SÃO CARLOS, ARARAQUARA/SP.

Araraquara, 18 de Novembro de 2022.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ALVARO DE SOUZA**

**PREF. MUNIC. DE ARARAQUARA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O USO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ARARAQUARA, PARA O ANO DE 2022.

DATA DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: 22/11/2022, ÀS 14H30MIN.

LOCAL DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, AV. DR. JOSÉ DE SOUZA, 100, JARDIM SÃO CARLOS, ARARAQUARA/SP.

Araraquara, 18 de Novembro de 2022.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ALVARO DE SOUZA**

**PREF. MUNIC. DE ARARAQUARA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**EDITAL DE LICITAÇÃO Nº 001/2022**

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MATERIAIS DE CONSUMO PARA O USO DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE ARARAQUARA, PARA O ANO DE 2022.

DATA DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: 22/11/2022, ÀS 14H30MIN.

LOCAL DE ABERTURA DE ENCOMENDAS: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, AV. DR. JOSÉ DE SOUZA, 100, JARDIM SÃO CARLOS, ARARAQUARA/SP.

Araraquara, 18 de Novembro de 2022.

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

**ALVARO DE SOUZA**

**FEBRE AMARELA NATA.**

**PRESTA ATENÇÃO AOS SINTOMAS**

12006



**PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA**  
\* Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos \*



À  
**PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA.**  
Rua Cel. Joaquim Anselmo Martins, 194 - Centro  
Lençóis Paulista -SP

**ORDEM DE SERVIÇO**

**Nº004/2023**

Autorizo a empresa **PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA.**, inscrita sob o CNPJ nº 12.028.057/0001-88, a iniciar os serviços de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER "MARIA PRADELLI MALARA"**, localizado na Rua Dr. José de Freitas Madeira, 491 Jardim Roberto Selmi Dei - Setor 1, nesta cidade, de acordo com o Contrato nº 046-2022, Tomada de Preços nº 027/2022 retificado e Processo Licitatório nº 3.321/2022.

Araraquara, 30 de janeiro de 2023.

*Luciano da Costa Cavicchioni*  
**ENG. LUCIANO DA COSTA CAVICCHIONI**  
Gerência de Fiscalização de Obras

Ciente, de acordo.

**SÉRGIO JOSÉ PELICOLLA**  
Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

**PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL,  
ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA.**  
**RECEBIDO 30 / 01 / 23**

Ass.- *Roberto*

Nome:- *Rafaela Lourenço*

CPF:- *395 066 045 86*





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

EDUCAÇÃO INFANTIL



**NOTA DE EMPENHO**

Número 1444/2023

Tipo do Empenho: Global

CREDOR .....	34329-PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUCAO	CPF/CNPJ: 12.028.057/0001-88
ATUAÇÃO .....	30-Fornecedor - Educação	
ENDEREÇO .....	CEL. JOAQUIM ANSELMO MARTINS, 194- CENTRO--	

PROCESSO Nº .....	3321/2022	AUTORIZAÇÃO .....	
MODALIDADE DE LICITAÇÃO .....	TOMADA DE PREÇOS	NUMER .....	27
ABERTURA :	HOMOLOGAÇÃO :	PUBLICAÇÃO :	

COND PAGAMENTO .....	
ÓRGÃO :	10-SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
UNIDADE :	1-EDUCAÇÃO INFANTIL
SUB UNIDADE :	-
FICHA/ DOTAÇÃO :	663-10.01.4.4.90.51.12.366.0049.1.031.01.2100000.
PROGRAMA :	49-EXPANSÃO, MELHORIAS E MANUTENÇÃO EM EDIFÍCIOS PÚBLICOS
AÇÃO :	1031-REFORMA E MELHORIA DE PRÉDIOS ESCOLARES
FUNÇÃO :	12-EDUCAÇÃO
SUBFUNÇÃO :	365-EDUCAÇÃO INFANTIL
FONTE DE RECURSO :	1-TESOURO
APLICAÇÃO :	2100000-EDUCACAO INFANTIL
CLASSE :	-
NATUREZA DESPESA :	449051-OBRAS E INSTALAÇÕES
ELEMENTO DA DESPESA :	51-OBRAS E INSTALAÇÕES
SUB - ELEMENTO :	91-OBRAS EM ANDAMENTO
CONTA BANCÁRIA :	-

VALOR DESTA EMPENHO .....	1.998.929,22
EXTENSO .....	( UM MILHAO E NOVECENTOS E NOVENTA E OITO MIL E NOVECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS )
SALDO EMPENHO .....	1.998.929,22

HISTÓRICO .....	CER - MARIA PRADELLI MALARA - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO.
-----------------	--


Operador: AMMSOUZA

ARARAQUARA 24 de Janeiro de 2023

Emissor: AMMSOUZA

Emitido em:

26/01/2023 15.33.11

  
 LUCIANA FERNANDES  
 Gerente Contábil e Convênio  
 Cont. CRC 1SP225346/O-5  
 Secretaria Municipal de Educação