



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

TERMO DE ADITAMENTO Nº 001/2024

Livro 06 - Folhas nº 001 a 020

PROCESSO Nº 3321/2022

TOMADA DE PREÇOS DE Nº 027/2022 RETIFICADO

TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 046-2022 DE “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” QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICIPIO DE ARARAQUARA E A PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E LOCAÇÃO LTDA.

O MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, pessoa jurídica de direito público integrante da Administração Direta, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 45.276.128/0001-10, com sede à Rua São Bento, n.º 840, Centro, CEP. 14801-901, através da Secretaria Municipal da Educação, representada pela Sra. Secretária Municipal Sra. CLÉLIA MARA DOS SANTOS, ordenadora de despesa e autoridade competente devidamente designada pelo Decreto Municipal nº 12.447/2021 e pela Portaria nº 27.167/2021, ambos de lavra do Exmo. Prefeito Municipal, denominada CONTRATANTE, e de outro lado, a empresa 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, acordam em celebrar o presente instrumento, com base na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993 e mediante as seguintes cláusulas e condições:



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1 O objeto do presente Termo Aditivo é o acréscimo no importe de 7,94% (sete virgula noventa e quatro por cento) do valor inicial do Contrato 046/2022, a partir da data da assinatura deste Aditivo, para atendimento das necessidades da administração pública, com fundamento no art. 58, inciso I e no art. 65, inciso II, alínea “b” e § 1º, todos da Lei Federal nº 8.666/1993.

		%
CONTRATO Nº 046-2022	R\$ 2.509.956,33	100
TERMO DE ADITAMENTO Nº 001-2024	R\$ 199.272,38	7,94
	R\$ 2.709.228,71	107,94

- 1.2** É parte integrante deste Aditivo a planilha com os itens a serem acrescidos (Anexo I) e o novo cronograma físico-financeiro (Anexo II).
- 1.3** O CONTRATANTE e a CONTRATADA reconhecem que não haverá prejuízo ao equilíbrio econômico-financeiro do Contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR E DA DESPESA DECORRENTE

- 2.1** O valor acrescido a contratação é de R\$ 199.272,38 (cento e noventa e nove mil, duzentos e setenta e dois reais e trinta e oito centavos), conforme tabela do Anexo I.
- 2.2** O valor atualizado da contratação perfaz o total de R\$ 2.709.228,71 (dois milhões, setecentos e nove mil, duzentos e vinte e oito reais e setenta e um centavos).
- 2.3** Ao valor unitário de cada quantitativo acrescido, foi mantida e assegurada a diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência apurado na fase interna da licitação, conforme abatimento de preço ofertado pela contratada em sua proposta.
- 2.4** A despesa decorrente do acréscimo correrá à conta da dotação orçamentária codificada sob nº 663-10.01.4.4.90.51.12.365.0049.1.031.01.2100000.
- 2.5** Para a cobertura da despesa decorrente do acréscimo, foi emitida a Nota de Empenho nº 1589/2024.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA GARANTIA

- 3.1** Para garantir o fiel cumprimento do contrato, a CONTRATADA fornecerá à CONTRATANTE, em até 05 (cinco) dias úteis após a assinatura deste Termo, comprovante



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

de renovação da garantia, para o novo prazo de vencimento e valor atualizado, na razão de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato.

CLÁUSULA QUARTA – DA PUBLICAÇÃO

4.1 O presente Aditivo será publicado, por extrato, na forma determinada pelo parágrafo único do art. 61 da Lei Federal nº 8.666/1993.

CLÁUSULA QUINTA – DA RATIFICAÇÃO

5.1 Permanecem inalteradas e ratificadas as demais cláusulas e condições previstas no Contrato 046/2022 que não conflitem com as disposições constantes do presente Termo.

E, por estarem, assim, justos e acordados, firmam o presente na presença das testemunhas abaixo.

Araraquara, 05 de fevereiro de 2024

MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
CLÉLIA MARA DOS SANTOS

**PEMCEL, PROJETO DE ENGENHARIA, CONSTRUÇÃO CIVIL, ENGENHARIA E
LOCAÇÃO LTDA**
LUIZ SERGIO CONTENTE

TESTEMUNHAS:

1) - _____
ALESSANDRO A. ANDROUKOWITCH

2) - _____
FABIO A. FERREIRA DA SILVA



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO I – PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS UNITÁRIOS



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS UNITÁRIOS - ADITAMENTO 01

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.

					CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	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	Serviços Preliminares									
1.1	02.08.020	Placa de obra no padrão PMA	m²	R\$ 651,75	6,00	R\$ 3.910,50	6,00	R\$ 3.910,50	-	R\$ -
1.2	04.21.100	Retirada de Quadro de Energia.	m²	R\$ 74,87	0,36	R\$ 26,95	0,36	R\$ 26,95	-	R\$ -
1.3	03.04.020	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3cm.	m²	R\$ 8,96	462,16	R\$ 4.140,95	462,16	R\$ 4.140,95	-	R\$ -
1.4	04.11.020	Retirada de Aparelho Sanitário - sem reaproveitamento - inclusive acessórios.	unid	R\$ 33,75	36,00	R\$ 1.215,00	36,00	R\$ 1.215,00	-	R\$ -
1.5	06.103.000.045.SER	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø32mm - 1 1/4" a 50mm - 2".	m	R\$ 8,99	175,00	R\$ 1.573,25	175,00	R\$ 1.573,25	-	R\$ -
1.6	02.102.000.046.SER	Demolição de revestimento de azulejo.	m²	R\$ 4,33	506,49	R\$ 2.193,10	506,49	R\$ 2.193,10	-	R\$ -
1.7	02.102.000.044.SER	Remoção de revestimento de piso vinílico.	m²	R\$ 15,58	165,85	R\$ 2.583,94	165,85	R\$ 2.583,94	-	R\$ -
1.8	02.102.000.032.SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente.	unid	R\$ 13,86	46,00	R\$ 637,56	46,00	R\$ 637,56	-	R\$ -
1.9	04.09.020	Retirada de esquadria metálica.	m²	R\$ 23,16	90,07	R\$ 2.085,91	90,07	R\$ 2.085,91	-	R\$ -
1.10	03.01.040	Demolição manual de concreto armado (estrutura - pilar da Classe Intermediária).	m³	R\$ 298,74	0,11	R\$ 33,61	0,11	R\$ 33,61	-	R\$ -
1.11	02.102.000.001.SER	Demolição de alvenaria de tipo comum, sem reaproveitamento.	m³	R\$ 51,96	23,40	R\$ 1.215,79	23,40	R\$ 1.215,79	-	R\$ -
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	R\$ 11,96	35,89	R\$ 429,24	35,89	R\$ 429,24	-	R\$ -
1.13	03.08.040	Demolição manual de forro de PVC, inclusive sistema de fixação/arugamento.	m²	R\$ 4,49	79,92	R\$ 358,84	79,92	R\$ 358,84	-	R\$ -
1.14	05.07.040	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	R\$ 112,96	58,92	R\$ 6.655,46	58,92	R\$ 6.655,46	-	R\$ -
Total do item 1					R\$ 27.060,10		R\$ 27.060,10		R\$ -	
2	Alvenaria									
2.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	R\$ 67,82	154,67	R\$ 10.489,81	154,67	R\$ 10.489,81	-	R\$ -
2.2	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m²	R\$ 72,97	18,55	R\$ 1.353,85	18,55	R\$ 1.353,85	-	R\$ -
2.3	06.102.000.035.SER	Divisória sanitária de granito e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m²	R\$ 736,99	46,58	R\$ 34.328,99	46,58	R\$ 34.328,99	-	R\$ -
2.4	23.01.280	Entalamento 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	R\$ 43,01	100,00	R\$ 4.301,00	100,00	R\$ 4.301,00	-	R\$ -
Total do item 2					R\$ 50.473,65		R\$ 50.473,65		R\$ -	
3	Esquadrias de alumínio									
3.1	27.103.000.120.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	R\$ 449,23	62,40	R\$ 28.031,95	62,40	R\$ 28.031,95	-	R\$ -
3.2	27.103.000.120.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	R\$ 449,23	11,20	R\$ 5.031,38	11,20	R\$ 5.031,38	-	R\$ -
3.3	27.103.000.120.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	R\$ 449,23	19,20	R\$ 8.625,22	19,20	R\$ 8.625,22	-	R\$ -
3.4	27.103.000.120.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	R\$ 449,23	2,40	R\$ 1.078,15	2,40	R\$ 1.078,15	-	R\$ -
3.5	27.103.000.100.SER	J6 - Vidro fixo temperado de 6mm - L x A x P = 1,00 x 1,20 x 1,00m (2 unidades).	m²	R\$ 407,64	2,40	R\$ 978,34	2,40	R\$ 978,34	-	R\$ -

VDO\01\Adm\90-2022.doc

1



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
3.6	26.02.310	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	R\$ 1.281,14	1,89	R\$ 2.421,35	1,89	R\$ 2.421,35	-	R\$ -
3.7	26.02.040	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	R\$ 248,27	1,89	R\$ 469,23	1,89	R\$ 469,23	-	R\$ -
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	R\$ 248,27	18,20	R\$ 4.518,51	18,20	R\$ 4.518,51	-	R\$ -
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	R\$ 407,64	4,36	R\$ 1.775,27	20,06	R\$ 8.177,26	15,71	R\$ 6.401,99
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	R\$ 407,64	3,48	R\$ 1.420,22	3,48	R\$ 1.420,22	-	R\$ -
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	R\$ 407,64	6,63	R\$ 2.702,65	6,63	R\$ 2.702,65	-	R\$ -
3.12	14.20.010	Vergas e contravergas de concreto armado.	m³	R\$ 1.585,58	2,88	R\$ 4.566,47	2,88	R\$ 4.566,47	-	R\$ -

Total do item 3	R\$ 61.618,74	R\$ 68.020,73	R\$ 6.401,99
-----------------	---------------	---------------	--------------

4	Esquadrias de madeira									
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	R\$ 1.235,06	9,00	R\$ 11.115,54	9,00	R\$ 11.115,54	-	R\$ -
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	R\$ 1.509,33	11,00	R\$ 16.602,63	11,00	R\$ 16.602,63	-	R\$ -
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	R\$ 1.654,58	2,00	R\$ 3.309,16	2,00	R\$ 3.309,16	-	R\$ -
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	R\$ 1.019,96	2,00	R\$ 2.039,92	2,00	R\$ 2.039,92	-	R\$ -
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	R\$ 637,47	10,00	R\$ 6.374,70	10,00	R\$ 6.374,70	-	R\$ -

Total do item 4	R\$ 39.441,95	R\$ 39.441,95	R\$ -
-----------------	---------------	---------------	-------

5	Esquadrias metálicas									
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	R\$ 1.017,97	6,41	R\$ 6.525,19	6,41	R\$ 6.525,19	-	R\$ -

Total do item 5	R\$ 6.525,19	R\$ 6.525,19	R\$ -
-----------------	--------------	--------------	-------

6	Instalações hidráulicas									
6.1		Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões:								
6.1.1	46.01.030	DN 25mm	m	R\$ 26,64	55,00	R\$ 1.465,20	55,00	R\$ 1.465,20	-	R\$ -
6.1.2	46.01.030	DN 32mm	m	R\$ 36,51	35,00	R\$ 1.277,85	35,00	R\$ 1.277,85	-	R\$ -
6.1.3	46.01.040	DN 40mm	m	R\$ 44,32	60,00	R\$ 2.659,20	60,00	R\$ 2.659,20	-	R\$ -
6.2		Tubo de PVC branco SN, inclusive conexões - fornecimento e instalação								
6.2.1	46.02.050	DN 50mm	m	R\$ 41,06	45,00	R\$ 1.847,70	45,00	R\$ 1.847,70	-	R\$ -
6.2.2	46.02.060	DN 75mm	m	R\$ 63,85	30,00	R\$ 1.915,50	30,00	R\$ 1.915,50	-	R\$ -
6.2.3	46.02.070	DN 100mm	m	R\$ 68,74	60,00	R\$ 4.124,40	60,00	R\$ 4.124,40	-	R\$ -
6.3	47.04.040	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	R\$ 325,11	3,00	R\$ 975,33	3,00	R\$ 975,33	-	R\$ -
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	R\$ 385,96	13,00	R\$ 5.017,48	13,00	R\$ 5.017,48	-	R\$ -
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	R\$ 385,96	2,00	R\$ 771,92	2,00	R\$ 771,92	-	R\$ -
6.6	13.119.000060.SER	Registro de gaveta com canopla ø3/4".	unid	R\$ 84,76	25,00	R\$ 2.119,00	25,00	R\$ 2.119,00	-	R\$ -
6.7	13.119.000075.SER	Registro de gaveta com canopla ø1 1/2".	unid	R\$ 143,06	10,00	R\$ 1.430,60	10,00	R\$ 1.430,60	-	R\$ -



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
6.8	13.119.000142.SER	Registro de pressão cromado com canopla ø3/4".	unid	R\$ 127,86	15,00	R\$ 1.917,90	15,00	R\$ 1.917,90	-	R\$ -
6.9	4991.930	Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica	unid	R\$ 100,03	18,00	R\$ 1.800,54	18,00	R\$ 1.800,54	-	R\$ -
6.10	13.121.000100.SER	Caixa de Inspeção PVC DN 300.	unid	R\$ 366,18	5,00	R\$ 1.830,90	5,00	R\$ 1.830,90	-	R\$ -
6.11	44.03.645	Torneira para bancada de granito com fechamento automático para Cuba de embutir oval em louça.	unid	R\$ 142,03	18,00	R\$ 2.556,54	18,00	R\$ 2.556,54	-	R\$ -
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	R\$ 89,96	2,00	R\$ 179,92	2,00	R\$ 179,92	-	R\$ -
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	R\$ 714,06	2,00	R\$ 1.428,12	2,00	R\$ 1.428,12	-	R\$ -
6.14	44.01.970	Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	R\$ 479,48	3,00	R\$ 1.438,44	3,00	R\$ 1.438,44	-	R\$ -
6.15	44.01.970	Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	R\$ 479,48	13,00	R\$ 6.233,24	13,00	R\$ 6.233,24	-	R\$ -
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	R\$ 1.135,46	1,00	R\$ 1.135,46	1,00	R\$ 1.135,46	-	R\$ -
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	R\$ 1.135,46	1,00	R\$ 1.135,46	1,00	R\$ 1.135,46	-	R\$ -
6.18	MERCADO	Banheira infantil inox com um lado inclinado 60 x 40cm.	unid	R\$ 1.051,85	2,00	R\$ 2.103,70	2,00	R\$ 2.103,70	-	R\$ -
6.19	44.01.270	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	R\$ 115,42	18,00	R\$ 2.077,56	18,00	R\$ 2.077,56	-	R\$ -
6.20	44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500 x 400 x 200mm.	unid	R\$ 420,80	2,00	R\$ 841,60	2,00	R\$ 841,60	-	R\$ -
6.21	30.08.040	Lavatório acessível em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050).	unid	R\$ 1.444,37	2,00	R\$ 2.888,74	2,00	R\$ 2.888,74	-	R\$ -
6.22	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.	unid	R\$ 47,81	14,00	R\$ 669,34	14,00	R\$ 669,34	-	R\$ -
6.23	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m, com alavanca.	unid	R\$ 258,05	14,00	R\$ 3.612,70	14,00	R\$ 3.612,70	-	R\$ -
6.24	44.03.090	Cabide metálico.	unid	R\$ 40,12	28,00	R\$ 1.123,36	28,00	R\$ 1.123,36	-	R\$ -
6.25	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m, com visor.	unid	R\$ 99,18	18,00	R\$ 1.785,24	18,00	R\$ 1.785,24	-	R\$ -
6.26	44.03.360	Ducha higiênica com registro acoplado.	unid	R\$ 526,24	18,00	R\$ 9.472,32	18,00	R\$ 9.472,32	-	R\$ -
6.27	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.	unid	R\$ 229,10	4,00	R\$ 916,40	4,00	R\$ 916,40	-	R\$ -
6.28	30.01.010	Barra de apoio para PNE em aço inox escovado ø3,3cm, c = 80cm.	unid	R\$ 166,50	11,00	R\$ 1.831,50	11,00	R\$ 1.831,50	-	R\$ -
6.29	30.01.010	Puxador horizontal para porta em aço inox escovado ø3,3cm, c = 30cm.	unid	R\$ 62,43	2,00	R\$ 124,86	2,00	R\$ 124,86	-	R\$ -
6.30	30.01.010	Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 230cm.	unid	R\$ 478,69	3,00	R\$ 1.436,07	3,00	R\$ 1.436,07	-	R\$ -
6.31	30.01.010	Corrimão em aço inox escovado ø3,3cm, comprimento variável, c = 140cm.	unid	R\$ 291,37	3,00	R\$ 874,11	3,00	R\$ 874,11	-	R\$ -
6.32	49.05.040	Ralo linear em aço inox.	m	R\$ 415,93	8,75	R\$ 3.639,39	8,75	R\$ 3.639,39	-	R\$ -
6.33	MERCADO	Revisão geral nas instalações hidráulicas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	R\$ 1.851,66	1,00	R\$ 1.851,66	1,00	R\$ 1.851,66	-	R\$ -

Total do Item 6	R\$	78.509,25	R\$	78.509,25	R\$	-
-----------------	-----	-----------	-----	-----------	-----	---

7	Instalações elétricas									
7.1	Entrada de Energia:									
7.1.1	68.01.670	Poste de concreto duplo T, 300kg, H = 7,50m.	unid	R\$ 1.827,17	1,00	R\$ 1.827,17	1,00	R\$ 1.827,17	-	R\$ -
7.1.2	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	R\$ 67,82	4,32	R\$ 292,98	4,32	R\$ 292,98	-	R\$ -
7.1.3	17.02.020	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	R\$ 5,55	8,64	R\$ 47,95	8,64	R\$ 47,95	-	R\$ -
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	R\$ 32,93	8,64	R\$ 284,52	8,64	R\$ 284,52	-	R\$ -
7.1.5	19.03.260	Pingadeira em ardósia.	m²	R\$ 141,66	0,72	R\$ 102,00	0,72	R\$ 102,00	-	R\$ -
7.1.6	36.02.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão CPFL.	unid	R\$ 1.206,22	1,00	R\$ 1.206,22	1,00	R\$ 1.206,22	-	R\$ -
7.1.7	36.02.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão CPFL.	unid	R\$ 753,01	1,00	R\$ 753,01	1,00	R\$ 753,01	-	R\$ -
7.1.8	38.06.120	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 2" - inclusive acessórios.	m	R\$ 116,18	5,35	R\$ 621,56	5,35	R\$ 621,56	-	R\$ -
7.1.9	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C (4 pernas - 3 fases + 1 neutro).	m	R\$ 88,43	100,00	R\$ 8.843,00	100,00	R\$ 8.843,00	-	R\$ -
7.1.10	38.13.920	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios.	m	R\$ 14,85	25,00	R\$ 371,25	25,00	R\$ 371,25	-	R\$ -



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
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	R\$ 577,77	1,00	R\$ 577,77	1,00	R\$ 577,77	-	R\$ -
7.1.12	37.26.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A.	unid	R\$ 607,08	1,00	R\$ 607,08	1,00	R\$ 607,08	-	R\$ -
7.1.13	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios.	m	R\$ 32,63	1,50	R\$ 48,95	1,50	R\$ 48,95	-	R\$ -
7.1.14	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m.	unid	R\$ 150,72	1,00	R\$ 150,72	1,00	R\$ 150,72	-	R\$ -
7.1.15	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C.	m	R\$ 52,96	1,50	R\$ 79,44	1,50	R\$ 79,44	-	R\$ -
7.2		Quadros de Energia:								
7.2.1	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes.	unid	R\$ 1.588,47	1,00	R\$ 1.588,47	1,00	R\$ 1.588,47	-	R\$ -
7.2.2	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes.	unid	R\$ 608,56	2,00	R\$ 1.217,12	2,00	R\$ 1.217,12	-	R\$ -
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	R\$ 607,08	1,00	R\$ 607,08	1,00	R\$ 607,08	-	R\$ -
7.2.4	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	R\$ 165,40	2,00	R\$ 330,80	2,00	R\$ 330,80	-	R\$ -
7.2.5	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	R\$ 42,83	48,00	R\$ 2.055,84	48,00	R\$ 2.055,84	-	R\$ -
7.2.6	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	R\$ 176,99	30,00	R\$ 5.309,70	30,00	R\$ 5.309,70	-	R\$ -
7.3	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	R\$ 12,91	45,00	R\$ 580,95	45,00	R\$ 580,95	-	R\$ -
7.4	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4".	unid	R\$ 17,20	12,00	R\$ 206,40	12,00	R\$ 206,40	-	R\$ -
7.5	16.121.000061.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	R\$ 7,69	45,00	R\$ 346,05	45,00	R\$ 346,05	-	R\$ -
7.6	16.121.000062.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".	unid	R\$ 13,98	12,00	R\$ 167,76	12,00	R\$ 167,76	-	R\$ -
7.7	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 3,17	300,00	R\$ 951,00	300,00	R\$ 951,00	-	R\$ -
7.8	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5mm², isolamento 750V isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 4,11	450,00	R\$ 1.849,50	450,00	R\$ 1.849,50	-	R\$ -
7.9	39.02.020	Cabo de cobre de 4,0mm², isolamento 750V isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 6,39	200,00	R\$ 1.278,00	200,00	R\$ 1.278,00	-	R\$ -
7.10	39.02.030	Cabo de cobre de 6,0mm², isolamento 750V isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 9,35	150,00	R\$ 1.402,50	150,00	R\$ 1.402,50	-	R\$ -
7.11	39.21.060	Cabo de cobre de 16,0mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 18,25	50,00	R\$ 912,50	50,00	R\$ 912,50	-	R\$ -
7.12	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	R\$ 13,96	120,00	R\$ 1.675,20	120,00	R\$ 1.675,20	-	R\$ -
7.13	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	R\$ 14,30	80,00	R\$ 1.144,00	80,00	R\$ 1.144,00	-	R\$ -
7.14	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa.	unid	R\$ 22,17	27,00	R\$ 598,59	27,00	R\$ 598,59	-	R\$ -
7.15	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.	unid	R\$ 23,36	6,00	R\$ 140,16	6,00	R\$ 140,16	-	R\$ -
7.16	40.84.449	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	R\$ 22,79	55,00	R\$ 1.253,45	55,00	R\$ 1.253,45	-	R\$ -
7.17	40.84.469	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	R\$ 27,84	8,00	R\$ 222,72	8,00	R\$ 222,72	-	R\$ -
7.18	43.02.140	Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	R\$ 109,97	15,00	R\$ 1.649,55	15,00	R\$ 1.649,55	-	R\$ -
7.19	41.02.551	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	R\$ 41,29	88,00	R\$ 3.633,52	88,00	R\$ 3.633,52	-	R\$ -
7.20	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	R\$ 76,32	44,00	R\$ 3.358,08	44,00	R\$ 3.358,08	-	R\$ -
7.21	43.05.030 40.05.350	Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	R\$ 538,08	7,00	R\$ 3.766,56	7,00	R\$ 3.766,56	-	R\$ -
7.22	16.125.000015.SER + 16.125.000079.SER	Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho.	unid	R\$ 565,71	8,00	R\$ 4.525,68	8,00	R\$ 4.525,68	-	R\$ -
7.23	66.30.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/100Mbps (Diretoria).	unid	R\$ 2.618,31	1,00	R\$ 2.618,31	1,00	R\$ 2.618,31	-	R\$ -
7.24	17.101.000009.SER	Caixa de telefone em chapa de aço padrão Telebrás, dimensões internas 600 x 600 x 120mm.	unid	R\$ 346,09	1,00	R\$ 346,09	1,00	R\$ 346,09	-	R\$ -
7.25	17.105.000013.SER	Ponto de telefone, completo, inclusive cabeamento, caixa 4x4", conector RJ 11 e espelho.	unid	R\$ 362,67	4,00	R\$ 1.450,68	4,00	R\$ 1.450,68	-	R\$ -
7.26	MERCADO	Ponto para ventilador (de parede), incluindo condutores, eletrodutos e fiação necessária.	unid	R\$ 123,44	5,00	R\$ 617,20	5,00	R\$ 617,20	-	R\$ -
7.27	MERCADO	Fornecimento e instalação de Ventilador de parede.	unid	R\$ 257,18	5,00	R\$ 1.285,90	5,00	R\$ 1.285,90	-	R\$ -
7.28	MERCADO	Ponto para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	R\$ 113,16	6,00	R\$ 678,96	6,00	R\$ 678,96	-	R\$ -
7.29	MERCADO	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	R\$ 2.571,75	1,00	R\$ 2.571,75	1,00	R\$ 2.571,75	-	R\$ -
Total do item 7					R\$	66.153,69	R\$	66.153,69	R\$	-
8	Cobertura									
8.1	22.02.030	Fôrro em painéis de gesso acartonado fixado em perfis metálicos com pintura na cor branca.	m²	R\$ 80,67	113,46	R\$ 9.152,82	113,46	R\$ 9.152,82	-	R\$ -
8.2	MERCADO	Revisão geral da cobertura, calhas e condutores existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	R\$ 2.571,75	1,00	R\$ 2.571,75	1,00	R\$ 2.571,75	-	R\$ -



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total

Total do item 8	R\$	11.724,57	R\$	11.724,57	R\$	-
-----------------	-----	-----------	-----	-----------	-----	---

9	Revestimento									
9.1	06.103.000.450.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	R\$ 7,61	175,00	R\$ 1.331,75	175,00	R\$ 1.331,75	-	R\$ -
9.2	17.02.020	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	R\$ 5,55	492,03	R\$ 2.730,77	492,03	R\$ 2.730,77	-	R\$ -
9.3	20.102.000.013.SER	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2,8, e = 20mm.	m²	R\$ 32,93	492,03	R\$ 16.202,55	492,03	R\$ 16.202,55	-	R\$ -
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	R\$ 11,46	492,03	R\$ 5.638,66	492,03	R\$ 5.638,66	-	R\$ -
9.5	23.101.000.065.SER	Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante.	m²	R\$ 132,12	492,03	R\$ 65.007,00	492,03	R\$ 65.007,00	-	R\$ -
9.6	23.101.000.090.SER	Rejuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m²	R\$ 12,50	492,03	R\$ 6.150,38	492,03	R\$ 6.150,38	-	R\$ -
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	R\$ 698,29	3,48	R\$ 2.430,05	3,48	R\$ 2.430,05	-	R\$ -
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	R\$ 698,29	1,71	R\$ 1.194,08	1,71	R\$ 1.194,08	-	R\$ -
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	R\$ 698,29	0,92	R\$ 638,94	0,92	R\$ 638,94	-	R\$ -
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	R\$ 698,29	1,13	R\$ 785,58	1,13	R\$ 785,58	-	R\$ -
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 - Copa).	m²	R\$ 698,29	3,53	R\$ 2.461,47	3,53	R\$ 2.461,47	-	R\$ -
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	R\$ 698,29	2,06	R\$ 1.437,08	2,06	R\$ 1.437,08	-	R\$ -
9.13	22.136.000.010.SER	Peitoril de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	R\$ 94,50	64,10	R\$ 6.057,45	64,10	R\$ 6.057,45	-	R\$ -

Total do item 9	R\$	112.065,76	R\$	112.065,76	R\$	-
-----------------	-----	------------	-----	------------	-----	---

10	Piso									
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	R\$ 21,76	695,13	R\$ 15.126,03	695,13	R\$ 15.126,03	-	R\$ -
10.2	17.05.070	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	R\$ 37,98	695,13	R\$ 26.401,04	695,13	R\$ 26.401,04	-	R\$ -
10.3	18.08.062	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao mancharmento 4.	m²	R\$ 180,59	479,03	R\$ 86.508,03	479,03	R\$ 86.508,03	-	R\$ -
10.4	18.08.042	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado.	m	R\$ 26,56	284,06	R\$ 7.544,63	284,06	R\$ 7.544,63	-	R\$ -
10.5	18.08.032	Porcelanato antiderrapante retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao mancharmento 4.	m²	R\$ 132,63	5,49	R\$ 728,14	5,49	R\$ 728,14	-	R\$ -
10.6	18.08.032	Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, mancharmento e abrasão - Coleção industrial 240 x 240 x 11mm cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	R\$ 132,63	10,50	R\$ 1.392,62	10,50	R\$ 1.392,62	-	R\$ -



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
10.7	2102071	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m²	R\$ 232,52	205,60	R\$ 47.806,11	239,49	R\$ 55.686,21	33,89	R\$ 7.880,10
10.8	2101100	Piso emborrachado sintético plurgoma (laranja colado (Box Infantil)).	m²	R\$ 83,44	3,15	R\$ 262,84	3,15	R\$ 262,84	-	R\$ -
10.9	22.136.000160.SER	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	R\$ 109,01	30,40	R\$ 3.313,90	30,40	R\$ 3.313,90	-	R\$ -
Total do item 10						R\$ 189.083,34		R\$ 196.963,44		R\$ 7.880,10

11	Pintura									
11.1	0310140	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	R\$ 4,73	485,73	R\$ 2.297,50	485,73	R\$ 2.297,50	-	R\$ -
11.2	24.103.000050.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	R\$ 20,36	485,73	R\$ 9.889,46	485,73	R\$ 9.889,46	-	R\$ -
11.3	3302060	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	R\$ 11,39	1.833,42	R\$ 20.882,65	1.833,42	R\$ 20.882,65	-	R\$ -
11.4	0310140	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	R\$ 4,73	1.833,42	R\$ 8.672,08	1.833,42	R\$ 8.672,08	-	R\$ -
11.5	3310041	Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	R\$ 27,84	755,20	R\$ 21.024,77	755,20	R\$ 21.024,77	-	R\$ -
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	R\$ 20,36	1.078,22	R\$ 21.952,56	1.078,22	R\$ 21.952,56	-	R\$ -
11.7	0310100	Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento.	m²	R\$ 6,90	5,70	R\$ 39,33	5,70	R\$ 39,33	-	R\$ -
11.8	3311050	Esmalte à base de água nas esquadrias que não serão substituídas.	m²	R\$ 37,37	5,70	R\$ 213,01	5,70	R\$ 213,01	-	R\$ -
11.9	3312031	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento.	m²	R\$ 37,72	124,05	R\$ 4.679,17	124,05	R\$ 4.679,17	-	R\$ -
Total do item 11						R\$ 89.650,53		R\$ 89.650,53		R\$ -

12	Serviços complementares									
12.1	4404030	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 60,0cm (5 unidades com comprimento 1,41m - Lactário).	m²	R\$ 460,56	7,65	R\$ 3.523,28	7,65	R\$ 3.523,28	-	R\$ -
12.2	4404030	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	R\$ 460,56	0,95	R\$ 436,93	0,95	R\$ 436,93	-	R\$ -
12.3		Prateleiras em concreto	unid		4,00		4,00		-	R\$ -
12.3.1	05.106.000044.SER	Forma de madeira para prateleira em concreto (plastificada).	m²	R\$ 109,87	16,22	R\$ 1.782,53	16,22	R\$ 1.782,53	-	R\$ -
12.3.2	04.101.000050.SER	Armadura em tela de aço 10 x 10cm.	m²	R\$ 60,19	14,11	R\$ 849,40	14,11	R\$ 849,40	-	R\$ -
12.3.3	04.101.000010.SER	Concreto preparado em obra.	m³	R\$ 370,70	1,41	R\$ 523,13	1,41	R\$ 523,13	-	R\$ -
12.3.4	1401020	Base de alvenaria com tijolos maciços comuns.	m³	R\$ 801,51	2,82	R\$ 2.262,18	2,82	R\$ 2.262,18	-	R\$ -
12.3.5	1703040	Cimento queimado.	m²	R\$ 30,35	16,22	R\$ 492,40	16,22	R\$ 492,40	-	R\$ -
12.4	6220030	Instalação de corfa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00m² (Lactário).	unid	R\$ 4.680,10	1,00	R\$ 4.680,10	1,00	R\$ 4.680,10	-	R\$ -
12.5		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	R\$ 1.543,05	1,00	R\$ 1.543,05	1,00	R\$ 1.543,05	-	R\$ -
Total do item 12						R\$ 16.093,00		R\$ 16.093,00		R\$ -
TOTAL ITEM A						R\$ 748.399,77		R\$ 762.681,86		R\$ 14.282,09

B	Ampliação e Adequações (Sala de Apoio, Sala Estruturada, Despensa, Lavanderia, Cozinha)									
1	Serviços Preliminares									
1.1	0301230	Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso e contrapiso).	m³	R\$ 259,26	19,04	R\$ 4.936,05	19,04	R\$ 4.936,05	-	R\$ -
1.2	0607060	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	R\$ 112,96	19,04	R\$ 2.150,65	19,04	R\$ 2.150,65	-	R\$ -
1.3	0117061	Projeto executivo de estrutura referente ao edifício todo em formato A0 (cálculo estrutural de concreto armado e de estrutura da cobertura).	unid	R\$ 2.488,36	1,00	R\$ 2.488,36	1,00	R\$ 2.488,36	-	R\$ -
1.4	0117061	Projetos executivos complementares referentes ao edifício todo em formato A0 (instalações hidráulicas, instalações elétricas, projeto de drenagem).	unid	R\$ 2.488,36	1,00	R\$ 2.488,36	1,00	R\$ 2.488,36	-	R\$ -
1.5	0712030	Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m³	R\$ 18,40	124,22	R\$ 2.285,70	124,22	R\$ 2.285,70	-	R\$ -
1.6	MERCADO	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	R\$ 25,72	173,91	R\$ 4.473,02	173,91	R\$ 4.473,02	-	R\$ -
1.7	0210020	Locação de obra de edificação.	m²	R\$ 14,16	163,80	R\$ 2.319,41	163,80	R\$ 2.319,41	-	R\$ -
Total do item 1						R\$ 21.141,55		R\$ 21.141,55		R\$ -
2	Infraestrutura									



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
2.1	0601020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	R\$ 37,34	49,50	R\$ 1.848,33	49,50	R\$ 1.848,33	-	R\$ -
2.2	0611040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação.	m³	R\$ 13,94	37,58	R\$ 523,87	37,58	R\$ 523,87	-	R\$ -
2.3	04108.000060.SER	Estaca apilada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	R\$ 73,87	210,00	R\$ 15.512,70	210,00	R\$ 15.512,70	-	R\$ -
2.4	1001040	Aço CA 50, armadura média.	kg	R\$ 11,31	770,00	R\$ 8.708,70	770,00	R\$ 8.708,70	-	R\$ -
2.5	0901020	Forma em madeira comum para fundação.	m²	R\$ 82,85	99,30	R\$ 8.227,01	99,30	R\$ 8.227,01	-	R\$ -
2.6	1101130	Concreto usinado fck = 25,0MPa.	m³	R\$ 386,83	11,00	R\$ 4.255,13	11,00	R\$ 4.255,13	-	R\$ -
2.7	1116040	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m²	R\$ 125,91	11,00	R\$ 1.385,01	11,00	R\$ 1.385,01	-	R\$ -
2.8	04109.000020.SER	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m³	R\$ 930,13	5,10	R\$ 4.743,66	5,10	R\$ 4.743,66	-	R\$ -
2.9	3216010	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2cm.	m²	R\$ 15,51	127,00	R\$ 1.969,77	127,00	R\$ 1.969,77	-	R\$ -
Total do item 2						R\$ 47.174,18		R\$ 47.174,18		R\$ -
3	Estrutura									
3.1	0902040	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (vigas e pilares).	m²	R\$ 186,96	152,00	R\$ 28.417,92	152,00	R\$ 28.417,92	-	R\$ -
3.2	1001040	Aço CA 50, armadura média.	kg	R\$ 11,31	1.350,00	R\$ 15.268,50	1.350,00	R\$ 15.268,50	-	R\$ -
3.3	1101130	Concreto usinado, fck = 25,0MPa.	m³	R\$ 386,83	15,00	R\$ 5.802,45	15,00	R\$ 5.802,45	-	R\$ -
3.4	1116060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m²	R\$ 86,97	15,00	R\$ 1.304,55	15,00	R\$ 1.304,55	-	R\$ -
3.5	1420010	Vergas e contravergas de concreto armado.	m³	R\$ 1.585,58	1,70	R\$ 2.689,94	1,70	R\$ 2.689,94	-	R\$ -
Total do item 3						R\$ 53.483,36		R\$ 53.483,36		R\$ -
4	Alvenaria									
4.1	1404210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm.	m²	R\$ 67,82	140,36	R\$ 9.519,49	140,36	R\$ 9.519,49	-	R\$ -
4.2	1404220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m²	R\$ 72,97	210,72	R\$ 15.376,24	210,72	R\$ 15.376,24	-	R\$ -
4.3	06102.000035.SER	Divisória sanitária de granito e = 3cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto.	m²	R\$ 736,99	6,39	R\$ 4.709,37	6,39	R\$ 4.709,37	-	R\$ -
Total do item 4						R\$ 29.605,10		R\$ 29.605,10		R\$ -
5	Esquadrias de alumínio									
5.1	27103.000120.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	R\$ 449,23	22,40	R\$ 10.062,75	22,40	R\$ 10.062,75	-	R\$ -
5.2	27103.000120.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	R\$ 449,23	25,60	R\$ 11.500,29	25,60	R\$ 11.500,29	-	R\$ -
5.3	27103.000120.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	R\$ 449,23	1,20	R\$ 539,08	1,20	R\$ 539,08	-	R\$ -
5.4	27103.000120.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	R\$ 449,23	0,90	R\$ 404,31	0,90	R\$ 404,31	-	R\$ -
5.5	27103.000100.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	R\$ 407,64	1,32	R\$ 538,08	1,32	R\$ 538,08	-	R\$ -
5.6	27103.000100.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	R\$ 407,64	0,84	R\$ 342,42	0,84	R\$ 342,42	-	R\$ -
5.7	27103.000120.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	R\$ 449,23	1,44	R\$ 646,89	1,44	R\$ 646,89	-	R\$ -
5.8	2502310	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	R\$ 1.281,14	3,78	R\$ 4.842,71	3,78	R\$ 4.842,71	-	R\$ -
5.9	2502310	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	R\$ 1.281,14	6,30	R\$ 8.071,18	6,30	R\$ 8.071,18	-	R\$ -
5.10	2602040	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	R\$ 248,27	18,20	R\$ 4.518,51	18,20	R\$ 4.518,51	-	R\$ -



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
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	R\$ 248,27	10,40	R\$ 2.582,01	10,40	R\$ 2.582,01	-	R\$ -
Total do item 5						R\$ 44.048,23		R\$ 44.048,23		R\$ -
6 Esquadrias de madeira										
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	R\$ 1.235,06	2,00	R\$ 2.470,12	2,00	R\$ 2.470,12	-	R\$ -
6.2	12.104.000062.SER - 23.10.140	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	R\$ 1.509,33	1,00	R\$ 1.509,33	1,00	R\$ 1.509,33	-	R\$ -
6.3	23.04.000 - 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	R\$ 637,47	2,00	R\$ 1.274,94	2,00	R\$ 1.274,94	-	R\$ -
Total do item 6						R\$ 5.254,39		R\$ 5.254,39		R\$ -
7 Esquadrias metálicas										
7.1	24.03.200	Tela de proteção removível tipo mosquitoire em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro - Portas e janelas da cozinha, lactário e despensa, inclusive passa-pratos.	m²	R\$ 1.017,97	18,43	R\$ 18.761,19	18,43	R\$ 18.761,19	-	R\$ -
Total do item 7						R\$ 18.761,19		R\$ 18.761,19		R\$ -
8 Cobertura										
8.1	15.03.030	Estrutura metálica para cobertura.	kg	R\$ 18,14	3.440,00	R\$ 62.401,60	3.440,00	R\$ 62.401,60	-	R\$ -
8.2	15.01.020	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m²	R\$ 151,11	135,68	R\$ 20.502,60	135,68	R\$ 20.502,60	-	R\$ -
8.3	16.13.970	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	R\$ 268,53	215,00	R\$ 57.733,95	215,00	R\$ 57.733,95	-	R\$ -
8.4	16.02.030	Telha de barro tipo romana.	m²	R\$ 51,99	180,00	R\$ 9.358,20	180,00	R\$ 9.358,20	-	R\$ -
8.5	16.33.102	Calha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	R\$ 112,48	88,34	R\$ 9.936,48	88,34	R\$ 9.936,48	-	R\$ -
8.6	09.101.000255.SER	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.	m	R\$ 64,61	103,60	R\$ 6.693,60	103,60	R\$ 6.693,60	-	R\$ -
8.7	MERCADO	Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduíche	m	R\$ 16,81	10,75	R\$ 180,71	10,75	R\$ 180,71	-	R\$ -
Total do item 8						R\$ 166.807,14		R\$ 166.807,14		R\$ -
9 Forro										
9.1	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado fixado em perfis metálicos com pintura na cor branca.	m²	R\$ 80,67	130,83	R\$ 10.554,06	130,83	R\$ 10.554,06	-	R\$ -
Total do item 9						R\$ 10.554,06		R\$ 10.554,06		R\$ -
10 Impermeabilização										
10.1	32.17.030	Impermeabilização de alvenaria (interna e externa) na altura de 0,70m, com argamassa polimérica.	m²	R\$ 11,46	111,29	R\$ 1.275,34	111,29	R\$ 1.275,34	-	R\$ -
Total do item 10						R\$ 1.275,34		R\$ 1.275,34		R\$ -
11 Instalações Hidráulicas										
11.1		Tubo de PVC soldável, marrom, inclusive conexões:								
11.1.1	46.01.020	DN 25mm	m	R\$ 26,64	40,00	R\$ 1.065,60	40,00	R\$ 1.065,60	-	R\$ -
11.1.2	46.01.030	DN 32mm	m	R\$ 36,51	25,00	R\$ 912,75	25,00	R\$ 912,75	-	R\$ -
11.1.3	46.01.040	DN 40mm	m	R\$ 44,32	55,00	R\$ 2.437,60	55,00	R\$ 2.437,60	-	R\$ -
11.1.4	46.01.050	DN 50mm	m	R\$ 49,90	50,00	R\$ 2.495,00	50,00	R\$ 2.495,00	-	R\$ -
11.2		Tubo de PVC para esgoto, inclusive conexões:								
11.2.1	46.02.050	DN 50mm	m	R\$ 41,06	50,00	R\$ 2.053,00	50,00	R\$ 2.053,00	-	R\$ -
11.2.2	46.02.060	DN 75mm	m	R\$ 63,85	35,00	R\$ 2.234,75	35,00	R\$ 2.234,75	-	R\$ -
11.2.3	46.02.070	DN 100mm	m	R\$ 68,74	70,00	R\$ 4.811,80	70,00	R\$ 4.811,80	-	R\$ -
11.3	47.04.040	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado para Bacia em Louça.	unid	R\$ 325,11	1,00	R\$ 325,11	1,00	R\$ 325,11	-	R\$ -
11.4	13.119.000060.SER	Registro de gaveta com canopla ø3/4".	unid	R\$ 84,76	10,00	R\$ 847,60	10,00	R\$ 847,60	-	R\$ -
11.5	13.119.000075.SER	Registro de gaveta com canopla ø1 1/2".	unid	R\$ 143,06	5,00	R\$ 715,30	5,00	R\$ 715,30	-	R\$ -
11.6	13.119.000141.SER	Registro de pressão cromado com canopla ø3/4".	unid	R\$ 131,54	1,00	R\$ 131,54	1,00	R\$ 131,54	-	R\$ -
11.7	49.91.030	Caixa sifonada de 150 x 100 x 50mm com grelha metálica.	unid	R\$ 100,03	7,00	R\$ 700,21	7,00	R\$ 700,21	-	R\$ -
11.8	13.121.000106.SER	Caixa de Inspeção PVC DN 300.	unid	R\$ 366,18	15,00	R\$ 5.492,70	15,00	R\$ 5.492,70	-	R\$ -



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
11.9	13.123.000000.SER	Reservatório para água em polietileno com capacidade de 1000 litros, com tampa, incluindo torneira de bóia.	unid	R\$ 2.375,29	2,00	R\$ 4.750,58	2,00	R\$ 4.750,58	-	R\$ -
11.10	44.03.645	Torneira para bancada de granito com fechamento automático para Cuba de embutir oval em louça.	unid	R\$ 142,03	12,00	R\$ 1.704,36	12,00	R\$ 1.704,36	-	R\$ -
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	R\$ 599,63	3,00	R\$ 1.798,89	3,00	R\$ 1.798,89	-	R\$ -
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	R\$ 89,96	2,00	R\$ 179,92	2,00	R\$ 179,92	-	R\$ -
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	R\$ 710,31	3,00	R\$ 2.130,93	3,00	R\$ 2.130,93	-	R\$ -
11.14	MERCADO	Ducha manual para cozinha em aço inox com extensor (2 na Cozinha e 1 no Lactário).	unid	R\$ 594,15	3,00	R\$ 1.782,45	3,00	R\$ 1.782,45	-	R\$ -
11.15	44.01.070	Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios.	unid	R\$ 479,48	1,00	R\$ 479,48	1,00	R\$ 479,48	-	R\$ -
11.16	44.01.270	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40cm, inclusive sifão metálico e conexões.	unid	R\$ 115,42	12,00	R\$ 1.385,04	12,00	R\$ 1.385,04	-	R\$ -
11.17	44.03.600	Cuba em aço inoxidável simples de 500 x 400 x 200mm.	unid	R\$ 420,80	2,00	R\$ 841,60	2,00	R\$ 841,60	-	R\$ -
11.18	44.03.750	Cuba dupla em aço inoxidável de 500 x 400 x 200mm.	unid	R\$ 1.090,31	1,00	R\$ 1.090,31	1,00	R\$ 1.090,31	-	R\$ -
11.19	44.03.750	Cuba em aço inoxidável simples de 700 x 500 x 400mm.	unid	R\$ 1.563,96	1,00	R\$ 1.563,96	1,00	R\$ 1.563,96	-	R\$ -
11.20	MERCADO	Lavatório de parede industrial em aço inox completo, com torneira.	unid	R\$ 1.594,49	1,00	R\$ 1.594,49	1,00	R\$ 1.594,49	-	R\$ -
11.21	44.01.330	Tanque de louça suspenso, 70 x 60cm.	unid	R\$ 759,93	2,00	R\$ 1.519,86	2,00	R\$ 1.519,86	-	R\$ -
11.22	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser para refil de 800ml.	unid	R\$ 47,81	2,00	R\$ 95,62	2,00	R\$ 95,62	-	R\$ -
11.23	44.03.010	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20cm x 200m, com alavanca.	unid	R\$ 258,05	2,00	R\$ 516,10	2,00	R\$ 516,10	-	R\$ -
11.24	44.03.090	Cabide metálico.	unid	R\$ 40,12	11,00	R\$ 441,32	11,00	R\$ 441,32	-	R\$ -
11.25	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600m, com visor.	unid	R\$ 99,18	3,00	R\$ 297,54	3,00	R\$ 297,54	-	R\$ -
11.26	44.03.600	Ducha higiênica com registro acoplado.	unid	R\$ 526,24	3,00	R\$ 1.578,72	3,00	R\$ 1.578,72	-	R\$ -
11.27	49.05.040	Ralo linear em aço inox.	m	R\$ 415,93	14,40	R\$ 5.989,39	14,40	R\$ 5.989,39	-	R\$ -
11.28	MERCADO	Interligação de rede de água e esgoto com a rede existente, inclusive substituições necessárias.	unid	R\$ 720,09	1,00	R\$ 720,09	1,00	R\$ 720,09	-	R\$ -
Total do item 11					R\$	54.683,61	R\$	54.683,61	R\$	-

12	Instalações Elétricas									
12.1	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	R\$ 12,91	20,00	R\$ 258,20	20,00	R\$ 258,20	-	R\$ -
12.2	40.07.020	Caixa em PVC de 4" x 4".	unid	R\$ 17,20	4,00	R\$ 68,80	4,00	R\$ 68,80	-	R\$ -
12.3	16.121.000001.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	R\$ 7,69	20,00	R\$ 153,80	20,00	R\$ 153,80	-	R\$ -
12.4	16.121.000002.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 4".	unid	R\$ 13,98	4,00	R\$ 55,92	4,00	R\$ 55,92	-	R\$ -
12.5	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V, isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 3,17	200,00	R\$ 634,00	200,00	R\$ 634,00	-	R\$ -
12.6	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5mm², isolamento 750V, isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 4,11	300,00	R\$ 1.233,00	300,00	R\$ 1.233,00	-	R\$ -
12.7	39.02.020	Cabo de cobre de 4,0mm², isolamento 750V, isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 6,39	160,00	R\$ 1.022,40	160,00	R\$ 1.022,40	-	R\$ -
12.8	39.02.030	Cabo de cobre de 6,0mm², isolamento 750V, isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 9,35	120,00	R\$ 1.122,00	120,00	R\$ 1.122,00	-	R\$ -
12.9	39.21.060	Cabo de cobre de 16,0mm², isolamento 750V - isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 18,25	90,00	R\$ 1.642,50	90,00	R\$ 1.642,50	-	R\$ -
12.10	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	R\$ 13,96	80,00	R\$ 1.116,80	80,00	R\$ 1.116,80	-	R\$ -
12.11	38.19.030	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25mm.	m	R\$ 14,30	95,00	R\$ 1.358,50	95,00	R\$ 1.358,50	-	R\$ -
12.12	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa.	unid	R\$ 22,17	8,00	R\$ 177,36	8,00	R\$ 177,36	-	R\$ -
12.13	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa.	unid	R\$ 23,36	2,00	R\$ 46,72	2,00	R\$ 46,72	-	R\$ -
12.14	40.84.450	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	R\$ 22,79	30,00	R\$ 683,70	30,00	R\$ 683,70	-	R\$ -
12.15	40.84.460	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	R\$ 27,84	6,00	R\$ 167,04	6,00	R\$ 167,04	-	R\$ -
12.16	43.02.140	Chuveiro elétrico eletrônico, 220V com jato multidirecional.	unid	R\$ 109,97	1,00	R\$ 109,97	1,00	R\$ 109,97	-	R\$ -
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	R\$ 565,71	2,00	R\$ 1.131,42	2,00	R\$ 1.131,42	-	R\$ -
12.18	MERCADO	Ponto para ar condicionado, completo, incluindo cabeamento, caixa 4x2" e espelho.	unid	R\$ 113,16	2,00	R\$ 226,32	2,00	R\$ 226,32	-	R\$ -
12.19	41.02.551	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	R\$ 41,29	24,00	R\$ 990,96	24,00	R\$ 990,96	-	R\$ -
12.20	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	R\$ 76,32	12,00	R\$ 915,84	12,00	R\$ 915,84	-	R\$ -
12.21	43.05.030 - 40.05.350	Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação.	unid	R\$ 538,08	1,00	R\$ 538,08	1,00	R\$ 538,08	-	R\$ -



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
12.22	37.03.210	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes.	unid	R\$ 608,56	1,00	R\$ 608,56	1,00	R\$ 608,56	-	R\$ -
12.23	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35A até 50A.	unid	R\$ 42,83	13,00	R\$ 556,79	13,00	R\$ 556,79	-	R\$ -
12.24	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A.	unid	R\$ 176,99	4,00	R\$ 707,96	4,00	R\$ 707,96	-	R\$ -
12.25	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A.	unid	R\$ 127,60	7,00	R\$ 893,20	7,00	R\$ 893,20	-	R\$ -
12.26	MERCADO	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias.	unid	R\$ 1.440,18	1,00	R\$ 1.440,18	1,00	R\$ 1.440,18	-	R\$ -

Total do item 12	R\$ 17.860,02	R\$ 17.860,02	R\$ -
------------------	---------------	---------------	-------

13	Revestimento									
13.1	17.02.020	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 5mm.	m²	R\$ 5,55	248,16	R\$ 1.377,29	703,27	R\$ 3.903,15	455,11	R\$ 2.525,86
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	R\$ 32,93	248,16	R\$ 8.171,91	703,27	R\$ 23.158,68	455,11	R\$ 14.986,77
13.3	23.101.000066.SER	Revestimento cerâmico com acabamento acetinado 60 x 30cm na cor branca, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante.	m²	R\$ 132,12	248,16	R\$ 32.786,90	248,16	R\$ 32.786,90	-	R\$ -
13.4	23.101.000090.SER	Rejuntamento de revestimento cerâmico, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3mm.	m²	R\$ 12,50	248,16	R\$ 3.102,00	248,16	R\$ 3.102,00	-	R\$ -
13.5	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 tanques de louca conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,60 x 0,70m - Lavanderia).	m²	R\$ 698,29	0,28	R\$ 195,52	0,28	R\$ 195,52	-	R\$ -
13.6	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 1 cuba de louca conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 0,80 x 0,50m - Sanitário Lavanderia).	m²	R\$ 698,29	0,31	R\$ 216,47	0,31	R\$ 216,47	-	R\$ -
13.7	44.02.062	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louca conforme especificação de projeto (1 unidade com dimensões 1,60 x 0,50m - Sanitário infantil 3).	m²	R\$ 698,29	0,62	R\$ 432,94	0,62	R\$ 432,94	-	R\$ -
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	R\$ 698,29	3,50	R\$ 2.444,02	3,50	R\$ 2.444,02	-	R\$ -
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	R\$ 698,29	2,64	R\$ 1.843,49	2,64	R\$ 1.843,49	-	R\$ -
13.10	22.136.000128.SER	Peitoril de granito natural 15cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	R\$ 94,50	33,60	R\$ 3.175,20	33,60	R\$ 3.175,20	-	R\$ -

Total do item 13	R\$ 53.745,74	R\$ 71.258,37	R\$ 17.512,63
------------------	---------------	---------------	---------------

14	Piso									
14.1	11.18.040	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	R\$ 139,82	3,88	R\$ 542,15	3,88	R\$ 542,15	-	R\$ -
14.2	17.05.970	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	R\$ 37,98	129,25	R\$ 4.908,92	129,25	R\$ 4.908,92	-	R\$ -
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	R\$ 21,76	129,25	R\$ 2.812,48	129,25	R\$ 2.812,48	-	R\$ -
14.4	18.08.062	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao mancharmento 4.	m²	R\$ 180,59	45,17	R\$ 8.157,25	45,17	R\$ 8.157,25	-	R\$ -
14.5	18.08.042	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado.	m	R\$ 26,56	29,00	R\$ 770,24	29,00	R\$ 770,24	-	R\$ -
14.6	18.08.032	Porcelanato antiderrapante retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao mancharmento 4.	m²	R\$ 132,63	1,58	R\$ 209,56	1,58	R\$ 209,56	-	R\$ -
14.7	18.08.032	Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, mancharmento e abrasão - Coleção industrial 240 x 240 x 11mm cor cinza claro inclusive rejunte.	m²	R\$ 132,63	59,37	R\$ 7.874,24	59,37	R\$ 7.874,24	-	R\$ -
14.8	21.02.071	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.	m²	R\$ 232,52	24,71	R\$ 5.745,57	24,71	R\$ 5.745,57	-	R\$ -
14.9	22.136.000168.SER	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	R\$ 109,01	18,50	R\$ 2.016,69	18,50	R\$ 2.016,69	-	R\$ -

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



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

					CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
15 Pintura										
15.1	0310140	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	R\$ 4,73	178,71	R\$ 845,30	178,71	R\$ 845,30	-	R\$ -
15.2	24103.000060.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	R\$ 20,36	178,71	R\$ 3.638,54	178,71	R\$ 3.638,54	-	R\$ -
15.3	3302060	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	R\$ 11,39	279,63	R\$ 3.184,99	279,63	R\$ 3.184,99	-	R\$ -
15.4	0310140	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	R\$ 4,73	279,63	R\$ 1.322,65	279,63	R\$ 1.322,65	-	R\$ -
15.5	3310041	Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	R\$ 27,84	99,20	R\$ 2.761,73	99,20	R\$ 2.761,73	-	R\$ -
15.6	24103.000060.SER	Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	R\$ 20,36	180,43	R\$ 3.673,55	180,43	R\$ 3.673,55	-	R\$ -
15.7	3312011	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento.	m²	R\$ 37,72	17,18	R\$ 647,84	17,18	R\$ 647,84	-	R\$ -
Total do item 15						R\$ 16.074,60		R\$ 16.074,60		R\$ -
16 Serviços Complementares										
16.1	4404030	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	R\$ 460,56	19,82	R\$ 9.128,30	19,82	R\$ 9.128,30	-	R\$ -
16.2	4404030	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40cm - L= 60,0cm (4 unidades com comprimento 1,50m - Cozinha).	m²	R\$ 460,56	3,60	R\$ 1.658,02	3,60	R\$ 1.658,02	-	R\$ -
16.3	4404030	Ilha de granito com dimensões 1,00 x 0,80m Cozinha.	m²	R\$ 460,56	0,80	R\$ 368,45	0,80	R\$ 368,45	-	R\$ -
16.4	6220350	Instalação de corifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 7,51 até 16,00m² (Cozinha).	unid	R\$ 4.680,10	1,00	R\$ 4.680,10	1,00	R\$ 4.680,10	-	R\$ -
16.5		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	R\$ 1.543,05	1,00	R\$ 1.543,05	1,00	R\$ 1.543,05	-	R\$ -
Total do item 16						R\$ 17.377,92		R\$ 17.377,92		R\$ -
TOTAL ITEM B						R\$ 590.883,53		R\$ 608.396,16		R\$ 17.512,63
C Área Externa do Fundo										
1 Serviços Preliminares										
1.1	0301230	Demolição mecanizada de piso de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (piso, contrapiso, canaletas e escada).	m²	R\$ 259,26	52,16	R\$ 13.523,52	52,16	R\$ 13.523,52	-	R\$ -
1.2	02101.000002.SER	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento.	m²	R\$ 51,96	8,30	R\$ 431,16	8,30	R\$ 431,16	-	R\$ -
1.3	04104.000005.SER	Retirada de areia.	m³	R\$ 30,33	27,14	R\$ 823,00	27,14	R\$ 823,00	-	R\$ -
1.4	02101.000003.SER	Demolição de guia e miniguia de concreto.	m	R\$ 8,66	115,08	R\$ 996,59	115,08	R\$ 996,59	-	R\$ -
1.5	0402030	Retirada de peças lineares em madeira com seção superior a 60cm² (pergulado).	m	R\$ 3,30	52,50	R\$ 173,25	52,50	R\$ 173,25	-	R\$ -
1.6	0507060	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	R\$ 112,96	64,23	R\$ 7.256,08	138,22	R\$ 15.613,33	73,99	R\$ 8.357,91
1.7	0712010	Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m³	R\$ 18,40	132,30	R\$ 2.434,25	132,30	R\$ 2.434,25	-	R\$ -
1.8	MERCADO	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	R\$ 25,72	185,21	R\$ 4.763,71	185,21	R\$ 4.763,71	-	R\$ -
1.9	0409140	Retirada de poste do alambrado.	unid	R\$ 19,42	80,00	R\$ 1.553,60	80,00	R\$ 1.553,60	-	R\$ -
1.10	0409160	Retirada de Alambrado.	m²	R\$ 3,15	577,07	R\$ 1.817,77	577,07	R\$ 1.817,77	-	R\$ -
1.11	0710020	Locação de obra de edificação.	m²	R\$ 14,16	73,96	R\$ 1.047,27	73,96	R\$ 1.047,27	-	R\$ -
Total do item 1						R\$ 34.820,20		R\$ 43.177,45		R\$ 8.357,91
2 Infraestrutura										
2.1	0601020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	R\$ 37,34	176,50	R\$ 6.590,51	176,50	R\$ 6.590,51	-	R\$ -
2.2	0611040	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação.	m³	R\$ 13,94	136,54	R\$ 1.903,37	136,54	R\$ 1.903,37	-	R\$ -
2.3	04108.000060.SER	Estaca apoiada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	R\$ 73,87	1.170,00	R\$ 86.427,90	1.170,00	R\$ 86.427,90	-	R\$ -
2.4	1001040	Aço CA 50, armadura média.	kg	R\$ 11,31	2.590,00	R\$ 29.292,90	2.828,11	R\$ 31.985,92	238,11	R\$ 2.693,02
2.4.1	1001060	Aço CA 60, armadura média.	kg	R\$ 13,28	-	R\$ -	419,78	R\$ 5.574,68	419,78	R\$ 5.574,68
2.5	0901020	Forma em madeira comum para fundação.	m²	R\$ 82,85	338,70	R\$ 28.061,30	338,70	R\$ 28.061,30	-	R\$ -
2.6	1101130	Concreto usinado fck = 25,0MPa.	m³	R\$ 386,83	36,43	R\$ 14.092,22	36,43	R\$ 14.092,22	-	R\$ -
2.7	1110400	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	R\$ 125,91	36,43	R\$ 4.586,90	36,43	R\$ 4.586,90	-	R\$ -
2.8	04109.000028.SER	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3.	m³	R\$ 930,13	13,70	R\$ 12.742,78	13,70	R\$ 12.742,78	-	R\$ -



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
2.9	3216010	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2cm.	m²	R\$ 15,51	328,60	R\$ 5.096,59	328,60	R\$ 5.096,59	-	R\$ -
Total do item 2						R\$ 188.794,47		R\$ 197.062,17		R\$ 8.267,70
3	Estrutura									
3.1	0902040	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente (pilares muro e parede de elementos vazados).	m²	R\$ 186,96	434,12	R\$ 81.163,08	434,12	R\$ 81.163,08	-	R\$ -
3.2	1001040	Aço CA 50, armadura média.	kg	R\$ 11,31	4.230,00	R\$ 47.841,30	4.618,88	R\$ 52.239,53	388,88	R\$ 4.398,23
3.2.1	1001060	Aço CA 60, armadura média.	kg	R\$ 13,28	-	R\$ -	686,00	R\$ 9.110,08	686,00	R\$ 9.110,08
3.3	1101130	Concreto usinado, fck = 25,0MPa.	m³	R\$ 386,83	47,00	R\$ 18.181,01	47,00	R\$ 18.181,01	-	R\$ -
3.4	1116060	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura.	m³	R\$ 86,97	47,00	R\$ 4.087,59	47,00	R\$ 4.087,59	-	R\$ -
Total do item 3						R\$ 151.272,98		R\$ 164.781,29		R\$ 13.508,31
4	Alvenaria									
4.1	1404210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm - Mureta da área de blocos intertravados.	m²	R\$ 67,82	55,20	R\$ 3.743,66	55,20	R\$ 3.743,66	-	R\$ -
4.2	1404220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm - Muro.	m²	R\$ 72,97	548,51	R\$ 40.024,92	548,51	R\$ 40.024,92	-	R\$ -
4.3	1428030	Parede de elementos vazados em concreto, tipo quadriculado de 39 x 39 x 10cm.	m²	R\$ 165,20	18,00	R\$ 2.973,60	18,00	R\$ 2.973,60	-	R\$ -
Total do item 4						R\$ 46.742,18		R\$ 46.742,18		R\$ -
5	Esquadrias de alumínio									
5.1	2502310	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	R\$ 1.281,14	1,47	R\$ 1.883,28	1,47	R\$ 1.883,28	-	R\$ -
Total do item 5						R\$ 1.883,28		R\$ 1.883,28		R\$ -
6	Revestimento									
6.1	4402062	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	R\$ 698,29	0,92	R\$ 638,94	0,92	R\$ 638,94	-	R\$ -
Total do item 6						R\$ 638,94		R\$ 638,94		R\$ -
7	Piso									
7.1	1118040	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m²	R\$ 139,82	0,27	R\$ 37,84	0,27	R\$ 37,84	-	R\$ -
7.2	1705070	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	R\$ 37,98	9,02	R\$ 342,58	9,02	R\$ 342,58	-	R\$ -
7.3	1701050	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e = 3cm.	m²	R\$ 21,76	9,02	R\$ 196,28	9,02	R\$ 196,28	-	R\$ -
7.4	1808062	Porcelanato retificado 60 x 60cm, assentado com junta mínima, PEI 4, coeficiente atrito 0,4, resistência ao manchamento 4.	m²	R\$ 180,59	9,02	R\$ 1.628,92	9,02	R\$ 1.628,92	-	R\$ -
7.5	1705070	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 6,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	R\$ 759,67	28,20	R\$ 21.424,52	28,20	R\$ 21.424,52	-	R\$ -
7.6	MERCADO	Piso emborrachado feito em grãos de borracha moldado in loco - Solário/Recreação	m²	R\$ 295,13	53,32	R\$ 15.736,33	53,32	R\$ 15.736,33	-	R\$ -
7.7	30.137.000118.SER	Pavimentação intertravada com blocos retangulares de concreto # 8cm, 35MPa, assentados sobre coxim de areia.	m²	R\$ 93,68	316,46	R\$ 29.645,97	316,46	R\$ 29.645,97	-	R\$ -
7.8	22.136.000160.SER	Soleira de granito natural de 15cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia.	m	R\$ 109,01	0,90	R\$ 98,11	0,90	R\$ 98,11	-	R\$ -
7.9	54.96.040	Minigui de concreto para canteiros e tanque de areia.	m	R\$ 47,93	74,73	R\$ 3.581,81	74,73	R\$ 3.581,81	-	R\$ -
7.10	5403221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m²	R\$ 1.477,49	25,65	R\$ 37.896,14	25,65	R\$ 37.896,14	-	R\$ -
7.11	30.147.000157.SER	Grama São Carlos em placas de 40 x 40cm.	m²	R\$ 22,64	674,53	R\$ 15.271,43	1.009,43	R\$ 14.358,11	334,90	R\$ 7.582,07
Total do item 7						R\$ 125.859,93		R\$ 124.946,61		R\$ 7.582,07
8	Pintura									
8.1	03.10140	Preparo das paredes externas para pintura, inclusive lixamento e correção das imperfeições.	m²	R\$ 4,73	1140,34	R\$ 5.393,83	1140,34	R\$ 5.393,83	-	R\$ -
8.2	24.103.000095.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, cor a definir.	m²	R\$ 20,36	1140,34	R\$ 23.217,40	1140,34	R\$ 23.217,40	-	R\$ -



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
8.3	3302960	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna).	m²	R\$ 11,39	48,74	R\$ 555,15	48,74	R\$ 555,15	-	R\$ -
8.4	0310140	Preparo das paredes internas e forro para pintura, inclusive lixamento.	m²	R\$ 4,73	48,74	R\$ 230,54	48,74	R\$ 230,54	-	R\$ -
8.5	3310941	Barrado impermeável com esmalte acetinado (h = 2m), três demãos, cor a definir.	m²	R\$ 27,84	26,48	R\$ 737,20	26,48	R\$ 737,20	-	R\$ -
8.6	24103.000050.SER	Pintura com tinta látex acrílica com acabamento acetinado em parede interna e forro, duas demãos, cor a definir.	m²	R\$ 20,36	22,26	R\$ 453,21	22,26	R\$ 453,21	-	R\$ -
8.7	24104.000050.SER	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m²	R\$ 16,73	470,04	R\$ 7.863,77	470,04	R\$ 7.863,77	-	R\$ -
Total do item 8						R\$ 38.451,10		R\$ 38.451,10		R\$ -

9	Quiosque (8,60 x 8,60m)									
9.1	1118040	Lastro de pedra britada, e = 5cm.	m²	R\$ 139,82	3,53	R\$ 493,28	3,53	R\$ 493,28	-	R\$ -
9.2	1118060	Lona plástica preta 200 micras.	m²	R\$ 2,78	70,56	R\$ 196,16	70,56	R\$ 196,16	-	R\$ -
9.3	1705070	Piso em concreto fck = 20MPa desarmado, e = 10,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	R\$ 759,67	7,06	R\$ 5.360,23	7,06	R\$ 5.360,23	-	R\$ -
9.4	0904020	Forma em tubo de papelão com diâmetro de 25cm.	m	R\$ 86,94	20,00	R\$ 1.738,80	20,00	R\$ 1.738,80	-	R\$ -
9.5	1501020	Estrutura de madeira resourada para telha de barro - vãos de 7,01 a 10,00m.	m²	R\$ 151,11	70,56	R\$ 10.662,32	70,56	R\$ 10.662,32	-	R\$ -
9.6	1602030	Telha cerâmica portuguesa impermeabilizada na cor natural.	m²	R\$ 51,99	75,43	R\$ 3.921,61	75,43	R\$ 3.921,61	-	R\$ -
9.7	1602230	Cumeeira de barro emboçado.	m	R\$ 24,41	23,76	R\$ 579,98	23,76	R\$ 579,98	-	R\$ -
9.8	4007040	Caixa de Passagem PVC de embutir no piso.	unid	R\$ 17,80	1,00	R\$ 17,80	1,00	R\$ 17,80	-	R\$ -
9.9	4007010	Caixa em PVC de 4" x 2".	unid	R\$ 12,91	4,00	R\$ 51,64	4,00	R\$ 51,64	-	R\$ -
9.10	16121.000051.SER	Placa (espelho) para caixa, 4" x 2".	unid	R\$ 7,69	4,00	R\$ 30,76	4,00	R\$ 30,76	-	R\$ -
9.11	40.04.450	Tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	R\$ 22,79	2,00	R\$ 45,58	2,00	R\$ 45,58	-	R\$ -
9.12	40.04.460	Tomada 2P+T de 20A - 250V, completa.	unid	R\$ 27,84	1,00	R\$ 27,84	1,00	R\$ 27,84	-	R\$ -
9.13	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10A - 250V, completa.	unid	R\$ 33,79	1,00	R\$ 33,79	1,00	R\$ 33,79	-	R\$ -
9.14	4102551	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W.	unid	R\$ 41,29	8,00	R\$ 330,32	8,00	R\$ 330,32	-	R\$ -
9.15	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares.	unid	R\$ 76,32	4,00	R\$ 305,28	4,00	R\$ 305,28	-	R\$ -
9.16	3902010	Cabo de cobre de 1,5mm², isolamento 750V isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 3,17	135,00	R\$ 427,95	135,00	R\$ 427,95	-	R\$ -
9.17	3902016	Cabo de cobre de 2,5mm², isolamento 750V isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 4,11	25,00	R\$ 102,75	25,00	R\$ 102,75	-	R\$ -
9.18	3819020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20mm.	m	R\$ 13,96	35,00	R\$ 488,60	35,00	R\$ 488,60	-	R\$ -
Total do item 9						R\$ 24.814,69		R\$ 24.814,69		R\$ -

10	Sistema de Drenagem									
10.1	0601020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	R\$ 37,34	14,43	R\$ 538,74	14,43	R\$ 538,74	-	R\$ -
10.2	4005040	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	R\$ 86,26	228,80	R\$ 19.736,29	228,80	R\$ 19.736,29	-	R\$ -
10.3	0611040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m²	R\$ 13,94	14,43	R\$ 201,13	14,43	R\$ 201,13	-	R\$ -
10.4	13121.000052.SER	Grelha em ferro fundido para canaleta, largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.	m	R\$ 132,23	20,00	R\$ 2.644,60	118,00	R\$ 15.603,14	98,00	R\$ 12.958,54
Total do item 10						R\$ 23.120,76		R\$ 36.079,30		R\$ 12.958,54

11	Serviços Complementares									
11.1	MERCADO	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	R\$ 3.703,32	1,00	R\$ 3.703,32	1,00	R\$ 3.703,32	-	R\$ -
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	R\$ 1.645,92	1,00	R\$ 1.645,92	1,00	R\$ 1.645,92	-	R\$ -
11.3	24.03.040	Guarda-corpo tubular com gradil galvanizado e pintura esmalte (FDE CO-45).	m	R\$ 910,69	37,84	R\$ 34.460,51	59,50	R\$ 54.186,05	21,66	R\$ 19.725,55
11.4		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	R\$ 1.543,05	1,00	R\$ 1.543,05	1,00	R\$ 1.543,05	-	R\$ -
Total do item 11						R\$ 41.352,80		R\$ 61.078,34		R\$ 19.725,55
TOTAL ITEM C						R\$ 677.751,33		R\$ 739.655,35		R\$ 70.400,08

D	Área Externa da Frente
0	Mureta da Frente



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
0.1	04.108.000069.SER	Estaca apoiada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	R\$ 73,87	-	R\$ -	52,50	R\$ 3.878,18	52,50	R\$ 3.878,18
0.2	10.01.040	Aço CA 50, armadura média.	kg	R\$ 11,31	-	R\$ -	204,39	R\$ 2.311,65	204,39	R\$ 2.311,65
0.3	10.01.060	Aço CA 60, armadura média.	kg	R\$ 13,20	-	R\$ -	43,05	R\$ 568,26	43,05	R\$ 568,26
0.4	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação.	m²	R\$ 82,85	-	R\$ -	5,04	R\$ 417,56	5,04	R\$ 417,56
0.5	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm.	m²	R\$ 72,97	-	R\$ -	38,80	R\$ 2.831,24	38,80	R\$ 2.831,24
0.6	11.01.130	Concreto usinado fck = 25,0MPa.	m³	R\$ 389,83	-	R\$ -	2,98	R\$ 1.161,69	2,98	R\$ 1.161,69
0.7	11.16.040	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	R\$ 124,91	-	R\$ -	2,98	R\$ 372,23	2,98	R\$ 372,23
Total do item 0						R\$ -		R\$ 11.540,81		R\$ 11.540,81
1 Serviços Preliminares										
1.1	03.01.240	Demolição mecanizada de concreto (piso e canalleta).	m²	R\$ 27,42	318,91	R\$ 8.744,51	528,24	R\$ 14.484,34	209,33	R\$ 5.739,83
1.2	02.102.000033.SER	Demolição de guia e miniguia de concreto.	m	R\$ 8,66	77,42	R\$ 670,46	77,42	R\$ 670,46	-	R\$ -
1.3	05.07.050	Carga manual e retirada de entulho com caçamba.	m³	R\$ 112,96	48,61	R\$ 5.491,06	48,61	R\$ 5.491,06	-	R\$ -
1.4	04.104.000005.SER MÃO DE OBRA	Retirada de areia.	m³	R\$ 30,33	28,18	R\$ 854,58	28,18	R\$ 854,58	-	R\$ -
1.5	07.12.010	Aterro - Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas.	m³	R\$ 18,40	152,69	R\$ 2.809,41	152,69	R\$ 2.809,41	-	R\$ -
1.6	MERCADO	Transporte de terra para compactação de aterro posto-obra.	m³	R\$ 25,72	213,76	R\$ 5.497,90	213,76	R\$ 5.497,90	-	R\$ -
Total do item 1						R\$ 24.067,92		R\$ 29.807,75		R\$ 5.739,83
2 Esquadrias Metálicas										
2.1	34.06.350	Portão de abrir em grade de aço galvanizado eletrofundido, malha 65 x 132cm.	m²	R\$ 1.913,20	14,00	R\$ 26.784,80	19,68	R\$ 37.651,77	5,68	R\$ 10.866,98
2.2	34.05.360	Gratiz em aço galvanizado eletrofundido, malha de 65 x 132mm e pintura eletrostática.	m²	R\$ 212,75	67,79	R\$ 14.421,90	67,79	R\$ 14.421,90	-	R\$ -
Total do item 2						R\$ 41.206,70		R\$ 52.073,67		R\$ 10.866,98
3 Cobertura										
3.1	15.03.030	Estrutura metálica para cobertura.	kg	R\$ 18,14	2.748,48	R\$ 49.857,43	4.106,90	R\$ 74.499,16	1.358,42	R\$ 24.641,74
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	R\$ 268,53	171,78	R\$ 46.128,08	229,65	R\$ 61.667,91	57,87	R\$ 15.539,83
3.3	16.33.102	Calha, rufo, afins de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50cm.	m	R\$ 112,48	76,81	R\$ 8.639,59	76,81	R\$ 8.639,59	-	R\$ -
3.4	09.101.000255.SER	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50 x 100mm a cada 3m.	m	R\$ 64,61	96,00	R\$ 6.202,56	96,00	R\$ 6.202,56	-	R\$ -
3.5	MERCADO	Perfil em U para proteção do enchimento de telha sanduíche	m	R\$ 16,81	4,00	R\$ 67,24	4,00	R\$ 67,24	-	R\$ -
Total do item 3						R\$ 110.894,90		R\$ 151.076,46		R\$ 40.181,57
4 Piso										
4.1	30.147.000157.SER	Grama São Carlos em placas de 40 x 40cm.	m²	R\$ 22,64	249,62	R\$ 5.651,40	249,62	R\$ 5.651,40	-	R\$ -
4.2	17.05.070	Contrapiso em concreto sarrafeado fck = 20MPa usinado, e = 5cm.	m²	R\$ 37,98	268,61	R\$ 10.201,81	268,61	R\$ 10.201,81	-	R\$ -
4.3	30.137.000118.SER	Pavimentação intertravada com blocos retangulares de concreto # 8cm, 35MPa, assentados sobre coxim de areia.	m²	R\$ 93,68	146,17	R\$ 13.693,21	179,17	R\$ 16.784,64	33,00	R\$ 3.091,44
4.4	11.18.040	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m³	R\$ 139,82	9,57	R\$ 1.337,70	9,57	R\$ 1.337,70	-	R\$ -
4.5	17.05.070	Piso em concreto fck = 20MPa desempenado, e = 6,00cm, armado com tela soldada 15x15cm com preparo e juntas de dilatação.	m²	R\$ 759,67	9,43	R\$ 7.162,93	16,12	R\$ 12.245,88	6,69	R\$ 5.082,95
4.6	MERCADO	Piso emborrachado feito em grãos de borracha moldado in loco - Solário/Recreação.	m²	R\$ 295,13	31,32	R\$ 9.243,47	40,86	R\$ 12.059,01	9,54	R\$ 2.815,54
4.7	20.03.010	Soalho em tábuas de madeira aparelhada - Deck.	m²	R\$ 572,01	91,12	R\$ 52.121,55	91,12	R\$ 52.121,55	-	R\$ -
4.8	54.06.040	Miniguia e guia de concreto para canteiros e tanques de areia.	m	R\$ 47,93	61,82	R\$ 2.963,03	61,82	R\$ 2.963,03	-	R\$ -
Total do item 4						R\$ 102.375,10		R\$ 113.365,02		R\$ 10.989,93
5 Pintura										
5.1	20.02.202	Raspagem com calafetagem e aplicação de verniz - Deck.	m²	R\$ 117,03	91,12	R\$ 10.663,77	91,12	R\$ 10.663,77	-	R\$ -
5.2	03.10.100	Remoção de pintura em superfície metálica com lixamento (Guarda-corpo).	m²	R\$ 6,90	26,96	R\$ 186,05	26,96	R\$ 186,05	-	R\$ -
5.3	33.11.050	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, duas demãos (Guarda-corpo).	m²	R\$ 37,37	26,96	R\$ 1.007,64	26,96	R\$ 1.007,64	-	R\$ -
5.4	34.104.000059.SER	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto na cor cinza, duas demãos, aplicada com rolo.	m²	R\$ 16,73	157,15	R\$ 2.629,12	157,15	R\$ 2.629,12	-	R\$ -



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

					CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA			
Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total		
					Total do item 5		R\$	14.486,58	R\$	14.486,58	R\$	-
6	Sistema de Drenagem											
6.1	0601020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto.	m³	R\$ 37,34	5,92	R\$ 221,01	5,92	R\$ 221,01	-	R\$	-	
6.2	4605940	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 150.	m	R\$ 86,26	86,98	R\$ 7.502,89	86,98	R\$ 7.502,89	-	R\$	-	
6.3	0611040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m²	R\$ 13,94	5,92	R\$ 82,51	5,92	R\$ 82,51	-	R\$	-	
6.4	13.121.000520.SER	Grelha em ferro fundido para canaleta, largura 20cm, inclusive esquadria de apoio.	m	R\$ 132,23	10,40	R\$ 1.375,19	10,40	R\$ 1.375,19	-	R\$	-	
					Total do item 6		R\$	9.181,60	R\$	9.181,60	R\$	-
7	Serviços Complementares											
7.1	2408020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2".	m	R\$ 951,13	54,41	R\$ 51.750,98	54,41	R\$ 51.750,98	-	R\$	-	
7.2	MERCADO	Retirada de aquecedores e boiler da cobertura.	unid	R\$ 1.028,70	1,00	R\$ 1.028,70	1,00	R\$ 1.028,70	-	R\$	-	
7.3	MERCADO	Transporte de aquecedores para local adequado para possível reaproveitamento dos que funcionam.	unid	R\$ 1.234,44	1,00	R\$ 1.234,44	1,00	R\$ 1.234,44	-	R\$	-	
7.4		Limpeza geral da obra (periódica e final).	unid	R\$ 1.543,05	1,00	R\$ 1.543,05	1,00	R\$ 1.543,05	-	R\$	-	
7.5	2403940	Guarda-corpo tubular com gradil galvanizado e pintura esmalte (FDE CO-45).	m	R\$ 910,69	-	R\$ -	19,50	R\$ 17.758,45	19,50	R\$ 17.758,45	-	-
					Total do item 7		R\$	55.557,17	R\$	73.315,62	R\$	17.758,45
					TOTAL ITEM D		R\$	357.769,97	R\$	454.847,51	R\$	97.077,58
E	Proteção e Combate a Incêndio											
E.1	0117061	Projeto executivo de prevenção e combate a incêndios - com vistoria.	unid	R\$ 2.488,36	1,00	R\$ 2.488,36	1,00	R\$ 2.488,36	-	R\$	-	
E.2	5010100	Extintor de água pressurizada, 10L.	unid	R\$ 181,33	10,00	R\$ 1.813,30	10,00	R\$ 1.813,30	-	R\$	-	
E.3	5010060	Extintor de pó químico seco BC, 8kg.	unid	R\$ 236,06	10,00	R\$ 2.360,60	10,00	R\$ 2.360,60	-	R\$	-	
E.4	5010140	Extintor de gás carbônico 5 BC, 6kg.	unid	R\$ 562,44	2,00	R\$ 1.124,88	2,00	R\$ 1.124,88	-	R\$	-	
E.5	MERCADO	Ponto completo para luminária, boteira, alarme e sirene de emergência interligado na central, inclusive tubulação e fiação necessária.	unid	R\$ 154,31	68,00	R\$ 10.493,08	68,00	R\$ 10.493,08	-	R\$	-	
E.6	5005240	Central para iluminação de emergência, completa.	unid	R\$ 912,48	1,00	R\$ 912,48	1,00	R\$ 912,48	-	R\$	-	
E.7	5005080	Luminária fluorescente completa para emergência de 15W, inclusive instalação.	unid	R\$ 109,53	50,00	R\$ 5.476,50	50,00	R\$ 5.476,50	-	R\$	-	
E.8	9702194	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio.	unid	R\$ 11,08	80,00	R\$ 886,40	80,00	R\$ 886,40	-	R\$	-	
E.9	5005270	Central de alarme de incêndio para até 24 pontos, completa.	unid	R\$ 793,35	1,00	R\$ 793,35	1,00	R\$ 793,35	-	R\$	-	
E.10	4607080	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 3".	m	R\$ 311,15	30,00	R\$ 9.334,50	30,00	R\$ 9.334,50	-	R\$	-	
E.11	4607070	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	R\$ 273,43	50,00	R\$ 13.671,50	50,00	R\$ 13.671,50	-	R\$	-	
E.12	4601070	Tubo de PVC rígido, inclusive conexões, de 2 1/2".	m	R\$ 109,85	120,00	R\$ 13.182,00	120,00	R\$ 13.182,00	-	R\$	-	
E.13	5001330	Abrigo para hidrante em chapa, com mangueira de 2 1/2", com 30,00m de comprimento, completo, inclusive registro.	unid	R\$ 2.571,26	6,00	R\$ 15.427,56	6,00	R\$ 15.427,56	-	R\$	-	
E.14	5001170	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2".	unid	R\$ 102,02	6,00	R\$ 612,12	6,00	R\$ 612,12	-	R\$	-	
E.15	5001220	Esquicho latão com engate rápido, DN = 1 1/2", lato regulável.	unid	R\$ 279,91	6,00	R\$ 1.679,46	6,00	R\$ 1.679,46	-	R\$	-	
E.16	5001090	Boteira para acionamento de bomba de incêndio, inclusive instalação.	unid	R\$ 98,58	6,00	R\$ 591,48	6,00	R\$ 591,48	-	R\$	-	
E.17	5005230	Sirene audiovisual tipo endereçável.	unid	R\$ 321,34	6,00	R\$ 1.928,04	6,00	R\$ 1.928,04	-	R\$	-	
E.18	5005460	Acionador de alarme manual tipo quebra vidro.	unid	R\$ 206,26	6,00	R\$ 1.237,56	6,00	R\$ 1.237,56	-	R\$	-	
E.19	5001340	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas.	unid	R\$ 3.183,15	1,00	R\$ 3.183,15	1,00	R\$ 3.183,15	-	R\$	-	
E.20		Base							-	R\$	-	
E.20.1	0601020	Escavação manual - profundidade até 2,00m.	m³	R\$ 37,34	4,60	R\$ 171,76	4,60	R\$ 171,76	-	R\$	-	
E.20.2	0611040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação.	m²	R\$ 13,94	2,30	R\$ 32,06	2,30	R\$ 32,06	-	R\$	-	
E.20.3	04.100.000060.SER	Estaca apilada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm.	m	R\$ 73,87	50,00	R\$ 3.693,50	50,00	R\$ 3.693,50	-	R\$	-	
E.20.4	1118040	Lastro de pedra britada, e = 3cm.	m³	R\$ 139,82	0,50	R\$ 69,91	0,50	R\$ 69,91	-	R\$	-	
E.20.5	0901020	Forma em madeira comum para fundação.	m²	R\$ 82,85	5,80	R\$ 480,53	5,80	R\$ 480,53	-	R\$	-	
E.20.6	1001060	Aço CA 60, armadura média.	kg	R\$ 13,28	460,00	R\$ 6.108,80	460,00	R\$ 6.108,80	-	R\$	-	
E.20.7	1101130	Concreto Fck = 25MPa, usinado.	m³	R\$ 386,83	13,60	R\$ 5.260,89	13,60	R\$ 5.260,89	-	R\$	-	
E.20.8	1116040	Lançamento e aplicação de concreto em fundação.	m³	R\$ 125,91	13,60	R\$ 1.712,38	13,60	R\$ 1.712,38	-	R\$	-	
E.21		Reservatório metálico							-	R\$	-	
E.21.1	4803138	Reservatório metálico em aço carbono de baixa liga patinável, USI SAC 300, completo, capacidade 10000L.	unid	R\$ 16.121,58	1,00	R\$ 16.121,58	1,00	R\$ 16.121,58	-	R\$	-	



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 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Preço Unitário	CONTRATO		LEVANTADO		DIFERENÇA	
					Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total	Quant.	Preço Total
E.22		Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio)							-	R\$ -
E.22.1	38.04.060	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com conexões e acessórios.	m	R\$ 38,80	100,00	R\$ 3.880,00	100,00	R\$ 3.880,00	-	R\$ -
E.22.2	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C.	m	R\$ 6,39	400,00	R\$ 2.556,00	400,00	R\$ 2.556,00	-	R\$ -
E.22.3	MERCADO	Quadro de comando para conjunto motobomba, completo.	cj	R\$ 1.194,72	1,00	R\$ 1.194,72	1,00	R\$ 1.194,72	-	R\$ -
E.22.4	MERCADO	Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio) 1,50 x 0,80 x 1,80m.	unid	R\$ 2.523,07	1,00	R\$ 2.523,07	1,00	R\$ 2.523,07	-	R\$ -
E.22.5	43.10.290	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 6cv, monoestágio, Hman = 40mca, Q = 24m³/h.	unid	R\$ 4.150,21	1,00	R\$ 4.150,21	1,00	R\$ 4.150,21	-	R\$ -
TOTAL ITEM					R\$ 135.151,73		R\$ 135.151,73		R\$ -	
TOTAL GERAL					R\$ 2.509.956,33		R\$ 2.700.732,61		R\$ 199.272,38	

Tabela: CDHU185 e PINI 04/2022. O desconto e BDI utilizados para cálculo estão de acordo com a planilha do contrato original.
BDI = 27,00 %

	Contrato Original		Aditamento		Porcentagem
TOTAL AMPLIAÇÃO (B)	R\$	590.883,53	R\$	17.512,63	2,96%
TOTAL REFORMA (A, C, D e E)	R\$	1.919.072,80	R\$	181.759,75	9,47%
TOTAL GERAL	R\$	2.509.956,33	R\$	199.272,38	7,94%

VINICIUS DEMICIANO ORSOLON
ENG. CIVIL CREA 5070500646
GERÊNCIA DE OBRAS E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS



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

Protocollo 22.037/2023

Assinado por 5 pessoas: ALESSANDRO ALFREDO ANDROUKOWITCH SEGUNDO, VINICIUS DEMICIANO ORSOLO, FABIO AUGUSTO FERREIRA DA SILVA, CLELIA MARA DOS SANTOS e LUIZ SERGIO CONTENTE

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://araraquara.1doc.com.br/verificacao/3D55-A572-1041-5D42> e informe o código 3D55-A572-1041-5D42





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 | licitacaoeduca@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

PROCESSO Nº 3321/2022 - TOMADA DE PREÇOS DE Nº 027/2022

CONTRATO Nº 046-2022 - Livro 06 - Folhas nº 377 a 392 de 01/11/2022

TERMO DE ADITAMENTO 002/2024

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

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. Damo-nos por NOTIFICADOS para:

- a) O acompanhamento dos atos do processo até seu julgamento final e consequente publicação;



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 | licitacaoeduca@educararaquara.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, 05 de fevereiro 2024

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: _____

ORDENADOR DE DESPESAS DA CONTRATANTE:

Nome: CLÉLIA MARA DOS SANTOS
Cargo: SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO
CPF: 131.112.878-66
Assinatura: _____

GESTOR DO CONTRATO:

Nome: FABIO A. FERREIRA DA SILVA
Cargo: GERENTE DE GESTÃO, CONTROLE E SUPERVISÃO DE CONTRATOS
CPF: 268.284.368-90
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 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

DEMAIS RESPONSÁVEIS:

Tipo de ato sob sua responsabilidade: Fiscal e Acompanhamento

Nome: VINICIUS DEMICIANO ORSOLON

Cargo: ENGENHEIRO – GERÊNCIA DE OBRAS DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

CPF:

Assinatura: _____



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3D55-A572-1041-5D42

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ ALESSANDRO ALFREDO ANDROUKOWITCH SEGUNDO (CPF 318.XXX.XXX-31) em 05/02/2024 14:00:38 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ VINICIUS DEMICIANO ORSOLON (CPF 408.XXX.XXX-05) em 05/02/2024 14:01:32 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ FABIO AUGUSTO FERREIRA DA SILVA (CPF 268.XXX.XXX-90) em 05/02/2024 14:01:57 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ CLELIA MARA DOS SANTOS (CPF 131.XXX.XXX-66) em 06/02/2024 19:23:59 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ PEMCEL PROJETO DE ENGENHARIA CONSTRUCAO CIVIL ENG (CNPJ 12.028.057/0001-88) VIA PORTADOR LUIZ SERGIO CONTENTE (CPF 015.XXX.XXX-54) em 08/02/2024 10:23:13 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://araraquara.1doc.com.br/verificacao/3D55-A572-1041-5D42>