



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

TOMADA DE PREÇOS Nº: 009/2020

PROCESSO Lic. Nº: 420/2020

Data: 18 de março de 2020

INÍCIO DA SESSÃO: 06 de abril de 2020 às 10:00h.

GUICHÊ 103.660/2019





PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS

**“CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E
ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR
COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU
JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES,
NESTA CIDADE. ”**

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara – SP

(016) 3301 – 1900

licitacaoeduca@educararaquara.com



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier
CEP 14.810-038. Araraquara - SP
(016) 3301 - 1909 | licitacaoeduca@educararaquara.com

SUMÁRIO

Ofícios	04
Planilha de Quantitativo e Preços Unitários	06
Modelo de Proposta	31
Projeto Básico	50
Plantas	62
Tabela de custos sintética	66
Boletim referencial de custos	74
Ofício 050/2019	85
Solicitação	87
Mapa de preços	88
Pedido de Reserva	89
Portarias e Decretos	91
Minuta e seus anexos	97
Solicitação para abertura e esclarecimentos	136
Autorização para abertura	137
Solicitação Parecer Jurídico	138



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

* SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS *



M.I. OP 291/2019

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

Atendimento Único

18/12/2019 12:02:05 Guichê: 103.660/2019 Processo: 000.009/2019

Nome: P.M.A. - S.M.O.S.P. - M.I OP 291/2019

Distribuição: Gerência de Licitação e Contratos

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA

Araraquara, 17 de dezembro de 2019.

À SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO E FINANÇAS:-
A/C GERÊNCIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

Através do presente, respeitosamente, solicitamos de Vossas Senhorias autorização para contratação, através de licitação, de empresa especializada para execução das obras de **REFORMA E AMPLIAÇÃO DO C.E.R. "ÁLVARO WALDEMAR COLINO"**, localizado na Rua Nicolau Jorge Lauand, 700 - Jd.das Estações, nesta cidade, cujo valor é de **R\$ 2.080.519,01 (Dois milhões, e oitenta mil, quinhentos e dezenove reais e um centavo)**.

Atenciosamente,

ENG. ANNA PADILHA

Secretária Municipal de Obras e Serviços Públicos
CREA: 5062372698

FUNSA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

*** SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS ***



Araraquara, 17 de dezembro de 2019.

À COMISSÃO JULGADORA DE LICITAÇÕES:-

A referida obra de Reforma e Ampliação do CER Álvaro Waldemar Colino, localizado na Rua Nicolau Jorge Lauand, 700 - Jd. das Estações; é necessária para atender a grande demanda de crianças do bairro, evitando deslocamentos das mesmas para outros locais mais distantes; como também melhorar a estrutura do local. Trata-se de obra eleita no Orçamento Participativo e como não possuímos mão de obra e materiais suficientes há a necessidade da contratação de empresa especializada para sua execução.

Para execução do orçamento foram utilizadas as tabelas de custos CPOS e PINI, com o respectivo BDI, reconhecidas nacionalmente, parâmetros nos quais o município baseia-se para confecção dos orçamentos de obras.

Entendemos que, baseados no orçamento básico do município, as empresas deverão competir entre si para apresentar o menor preço, o que é um procedimento legal. Se solicitarmos orçamentos/estimativos, o município poderá sofrer eventual interpelação judicial, acusado de dar preferência para esta ou aquela empresa.

Atenciosamente,

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Gerência de Edificação e Manutenção de Obras

Carlos Eduardo Zem

Eng.º Carlos Eduardo Zem
CREA 5060738798



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PLANILHA DE QUANTITATIVO E PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA:- Reforma e ampliação do CER "Álvaro Waldemar Colino"
LOCAL: Rua Nicolau Jorge Lauand, 700 - Jd. das Estações
- Araraquara-SP.

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
A Reforma geral e adequações						
1	Serviços Preliminares					
1.1	02.08.020-CPOS	Placa de obra no padrão PMA	m²	9,00	R\$ 510,54	R\$ 4.594,86
1.2	04.21.160-CPOS	Retirada de Quadro de Energia	un	4,00	R\$ 86,27	R\$ 345,08
1.3	02.102.000045.SER	Demolição de revestimento com argamassa	m²	389,62	R\$ 9,97	R\$ 3.884,51
1.4	02.102.000021.SER	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	m²	333,11	R\$ 27,94	R\$ 9.307,09
1.5	03.01.240-CPOS	Demolição de concreto (piso e contrapiso)	m²	37,20	R\$ 24,95	R\$ 928,14
1.6	04.04.010-CPOS	Retirada de bancada de granito - sem reaproveitamento	m²	1,80	R\$ 37,53	R\$ 67,55
1.7	04.11.020-CPOS	Retirada de Aparelho Sanitário - sem reaproveitamento - inclusive acessórios	un	24,00	R\$ 38,39	R\$ 921,36
1.8	06.103.000430.SER	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"	m	300,00	R\$ 6,62	R\$ 1.986,00
1.9	02.102.000046.SER	Demolição de revestimento de azulejo ou lambris	m²	144,18	R\$ 4,99	R\$ 719,46
1.10	02.102.000044.SER	Remoção de revestimento de piso vinílico	m²	231,61	R\$ 17,95	R\$ 4.157,40
1.11	02.102.000032.SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	un	19,00	R\$ 15,96	R\$ 303,24
1.12	04.09.020-CPOS	Retirada de esquadria metálica	m²	60,10	R\$ 27,24	R\$ 1.637,12
1.13	02.102.000002.SER	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	23,64	R\$ 59,87	R\$ 1.415,33
1.14	05.07.050-CPOS	Carga manual e retirada de entulho com caçamba	m³	140,90	R\$ 115,60	R\$ 16.288,04

Total do item 1 R\$ 46.555,18

2	Alvenaria					
2.1	14.04.210-CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	37,23	R\$ 66,73	R\$ 2.484,36
2.2	06.102.000035.SER	Divisória sanitária de granito e=3 cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto	m²	15,28	R\$ 733,06	R\$ 11.201,16
2.3	27.103.000120.SER	Box em vidro temperado 8mm	m²	2,88	R\$ 401,32	R\$ 1.155,80
2.4	MERCADO	Execução de reforço de fundação com estaca tipo "mega", inclusive blocos de apoio em concreto armado na junta das estacas com fundação existente (demolição, escavação e reaterro)	pto	2,00	R\$ 2.600,00	R\$ 5.200,00



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2.5	33.01.280-CPOS	Entelamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela = 15 cm	m	30,00	R\$ 41,96	R\$ 1.258,80

Total do item 2	R\$ 21.300,12
-----------------	---------------

3	Esquadrias de alumínio					
3.1	27.103.000100.SER	J5 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - 1,40 x 0,60 m (3 unidades)	m²	2,52	R\$ 364,82	R\$ 919,35
3.2	27.103.000100.SER	J6 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - 2,00 x 0,60 m (3 unidades)	m²	2,40	R\$ 364,82	R\$ 875,57
3.3	27.103.000100.SER	J7 - Vidro fixo temperado de 6mm - 1,00 x 1,10 m (3 unidades)	m²	3,30	R\$ 364,82	R\$ 1.203,91
3.4	27.103.000120.SER	J9 - Janela de correr com 2 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - 2,20 x 1,50 m (1 unidade)	m²	3,30	R\$ 401,32	R\$ 1.324,36
3.5	27.103.000100.SER	J10 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - 1,90 x 0,60 m (1 unidade)	m²	1,14	R\$ 364,82	R\$ 415,89
3.6	27.103.000360.SER	J12 - Janela pivotante com 3 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - 2,30 x 2,40 m (1 unidade)	m²	5,52	R\$ 429,00	R\$ 2.368,08
3.7	27.103.000360.SER	J13 - Janela pivotante com 3 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - 2,00 x 2,40 m (1 unidade)	m²	4,80	R\$ 429,00	R\$ 2.059,20
3.8	27.103.000500.SER	P4 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado de 10mm com caixilho de alumínio na cor branca e 2 folhas de correr de tela mosquiteiro com caixilho de alumínio, inclusive ferragens, completa. Película jateada até 60 cm de altura - 3,50 x 2,70 m (4 unidade)	m²	28,35	R\$ 661,36	R\$ 18.749,56
3.9	27.103.000500.SER	P9 - Porta de abrir com 2 folhas em vidro temperado de 10mm com caixilho de alumínio na cor branca, inclusive ferragens, completa - 1,45 x 2,70 m (1 unidade)	m²	3,92	R\$ 661,36	R\$ 2.592,53
3.10	25.01.030-CPOS	Caixilho de alumínio para janelas tipo guilhotina com vidro temperado, conforme projeto - 0,90 x 1,20 cm - Peitoril=90cm	m²	2,16	R\$ 383,02	R\$ 827,32

Total do item 3	R\$ 31.335,77
-----------------	---------------

4	Esquadrias de madeira					
4.1	12.104.000062.SER	P1 - Porta de abrir em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	7,00	R\$ 1.182,04	R\$ 8.274,28
4.2	12.104.000062.SER	P3 - Porta de abrir em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	7,00	R\$ 1.182,04	R\$ 8.274,28
4.2	12.104.000062.SER	P5 - Porta de abrir em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa, adaptada para PCD - 0,90 x 2,10 m	un	2,00	R\$ 1.182,04	R\$ 2.364,08

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
4.4	23.04.080-CPOS	P7 - Porta em laminado melamínico a prova d' água na cor laranja com trinco e batente metálico, completa - 0,60 x 1,70 m	un	4,00	R\$ 1.117,53	R\$ 4.470,12

Total do item 4	R\$ 23.382,76
------------------------	----------------------

5	Esquadrias metálicas					
5.1	24.03.200-CPOS	Tela de proteção tipo mosquiteiro em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	m²	3,00	R\$ 447,45	R\$ 1.342,35
5.2	MERCADO	Revisão geral nas esquadrias metálicas, inclusive substituições necessárias de peças, vidros e massa solta	un	15,00	R\$ 585,00	R\$ 8.775,00
5.3	24.03.040-CPOS	Guarda corpo com tubo superior circular, montantes e gradil metálico em barras chatas de aço galvanizado com corrimão duplo metálico em tubo redondo de aço galvanizado, conforme projeto	m	14,50	R\$ 631,22	R\$ 9.152,69
5.4	24.03.310-CPOS	Corrimão das rampas internas com tubo de aço, Ø 1 1/2, com acabamento em pintura esmalte, conforme projeto	m	50,00	R\$ 175,23	R\$ 8.761,50

Total do item 5	R\$ 28.031,54
------------------------	----------------------

8	Cobertura					
8.1	09.103.000059.SER	Estrutura de madeira para telha estrutural de flocimento	m²	8,20	R\$ 58,97	R\$ 483,55
8.2	09.105.000290.SER	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, perfil trapezoidal, # 8 mm, altura 181 mm, largura útil 490 mm, inclinação 3%	m²	8,20	R\$ 98,38	R\$ 806,72
8.3	09.101.000235.SER	Calha de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50 cm	m	4,00	R\$ 77,43	R\$ 309,72
8.4	09.101.000255.SER	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50x100mm à cada 3 m	m	4,00	R\$ 54,30	R\$ 217,20
8.5	09.101.000270.SER	Rufo e contra rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	4,00	R\$ 55,34	R\$ 221,36
8.6	MERCADO	Revisão geral da cobertura existente, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ 3.250,00	R\$ 3.250,00

Total do item 8	R\$ 5.288,55
------------------------	---------------------

6	Instalações hidráulicas					
6.1		Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões:				
6.1.1	46.01.020-CPOS	_ DN 25	m	48,00	R\$ 27,03	R\$ 1.297,44
6.1.2	46.01.030-CPOS	_ DN 32	m	32,00	R\$ 34,03	R\$ 1.088,96
6.1.3	46.01.040-CPOS	_ DN 40	m	56,00	R\$ 38,47	R\$ 2.154,32
6.2		Tubo de PVC branco SN, inclusive conexões - fornecimento e instalação				
6.2.1	46.02.050-CPOS	_ DN 50	m	36,00	R\$ 38,73	R\$ 1.394,28
6.2.2	46.02.060-CPOS	_ DN 75	m	24,00	R\$ 59,97	R\$ 1.439,28
6.2.3	46.02.070-CPOS	_ DN 100	m	56,00	R\$ 67,52	R\$ 3.781,12
6.3	47.04.040-CPOS	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado	un	4,00	R\$ 323,61	R\$ 1.294,44
6.4	47.040.180-CPOS	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por sensor de botão	un	4,00	R\$ 362,66	R\$ 1.450,64
6.5	47.040.180-CPOS	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por alavanca para PCD (NBR 9050)	un	1,00	R\$ 915,68	R\$ 915,68
6.6	13.119.000060.SER	Registro de gaveta com canopla ø 3/4"	un	7,00	R\$ 91,22	R\$ 638,54
6.7	13.119.000075.SER	Registro de gaveta com canopla ø 1 1/2"	un	9,00	R\$ 153,70	R\$ 1.383,30



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6.8	13.119.000142.SER	Registro de pressão cromado com canopla ø 3/4"	un	6,00	R\$ 129,43	R\$ 776,58
6.9	49.01.030-CPOS	Caixa sifonada de 150 x 100 x 50 mm com grelha metálica	un	9,00	R\$ 88,26	R\$ 794,34
6.10	13.121.000100.SER	Caixa de Inspeção PVC DN 300	un	6,00	R\$ 260,33	R\$ 1.561,98
6.11	44.03.640-CPOS	Torneira para bancada de granito com fechamento automático	un	5,00	R\$ 372,65	R\$ 1.863,25
6.12	44.03.500-CPOS	Misturador de parede cromado giratório com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato	un	1,00	R\$ 626,13	R\$ 626,13
6.13	44.03.590-CPOS	Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato	un	1,00	R\$ 176,22	R\$ 176,22
6.14	44.03.310-CPOS	Torneira para lavatório de mesa metálica cromada com acionamento hidromecânico através de alavanca para PCD (NBR 9050)	un	2,00	R\$ 768,43	R\$ 1.536,86
6.15	44.03.470-CPOS	Torneira metálica cromada para uso geral	un	8,00	R\$ 95,45	R\$ 763,60
6.16	44.01.070-CPOS	Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios	un	4,00	R\$ 442,75	R\$ 1.771,00
6.17	44.01.070-CPOS	Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios	un	3,00	R\$ 442,75	R\$ 1.328,25
6.18	30.08.060-CPOS + MERCADO	Bacia acessível modelo infantil (h=36 cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal com assento, tampa e acessórios para PCD (NBR 9050)	un	1,00	R\$ 1.045,99	R\$ 1.045,99
6.19	30.08.060-CPOS MERCADO	Bacia acessível (h=43 a 45 cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal com assento, tampa e acessórios para PCD (NBR 9050)	un	1,00	R\$ 1.045,99	R\$ 1.045,99
6.20	MERCADO	Banheira infantil inox com um lado inclinado 60 x 40 cm	un	1,00	R\$ 637,00	R\$ 637,00
6.21	44.01.270-CPOS	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40 cm, inclusive sifão metálico e conexões	un	8,00	R\$ 114,61	R\$ 916,88
6.22	44.06.360-CPOS	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	un	2,00	R\$ 431,04	R\$ 862,08
6.23	30.08.040-CPOS	Lavatório acessível infantil em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050)	un	1,00	R\$ 1.126,66	R\$ 1.126,66
6.24	30.08.040-CPOS	Lavatório acessível em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050)	un	1,00	R\$ 1.126,66	R\$ 1.126,66
6.25	MERCADO	Lavatório de parede industrial em aço inox completo	un	1,00	R\$ 897,00	R\$ 897,00
6.26	MERCADO	Box completo em vestiário infantil para PCD, inclusive banco articulado e chuveiro com desviador e controle de fluxo, conforme especificados em projeto (NBR 9050)	un	1,00	R\$ 2.860,00	R\$ 2.860,00
6.27	44.03.130-CPOS	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	9,00	R\$ 35,39	R\$ 318,51
6.28	44.03.010-CPOS	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	9,00	R\$ 231,58	R\$ 2.084,22
6.29	44.03.090-CPOS	Cabide metálico	un	31,00	R\$ 51,95	R\$ 1.610,45
6.30	44.03.050-CPOS	Papeleira metálica	un	9,00	R\$ 61,22	R\$ 550,98
6.31	44.03.360-CPOS	Ducha higiênica com registro acoplado	un	9,00	R\$ 406,77	R\$ 3.660,93
6.32	30.01.010-CPOS	Barras de apoio e corrimão 1 1/2" em aço inoxidável para PCD (NBR 9050)	m	19,00	R\$ 209,40	R\$ 3.978,60
6.33	49.05.040-CPOS	Ralo linear em aço inox	m	4,00	R\$ 397,87	R\$ 1.591,48
6.34	MERCADO	Revisão geral nas instalações hidráulicas existentes, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ 2.340,00	R\$ 2.340,00

09

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do item 6						54.689,64

7	Instalações elétricas					
7.1	Entrada de Energia:					
7.1.1	68.01.670-CPOS	Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 7,50 m	un	1,00	R\$ 1.445,29	R\$ 1.445,29
7.1.2	14.04.210-CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	4,32	R\$ 66,73	R\$ 288,27
7.1.3	17.02.020-CPOS	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	8,64	R\$ 5,93	R\$ 51,24
7.1.4	20.102.000013.SER	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	8,64	R\$ 33,85	R\$ 292,46
7.1.5	19.03.260-CPOS	Pingadeira em ardósia	m²	0,72	R\$ 114,50	R\$ 82,44
7.1.6	36.03.030-CPOS	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão CPFL	un	1,00	R\$ 717,89	R\$ 717,89
7.1.7	36.03.080-CPOS	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão CPFL	un	1,00	R\$ 612,57	R\$ 612,57
7.1.8	38.06.120-CPOS	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 2" - inclusive acessórios	m	5,35	R\$ 89,41	R\$ 478,34
7.1.9	39.21.110-CPOS	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (4 pernas - 3 fases + 1 neutro)	m	88,00	R\$ 61,15	R\$ 5.381,20
7.1.10	38.13.020-CPOS	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	15,00	R\$ 12,30	R\$ 184,50
7.1.11	37.14.510-CPOS	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	un	1,00	R\$ 568,33	R\$ 568,33
7.1.12	37.25.110-CPOS	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un	1,00	R\$ 659,82	R\$ 659,82
7.1.13	38.01.060-CPOS	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	1,50	R\$ 32,99	R\$ 49,49
7.1.14	42.05.200-CPOS	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	1,00	R\$ 113,91	R\$ 113,91
7.1.15	39.21.090-CPOS	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1,50	R\$ 34,29	R\$ 51,44
7.2	Quadros de Energia:					
7.2.1	37.03.250-CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 1.274,13	R\$ 1.274,13
7.2.2	37.03.210-CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2,00	R\$ 552,84	R\$ 1.105,68
7.2.3	37.25.110-CPOS	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un	1,00	R\$ 659,82	R\$ 659,82
7.2.4	37.13.660-CPOS	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	2,00	R\$ 181,12	R\$ 362,24
7.2.5	37.13.610-CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 60 A até 70 A	un	48,00	R\$ 38,66	R\$ 1.855,68
7.2.6	37.13.640-CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	30,00	R\$ 159,58	R\$ 4.787,40
7.3	40.07.010-CPOS	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	30,00	R\$ 13,46	R\$ 403,80
7.4	40.07.020-CPOS	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	8,00	R\$ 16,09	R\$ 128,72
7.5	39.02.010-CPOS	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	800,00	R\$ 2,70	R\$ 2.160,00
7.6	39.02.016-CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.200,00	R\$ 3,06	R\$ 3.672,00
7.7	39.02.020-CPOS	Cabo de cobre de 4,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	500,00	R\$ 4,97	R\$ 2.485,00
7.8	39.02.030-CPOS	Cabo de cobre de 6,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	300,00	R\$ 6,75	R\$ 2.025,00

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.9	39.21.060-CPOS	Cabo de cobre de 16,0 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	250,00	R\$ 12,35	R\$ 3.087,50
7.10	38.19.020-CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	150,00	R\$ 15,07	R\$ 2.260,50
7.11	38.19.030-CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	R\$ 15,38	R\$ 1.538,00
7.12	40.05.020-CPOS	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	20,00	R\$ 22,54	R\$ 450,80
7.13	40.05.080-CPOS	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	un	6,00	R\$ 22,95	R\$ 137,70
7.14	40.04.450-CPOS	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	35,00	R\$ 23,14	R\$ 809,90
7.15	40.04.460-CPOS	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	5,00	R\$ 29,68	R\$ 148,40
7.16	43.02.120-CPOS	Chuveiro elétrico eletrônico, 220 V com jato multidirecional	un	7,00	R\$ 400,76	R\$ 2.805,32
7.17	13.127.000700.SER	Torneira elétrica automática, 220 v- 5400 w	un	1,00	R\$ 219,87	R\$ 219,87
7.18	41.02.551-CPOS	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	180,00	R\$ 40,78	R\$ 7.340,40
7.19	41.14.390-CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares	un	90,00	R\$ 149,79	R\$ 13.481,10
7.20	43.05.030-CPOS	Exaustor elétrico tipo domiciliar e duto de ventilação	un	2,00	R\$ 391,98	R\$ 783,96
7.21	43.05.030-CPOS 40.05.350-CPOS	Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação	un	1,00	R\$ 494,39	R\$ 494,39
7.22	MERCADO	Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho	un	15,00	R\$ 201,50	R\$ 3.022,50
7.23	MERCADO	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ 3.250,00	R\$ 3.250,00

Total do item 7	R\$ 71.727,00
------------------------	----------------------

8	Revestimento					
8.1	06.103.000450.SER	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4 com adição de 150 kg de cimento, para tubulação Ø 32 mm - 1 1/4" a 50 mm - 2"	m	300,00	R\$ 8,41	R\$ 2.523,00
8.2	17.02.020-CPOS	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	464,07	R\$ 5,93	R\$ 2.751,94
8.3	20.102.000013.SER	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	464,07	R\$ 33,85	R\$ 15.708,77
8.4	32.17.050-CPOS	Impermeabilização de alvenaria com aplicação de barra lisa de argamassa traço 1:2 de cimento e areia espessura 0,5 cm e cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance, com 50,0 cm de altura	m²	464,07	R\$ 17,36	R\$ 8.056,26
8.5	23.101.000065.SER	Azulejo de 1ª qualidade 60 x 30 cm, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante	m²	305,10	R\$ 67,54	R\$ 20.606,45
8.6	23.101.000090.SER	Rejuntamento de azulejo, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	m²	305,10	R\$ 12,48	R\$ 3.807,65
8.7	44.02.060-CPOS	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para cubas de louça conforme especificação de projeto	m²	5,72	R\$ 1.202,53	R\$ 6.878,47
8.8	44.02.060-CPOS	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba inox conforme especificação de projeto	m²	2,74	R\$ 1.202,53	R\$ 3.294,93

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
8.9	44.02.060-CPOS	Tampo de granito para box no sanitário infantil (3) conforme especificações de projeto	m²	1,39	R\$ 1.202,53	R\$ 1.671,52
8.10	44.02.060-CPOS	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto	m²	2,08	R\$ 1.202,53	R\$ 2.501,26
8.11	22.136.000120.SER	Peitoril de granito natural 15 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	14,20	R\$ 91,29	R\$ 1.296,32

Total do item 8	R\$ 69.096,57
------------------------	----------------------

9	Piso					
9.1	17.01.050-CPOS	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	545,02	R\$ 24,57	R\$ 13.391,14
9.2	17.05.070-CPOS	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=5cm	m²	71,13	R\$ 38,88	R\$ 2.765,53
9.3	18.08.032-CPOS	Porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado 70X70cm assentado com junta seca inclusive rejunte	m²	205,09	R\$ 109,62	R\$ 22.481,97
9.4	18.08.032-CPOS	Porcelanato retificado na cor cimento cinza anti-derrapante 70X70cm assentado com junta seca inclusive rejunte	m²	36,80	R\$ 109,62	R\$ 4.034,02
9.5	18.08.032-CPOS	Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção industrial 240x240x11 mm cor cinza claro inclusive rejunte	m²	13,98	R\$ 109,62	R\$ 1.532,49
9.6	18.08.042-CPOS	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado	m	150,20	R\$ 23,06	R\$ 3.463,61
9.7	18.08.042-CPOS	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza anti-derrapante	m	32,00	R\$ 23,06	R\$ 737,92
9.8	21.02.071-CPOS	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto	m²	287,11	R\$ 200,16	R\$ 57.467,94
9.9	21.01.100-CPOS	Piso emborrachado sintético plurigoma preto - colado	m²	2,04	R\$ 76,31	R\$ 155,67
9.10	22.136.000160.SER	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	16,70	R\$ 105,21	R\$ 1.757,01

Total do item 9	R\$ 107.787,30
------------------------	-----------------------

10	Pintura					
10.1	03.10.140-CPOS	Preparo do forro e paredes para pintura, inclusive lixamento	m²	1.907,49	R\$ 4,78	R\$ 9.117,80
10.2	24.103.000065.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com três demãos	m²	318,50	R\$ 26,44	R\$ 8.421,14
10.3	33.02.060-CPOS	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna)	m²	1.588,99	R\$ 12,10	R\$ 19.226,78
10.4	33.10.041-CPOS	Barrado impermeável com esmalte acetinado - h=2m	m²	676,80	R\$ 27,76	R\$ 18.787,97
10.5	24.103.000065.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede interna, três demãos	m²	912,19	R\$ 26,44	R\$ 24.118,30
10.6	33.12.011-CPOS	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento	m²	119,48	R\$ 37,71	R\$ 4.505,59
10.7	24.102.000055.SER	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	m²	350,23	R\$ 43,46	R\$ 15.221,00

Total do item 10	R\$ 99.398,58
-------------------------	----------------------

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
11	Serviços complementares					
11.1	27.107.000100.SER	Espelho cristal para sanitário # 6 mm	m²	2,70	R\$ 545,78	R\$ 1.473,61
11.2		Estante em concreto				
11.2.1	05.106.000034.SER	Forma de madeira para prateleira em concreto (plastificada)	m²	18,27	R\$ 72,81	R\$ 1.330,24
11.2.2	04.101.000050.SER	Armadura em tela de aço 10x10cm	m²	17,40	R\$ 30,68	R\$ 533,83
11.2.3	04.102.000010.SER	Concreto preparado em obra	m³	2,00	R\$ 311,12	R\$ 622,24
11.2.4	14.01.020-CPOS	Base de alvenaria com tijolos maciços comum	m³	3,50	R\$ 764,93	R\$ 2.677,26
11.2.5	17.03.040-CPOS	Cimento queimado	m²	18,27	R\$ 33,07	R\$ 604,19
11.6	44.04.030-CPOS	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40 cm - L= 40,0 cm	m²	2,60	R\$ 459,91	R\$ 1.195,77
11.7	44.04.030-CPOS	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40 cm - L= 50,0 cm	m²	16,25	R\$ 459,91	R\$ 7.473,54
11.8	44.04.050-CPOS	Banco de granito fixado com chumbador de embutir (e= 3,0 cm)	m²	1,26	R\$ 802,97	R\$ 1.011,74
11.9	55.01.020-CPOS	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m²	650,42	R\$ 12,29	R\$ 7.993,66

Total do item 11 R\$ 24.916,08

TOTAL ITEM A R\$ 583.509,09

B Ampliação e Adequação (Sanitário Infantil - Masculino e Feminino/Recreação/Acesso)

1	Serviços Preliminares					
1.1	02.102.000045.SER	Demolição de revestimento com argamassa	m²	137,53	R\$ 9,97	R\$ 1.371,17
1.2	02.102.000021.SER	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	m²	14,25	R\$ 27,94	R\$ 398,15
1.3	03.01.240-CPOS	Demolição de concreto (piso e canaletas)	m²	366,70	R\$ 24,95	R\$ 9.149,17
1.4	02.102.000006.SER	Demolição de concreto armado (marquise, pilar e viga)	m³	1,65	R\$ 625,20	R\$ 1.031,58
1.5	04.04.010-CPOS	Retirada de bancada de granito - sem reaproveitamento	m²	3,60	R\$ 37,53	R\$ 135,11
1.6	04.11.020-CPOS	Retirada de aparelho sanitário - sem reaproveitamento - inclusive acessórios	un	12,00	R\$ 38,39	R\$ 460,68
1.7	06.103.000430.SER	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"	m	300,00	R\$ 6,62	R\$ 1.986,00
1.8	02.102.000046.SER	Demolição de revestimento de azulejo	m²	72,00	R\$ 4,99	R\$ 359,28
1.9	02.102.000044.SER	Remoção de revestimento de piso vinílico	m²	53,25	R\$ 17,95	R\$ 955,84
1.10	02.102.000032.SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	m²	13,68	R\$ 15,96	R\$ 218,33
1.11	04.09.040-CPOS	Retirada de esquadria metálica	m²	4,39	R\$ 22,80	R\$ 100,09
1.12	02.102.000002.SER	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	9,35	R\$ 59,87	R\$ 559,78
1.13	04.104.000005.SER MÃO DE OBRA	Retirada de areia	m³	5,04	R\$ 34,96	R\$ 176,20
1.14	MERCADO	Retirada de brinquedos de tanques de areia	vb	1,00	R\$ 234,00	R\$ 234,00
1.15	02.102.000033.SER	Demolição de guia e miniguia de concreto	m	12,00	R\$ 9,97	R\$ 119,64
1.16	05.07.050-CPOS	Carga manual e retirada de entulho com caçamba	m³	123,67	R\$ 115,60	R\$ 14.296,25
1.17	01.17.061-CPOS	Projeto executivo de estrutura em formato A0 (cálculo estrutural, instalações hidráulicas e instalações elétricas)	un	3,00	R\$ 2.608,63	R\$ 7.825,89
1.18	02.10.020-CPOS	Locação de obra de edificação	m²	52,10	R\$ 11,57	R\$ 602,80

Total do item 1 R\$ 39.979,96

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2	Infraestrutura					
2.1	06.01.020-CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	14,60	R\$ 43,88	R\$ 640,65
2.2	06.11.040-CPOS	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	11,60	R\$ 16,37	R\$ 189,89
2.3	04.108.000060.SER	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm	m	272,00	R\$ 75,24	R\$ 20.465,28
2.4	10.01.060-CPOS	Aço CA 50, armadura média	kg	180,00	R\$ 9,43	R\$ 1.697,40
2.5	09.01.020-CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	31,40	R\$ 77,82	R\$ 2.443,55
2.6	11.01.130-CPOS	Concreto usinado fck = 25,0 Mpa, usinado	m³	3,00	R\$ 363,08	R\$ 1.089,24
2.7	11.16.040-CPOS	Lançamento e aplicação de concreto em fundação	m³	3,00	R\$ 147,99	R\$ 443,97
2.8	04.109.000020.SER	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m³	2,10	R\$ 842,26	R\$ 1.768,75
2.9	32.17.050-CPOS	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2 cm	m²	31,40	R\$ 17,36	R\$ 545,10

Total do item 2	R\$ 29.283,83
------------------------	----------------------

3	Estrutura					
3.1	05.106.000501.SER	Forma em madeira comum para estrutura	m²	113,00	R\$ 70,37	R\$ 7.951,81
3.2	09.02.060-CPOS	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente	m²	51,20	R\$ 168,90	R\$ 8.647,68
3.3	10.01.060-CPOS	Aço CA 50, armadura média	kg	990,00	R\$ 9,43	R\$ 9.335,70
3.4	11.01.130-CPOS	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	11,00	R\$ 363,08	R\$ 3.993,88
3.5	11.16.060-CPOS	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	11,00	R\$ 102,23	R\$ 1.124,53
3.6	05.107.000010.SER	Laje para forro treliçada, inclusive escoramento e concreto	m²	59,35	R\$ 164,35	R\$ 9.754,17
3.7	14.20.010-CPOS	Vergas e contravergas de concreto armado	m³	2,35	R\$ 1.459,37	R\$ 3.429,52

Total do item 3	R\$ 44.237,29
------------------------	----------------------

4	Alvenaria					
4.1	14.04.210-CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	58,05	R\$ 66,73	R\$ 3.873,68
4.2	14.04.220-CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	49,65	R\$ 74,70	R\$ 3.708,86
4.3	06.102.000035.SER	Divisória sanitária de granito e=3 cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto	m²	7,20	R\$ 733,06	R\$ 5.278,03

Total do item 4	R\$ 12.860,57
------------------------	----------------------

5	Esquadrias de alumínio					
5.1	27.103.000100.SER	J2 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 3,45 x 0,60 m (2 unidades)	m²	4,14	R\$ 364,82	R\$ 1.510,35
5.2	27.103.000100.SER	J6 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 2,00 x 0,60 m (1 unidade)	m²	1,20	R\$ 364,82	R\$ 437,78

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
5.3	27.103.000120.SER	J11 - Janela de correr com 2 folhas em vidro temperado de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca - 2,00 x 1,20 m (2 unidades)	m²	4,80	R\$ 401,32	R\$ 1.926,34
5.4	27.103.000500.SER	P10 - Porta de abrir com 2 folhas em vidro temperado de 10mm com caixilho de alumínio na cor branca, inclusive ferragens, completa - 2,00 x 2,70 m (1 unidade)	m²	5,40	R\$ 661,36	R\$ 3.571,34



Total do item 5	R\$ 7.445,81
------------------------	---------------------

6	Esquadrias de madeira					
6.1	12.104.000062.SER	P1 - Porta de abrir em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	1,00	R\$ 1.182,04	R\$ 1.182,04
6.2	12.104.000062.SER	P3 - Porta de abrir com visor em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	5,00	R\$ 1.182,04	R\$ 5.910,20
6.3	23.04.080-CPOS PROPORCIONAL	P8 - Porta em laminado melamínico a prova d' água vai-e-vem na cor laranja sem trinco e batente metálico, completa - 0,60 x 1,20 m	un	4,00	R\$ 838,15	R\$ 3.352,60

Total do item 6	R\$ 10.444,84
------------------------	----------------------

7	Esquadrias metálicas					
7.1	24.02.060-CPOS	Porta de abrir em chapa de aço feita sob medida com acabamento em duas demãos de tinta esmalte acetinado, completa - 1,50 x 2,10 m (1 unidade)	m²	3,15	R\$ 963,63	R\$ 3.035,43
7.2	24.03.290-CPOS	Painéis pivotantes em chapa de aço perfurada, conforme projeto	m²	39,38	R\$ 882,67	R\$ 34.759,54

Total do item 7	R\$ 37.794,97
------------------------	----------------------

8	Cobertura					
8.1	09.103.000057.SER	Estrutura de madeira para telha de barro	m²	78,50	R\$ 169,51	R\$ 13.306,54
8.2	09.105.000005.SER	Telha de barro tipo romana, inclusive cumeeira	m²	78,50	R\$ 58,10	R\$ 4.560,85
8.3	09.104.000010.SER	Cumeeira para telha de barro, inclusive emboçamento	m	21,00	R\$ 31,04	R\$ 651,84
8.4	09.103.000005.SER	Estrutura metálica para cobertura	m²	90,50	R\$ 211,09	R\$ 19.103,65
8.5	09.105.000080.SER	Cobertura com telha termoacústica e=50 mm (inclinação 8%) em aço galvanizado pré-pintado na cor branca e núcleo de isolamento térmico e acústico em poliuretano	m²	90,50	R\$ 186,19	R\$ 16.850,20
8.6	09.101.000235.SER	Calha de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50 cm	m	32,00	R\$ 77,43	R\$ 2.477,76
8.7	09.101.000255.SER	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50x100mm à cada 3 m	m	33,00	R\$ 54,30	R\$ 1.791,90
8.8	09.101.000270.SER	Rufo e contra rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	32,00	R\$ 55,34	R\$ 1.770,88

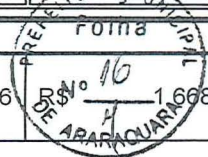
Total do item 8	R\$ 60.513,62
------------------------	----------------------

9	Forro					
9.1	21.102.000025.SER	Forro em gesso acartonado monolítico com pintura na cor branca	m²	90,50	R\$ 85,75	R\$ 7.760,38

Total do item 9	R\$ 7.760,38
------------------------	---------------------

g

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
10	Impermeabilização					
10.1	32.17.050-CPOS	Impermeabilização de alvenaria (interna e externa) na altura de 0,70m, com argamassa polimérica	m²	96,12	R\$ 17,36	R\$ 1.668,64



Total do item 10	R\$ 1.668,64
-------------------------	---------------------

11	Instalações Hidráulicas					
11.1		Tubo de PVC soldável, marrom, inclusive conexões:				
11.1.1	46.01.020-CPOS	DN 25 mm	m	24,00	R\$ 27,03	R\$ 648,72
11.1.2	46.01.030-CPOS	DN 32 mm	m	12,00	R\$ 34,03	R\$ 408,36
11.1.3	46.01.040-CPOS	DN 40 mm	m	12,00	R\$ 38,47	R\$ 461,64
11.1.4	46.01.050-CPOS	DN 50 mm	m	18,00	R\$ 43,85	R\$ 789,30
11.2		Tubo de PVC para esgoto, inclusive conexões:				
11.2.1	46.02.050-CPOS	DN 50 mm	m	12,00	R\$ 38,73	R\$ 464,76
11.2.2	46.02.060-CPOS	DN 75 mm	m	6,00	R\$ 59,97	R\$ 359,82
11.2.3	46.02.070-CPOS	DN 100 mm	m	24,00	R\$ 67,52	R\$ 1.620,48
11.3	13.123.000090.SER	Reservatório para água em polietileno, 1.000 litros com tampa, incluindo torneira de bóia	un	1,00	R\$ 1.554,66	R\$ 1.554,66
11.4	47.04.180-CPOS	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por sensor de botão	un	4,00	R\$ 362,66	R\$ 1.450,64
11.5	13.119.000060.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4"	un	4,00	R\$ 91,22	R\$ 364,88
11.6	13.119.000075.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 1 1/2"	un	4,00	R\$ 153,70	R\$ 614,80
11.7	13.119.000142.SER	Registro de pressão cromado com canopla Ø 3/4"	un	6,00	R\$ 129,43	R\$ 776,58
11.8	49.01.030-CPOS	Caixa sifonada DN 150x100x50mm com grelha metálica	un	4,00	R\$ 88,26	R\$ 353,04
11.9	44.03.640-CPOS	Torneira para bancada de granito com fechamento automático	un	4,00	R\$ 372,65	R\$ 1.490,60
11.10	44.03.470-CPOS	Torneira metálica cromada para uso geral	un	2,00	R\$ 95,45	R\$ 190,90
11.11	44.01.070-CPOS	Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios	un	4,00	R\$ 442,75	R\$ 1.771,00
11.12	44.01.270-CPOS	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40 cm, inclusive sifão metálico e conexões	un	4,00	R\$ 114,61	R\$ 458,44
11.13	44.03.130-CPOS	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	R\$ 35,39	R\$ 70,78
11.14	44.03.010-CPOS	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	2,00	R\$ 231,58	R\$ 463,16
11.15	44.03.090-CPOS	Cabide metálico	un	28,00	R\$ 51,95	R\$ 1.454,60
11.16	44.03.050-CPOS	Papeleira metálica	un	4,00	R\$ 61,22	R\$ 244,88
11.17	44.03.360-CPOS	Ducha higiênica com registro acoplado	un	4,00	R\$ 406,77	R\$ 1.627,08
11.18	30.01.010-CPOS	Barras de apoio e corrimão 1 1/2" em aço inoxidável	m	4,40	R\$ 209,40	R\$ 921,36
11.19	49.05.040-CPOS	Ralo linear em aço inox	m	6,00	R\$ 397,87	R\$ 2.387,22
11.20	MERCADO	Interligação de rede de água e esgoto com a rede existente, inclusive substituições necessárias	un	2,00	R\$ 910,00	R\$ 1.820,00

Total do item 11	R\$ 22.767,70
-------------------------	----------------------

12	Instalações Elétricas					
12.1	40.07.010-CPOS	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	36,00	R\$ 13,46	R\$ 484,56
12.2	40.07.020-CPOS	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	4,00	R\$ 16,09	R\$ 64,36
12.3	39.02.010-CPOS	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	300,00	R\$ 2,70	R\$ 810,00

9

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
12.4	39.02.016-CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	350,00	R\$ 3,06	R\$ 1.071,00
12.5	39.02.020-CPOS	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	100,00	R\$ 4,97	R\$ 497,00
12.6	39.02.030-CPOS	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	R\$ 6,75	R\$ 337,50
12.7	39.21.060-CPOS	Cabo de cobre de 16,0 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	R\$ 12,35	R\$ 617,50
12.8	38.19.020-CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	100,00	R\$ 15,07	R\$ 1.507,00
12.9	38.19.030-CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	200,00	R\$ 15,38	R\$ 3.076,00
12.10	40.05.020-CPOS	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	4,00	R\$ 22,54	R\$ 90,16
12.11	40.05.080-CPOS	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	un	4,00	R\$ 22,95	R\$ 91,80
12.12	40.04.450-CPOS	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	20,00	R\$ 23,14	R\$ 462,80
12.13	40.04.460-CPOS	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	6,00	R\$ 29,68	R\$ 178,08
12.14	43.02.120-CPOS	Chuveiro elétrico eletrônico, 220 V com jato multidirecional	un	6,00	R\$ 400,76	R\$ 2.404,56
12.15	41.14.390-CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares	un	16,00	R\$ 149,79	R\$ 2.396,64
12.16	41.14.640-CPOS	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares	un	9,00	R\$ 126,63	R\$ 1.139,67
12.17	41.02.551-CPOS	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	50,00	R\$ 40,78	R\$ 2.039,00
12.18	MERCADO	Ponto para ventilador (de parede), incluindo condutores, eletrodutos, caixas e fiação necessária.	un	8,00	R\$ 156,00	R\$ 1.248,00
12.19	MERCADO	Fornecimento e instalação de Ventilador de parede	un	8,00	R\$ 325,00	R\$ 2.600,00
12.20	37.03.210-CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 552,85	R\$ 552,85
12.21	37.13.610-CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 60 A até 70 A	un	3,00	R\$ 38,66	R\$ 115,98
12.22	37.13.640-CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ 159,58	R\$ 159,58
12.23	37.13.630-CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	15,00	R\$ 116,14	R\$ 1.742,10
12.24	MERCADO	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ 1.820,00	R\$ 1.820,00

Total do item 12	R\$ 25.506,14
-------------------------	----------------------

13	Revestimento					
13.1	17.02.020-CPOS	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m ²	215,40	R\$ 5,93	R\$ 1.277,32
13.2	20.102.000013.SER	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m ²	215,40	R\$ 33,85	R\$ 7.291,29
13.3	23.101.000065.SER	Azulejo de 1ª qualidade 60 x 30 cm, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante	m ²	110,40	R\$ 67,54	R\$ 7.456,42
13.4	23.101.000090.SER	Rejuntamento de azulejo, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	m ²	110,40	R\$ 12,48	R\$ 1.377,79
13.5	44.02.060-CPOS	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto	m ²	1,92	R\$ 1.202,53	R\$ 2.308,86
13.6	22.136.000120.SER	Peitoril de granito natural 15 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	36,05	R\$ 91,29	R\$ 3.291,00

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

Total do item 13

R\$ 23.002,68

14	Piso					
14.1	11.18.040-CPOS	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	6,00	R\$ 146,29	R\$ 877,74
14.2	17.05.070-CPOS	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=5cm	m²	173,65	R\$ 38,88	R\$ 6.751,51
14.3	17.01.050-CPOS	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	173,65	R\$ 24,57	R\$ 4.266,58
14.4	18.08.032-CPOS	Porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado 70X70cm assentado com junta seca inclusive rejunte	m²	34,85	R\$ 109,62	R\$ 3.820,26
14.4	18.08.032-CPOS	Porcelanato retificado na cor cimento cinza antiderrapante 70X70cm assentado com junta seca inclusive rejunte	m²	113,04	R\$ 109,62	R\$ 12.391,44
14.5	18.08.042-CPOS	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado	m	8,26	R\$ 23,06	R\$ 190,48
14.6	18.08.042-CPOS	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza antiderrapante	m	78,52	R\$ 23,06	R\$ 1.810,67
14.7	21.02.071-CPOS	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto	m²	78,99	R\$ 200,16	R\$ 15.810,64
14.8	22.136.000160.SER	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	19,12	R\$ 105,21	R\$ 2.011,62
14.9	Piso externo					
14.9.1	11.18.040-CPOS	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	12,00	R\$ 146,29	R\$ 1.755,48
14.9.2	17.05.020-CPOS	Piso em concreto fck= 20 MPa desempenado, e = 6,00 cm, armado com tela soldada 15x15 cm com preparo e juntas de dilatação	m³	24,00	R\$ 949,18	R\$ 22.780,32
14.9.3	54.06.040-CPOS	Miniguia de concreto para canteiro	m	86,50	R\$ 48,11	R\$ 4.161,52

Total do item 14

R\$ 76.628,26

15	Pintura					
15.1	03.10.140-CPOS	Preparo do forro e paredes para pintura, inclusive lixamento	m²	1.097,01	R\$ 4,78	R\$ 5.243,71
15.2	24.103.000065.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com três demãos	m²	222,30	R\$ 26,44	R\$ 5.877,61
15.3	33.02.060-CPOS	Massa corrida a base de PVA	m²	849,50	R\$ 12,10	R\$ 10.278,95
15.4	33.10.041-CPOS	Barrado impermeável com esmalte acetinado - h=2m	m²	415,08	R\$ 27,76	R\$ 11.522,62
15.5	24.103.000065.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede interna e forro com massa fina, três demãos	m²	434,43	R\$ 26,44	R\$ 11.486,33
15.6	33.12.011-CPOS	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento	m²	28,35	R\$ 37,71	R\$ 1.069,08
15.7	24.102.000055.SER	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	m²	22,88	R\$ 43,46	R\$ 994,36

Total do item 15

R\$ 46.472,66

16	Sistema de Drenagem					
16.1	06.01.020-CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	16,71	R\$ 43,88	R\$ 733,23
16.2	46.05.050-CPOS	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 200	m	66,85	R\$ 102,77	R\$ 6.870,17
16.3	06.11.040-CPOS	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	16,71	R\$ 16,37	R\$ 273,54

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
16.4	30.107.000055.SER	Caixas em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 1,00x0,30 m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive grelha de ferro reforçada de 1,00x0,30m	un	14,00	R\$ 456,72	R\$ 6.394,08
16.5	30.107.000055.SER	Caixa de inspeção em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 0,60x0,60 m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive tampa de concreto e = 5 cm	un	1,00	R\$ 456,72	R\$ 456,72

Total do item 16	R\$ 14.727,74
------------------	---------------

17	Serviços Complementares					
17.1	27.107.000100.SER	Espelho cristal # 6 mm	m²	6,00	R\$ 545,78	R\$ 3.274,68
17.2	MERCADO	Construção de abrigo de GLP com dimensões internas de 2,40 x 0,65 x 1,65, com porta tipo veneziana de abrir e tampa de concreto armado, inclusive tubulação e ligações	un	1,00	R\$ 4.160,00	R\$ 4.160,00
17.3	MERCADO	Montagem da rede de gás completa, inclusive central para quatro cilindros P45 (exceto cilindros), tubulação PEX 20 mm, conexões em latão fixadas com clipagem, válvula esférica em latão para fixação do flexível do fogão, desmontagem da rede de gás antiga para aproveitamento no lactário, teste de estanqueidade, ART e memorial (para Bombeiros) e reparos necessários	un	1,00	R\$ 4.940,00	R\$ 4.940,00
17.4	MERCADO	Construção de bebedouro padrão inclusive azulejos, redes de água e esgoto e cocho de aço inox	un	1,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.430,00
17.5	44.03.460-CPOS	Torneira metálica cromada para bebedouro infantil	un	4,00	R\$ 65,14	R\$ 260,56
17.6	MERCADO	Ponto para ar condicionado completo, inclusive caixa, fiação, disjuntor e dreno (embutidos)	pto	3,00	R\$ 546,00	R\$ 1.638,00
17.7	55.01.020-CPOS	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m²	245,97	R\$ 12,29	R\$ 3.022,97

Total do item 17	R\$ 18.726,21
------------------	---------------

TOTAL ITEM B	R\$ 479.821,30
---------------------	-----------------------

C	Ampliação e Adequação (Cozinha/Copa/Lavanderia/Refeitório/Classe Intermediária/Fraldário/Solário)
----------	--

1	Serviços Preliminares					
1.1	02.102.000045.SER	Demolição de revestimento com argamassa	m²	49,00	R\$ 9,97	R\$ 488,53
1.2	02.102.000021.SER	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	m²	149,35	R\$ 27,94	R\$ 4.172,84
1.3	03.01.240-CPOS	Demolição de concreto (piso, canaleta e escada)	m²	399,00	R\$ 24,95	R\$ 9.955,05
1.4	02.102.000006.SER	Demolição de concreto armado (pilares e viga - estrutura boiler e gás)	m³	4,75	R\$ 625,20	R\$ 2.969,70
1.5	04.04.010-CPOS	Retirada de bancada de granito - sem reaproveitamento	m²	4,32	R\$ 37,53	R\$ 162,13
1.6	06.103.000430.SER	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"	m	300,00	R\$ 6,62	R\$ 1.986,00
1.7	02.102.000046.SER	Demolição de revestimento de azulejo	m²	111,90	R\$ 4,99	R\$ 558,38
1.8	02.102.000032.SER	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	m²	5,67	R\$ 15,96	R\$ 90,49
1.9	02.102.000002.SER	Retirada de elemento vazado de concreto	m²	28,00	R\$ 59,87	R\$ 1.676,36

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1.10	04.09.040-CPOS	Retirada de esquadria metálica	m²	7,29	R\$ 22,80	R\$ 166,21
1.11	02.102.000002.SER	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	18,00	R\$ 59,87	R\$ 1.077,66
1.12	04.104.000005.SER MÃO DE OBRA	Retirada de areia	m³	68,60	R\$ 34,96	R\$ 2.398,26
1.13	MERCADO	Retirada de brinquedos de tanques de areia	vb	1,00	R\$ 234,00	R\$ 234,00
1.14	02.102.000033.SER	Demolição de guia e miniguia de concreto	m	40,00	R\$ 9,97	R\$ 398,80
1.15	02.102.000012.SER	Retirada de forro de pvc, inclusive estrutura	m²	107,25	R\$ 5,98	R\$ 641,36
1.16	05.07.050-CPOS	Carga manual e retirada de entulho com caçamba	m³	195,73	R\$ 115,60	R\$ 22.626,39
1.17	01.17.061-CPOS	Projeto executivo de estrutura em formato A0 (cálculo estrutural, instalações hidráulicas e instalações elétricas)	un	3,00	R\$ 2.608,63	R\$ 7.825,89
1.18	02.10.020-CPOS	Locação de obra de edificação	m²	145,09	R\$ 11,57	R\$ 1.678,69

Total do item 1

R\$ 59.106,74

2	Infraestrutura					
2.1	06.01.020-CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	20,00	R\$ 43,88	R\$ 877,60
2.2	06.11.040-CPOS	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	14,30	R\$ 16,37	R\$ 234,09
2.3	04.108.000060.SER	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, Ø25cm	m	200,00	R\$ 75,24	R\$ 15.048,00
2.4	10.01.060-CPOS	Aço CA 50, armadura média	kg	240,00	R\$ 9,43	R\$ 2.263,20
2.5	09.01.020-CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	42,80	R\$ 77,82	R\$ 3.330,70
2.6	11.01.130-CPOS	Concreto usinado fck = 25,0 MPa, usinado	m³	4,00	R\$ 363,08	R\$ 1.452,32
2.7	11.16.040-CPOS	Lançamento e aplicação de concreto em fundação	m³	4,00	R\$ 147,99	R\$ 591,96
2.8	04.109.000020.SER	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m³	2,90	R\$ 842,26	R\$ 2.442,55
2.9	32.17.050-CPOS	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2 cm	m²	42,80	R\$ 17,36	R\$ 743,01

Total do item 2

R\$ 26.983,43

3	Estrutura					
3.1	05.106.000501.SER	Forma em madeira comum para estrutura	m²	102,80	R\$ 70,37	R\$ 7.234,04
3.2	09.02.060-CPOS	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente	m²	59,40	R\$ 168,90	R\$ 10.032,66
3.3	10.01.060-CPOS	Aço CA 50, armadura média	kg	900,00	R\$ 9,43	R\$ 8.487,00
3.4	11.01.130-CPOS	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	10,00	R\$ 363,08	R\$ 3.630,80
3.5	11.16.060-CPOS	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	10,00	R\$ 102,23	R\$ 1.022,30
3.6	05.107.000010.SER	Laje para forro treliçada, inclusive escoramento e concreto	m²	42,00	R\$ 164,35	R\$ 6.902,70
3.7	14.20.010-CPOS	Vergas e contravergas de concreto armado	m³	3,21	R\$ 1.459,37	R\$ 4.684,58

Total do item 3

R\$ 41.994,08

4	Alvenaria					
4.1	14.04.210-CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	84,16	R\$ 66,73	R\$ 5.616,00

Cg

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
4.2	14.04.220-CPOS	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	115,35	R\$ 74,70	R\$ 8.616,65
4.3	06.102.000035.SER	Divisória sanitária de granito e=3 cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto	m²	1,80	R\$ 733,06	R\$ 1.319,51

Total do item 4	R\$ 15.552,16
-----------------	---------------

5	Esquadrias de alumínio					
5.1	27.103.000100.SER	J1 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 2,35 x 0,60 m (1 unidade)	m²	1,41	R\$ 364,82	R\$ 514,40
5.2	27.103.000100.SER	J2 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 3,45 x 0,60 m (1 unidade)	m²	2,07	R\$ 364,82	R\$ 755,18
5.3	27.103.000120.SER	J3 - Janela de correr com 3 folhas em vidro temperado de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca - 2,58 x 1,50 m (2 unidades)	m²	7,74	R\$ 401,32	R\$ 3.106,22
5.4	27.103.000120.SER	J4 - Janela de correr com 2 folhas em vidro temperado de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca - 1,35 x 1,50 m (1 unidade)	m²	2,03	R\$ 401,32	R\$ 814,68
5.5	27.103.000100.SER	J5 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 1,40 x 0,60 m (1 unidade)	m²	0,84	R\$ 364,82	R\$ 306,45
5.6	27.103.000100.SER	J6 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 2,00 x 0,60 m (2 unidades)	m²	2,40	R\$ 364,82	R\$ 875,57
5.7	27.103.000100.SER	J7 - Vidro fixo temperado de 6mm - 1,00 x 1,10 m (1 unidade)	m²	1,10	R\$ 364,82	R\$ 401,30
5.8	27.103.000120.SER	J8 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca - 4,15 x 1,50 m (1 unidade)	m²	6,23	R\$ 401,32	R\$ 2.500,22
5.9	27.103.000500.SER	P11 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado de 10mm com caixilho de alumínio na cor branca e 2 folhas de correr de tela mosquiteiro com caixilho de alumínio, inclusive ferragens, completa. Película jateada até 60 cm de altura - 4,15 x 2,70 m (1 unidade)	m²	11,21	R\$ 661,36	R\$ 7.413,85
5.10	27.103.000100.SER	Passa-pratos 01- Janela tipo guilhotina com 1 folha em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca. Bandeira fixa 75 cm com 1 folha - 1,10 x 1,10 m (1 unidade)	m²	1,21	R\$ 364,82	R\$ 441,43
5.11	27.103.000100.SER	Passa-pratos 01- Janela tipo guilhotina com 1 folha em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca. Bandeira fixa 75 cm com 1 folha - 0,70 x 1,10 m (1 unidade)	m²	0,77	R\$ 364,82	R\$ 280,91
5.12	24.03.200-CPOS	Tela de proteção tipo mosquiteiro em aço galvanizado com requadro em caixilho de alumínio branco (J1, J2, J3)	m²	11,22	R\$ 447,45	R\$ 5.020,39

Total do item 5	R\$ 22.430,60
-----------------	---------------

6	Esquadrias de madeira					
---	-----------------------	--	--	--	--	--

g

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6.1	12.104.000062.SER	P1 - Porta de abrir em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	4,00	R\$ 1.182,04	R\$ 4.728,16
6.2	12.104.000062.SER	P3 - Porta de abrir com visor em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	1,00	R\$ 1.182,04	R\$ 1.182,04
6.3	12.104.000062.SER	P6 - Porta de correr em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	1,00	R\$ 1.182,04	R\$ 1.182,04

Total do item 6	R\$ 7.092,24
-----------------	--------------

7	Esquadrias metálicas					
7.1	24.02.060-CPOS	P2 - Porta de abrir em chapa de aço feita sob medida com acabamento em duas demãos de tinta esmalte acetinado, completa - 0,90 x 2,10 m (3 unidade)	m²	5,67	R\$ 963,63	R\$ 5.463,78
7.2	24.03.200-CPOS	Tela de proteção tipo mosquiteiro em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro (P2)	m²	5,67	R\$ 447,45	R\$ 2.537,04
7.3	24.02.060-CPOS	Portão de abrir de 2 fls em chapa de aço feita sob medida com acabamento em duas demãos de tinta esmalte acetinado, completa - 2,30 x 2,10 m (1 unidade)	m²	4,83	R\$ 963,63	R\$ 4.654,33
7.4	24.03.290-CPOS	Painéis pivotantes em chapa de aço perfurada, conforme projeto	m²	13,97	R\$ 882,67	R\$ 12.330,90
7.5	24.03.040-CPOS	Guarda corpo com tubo superior circular, montantes e gradil metálico em barras chatas de aço galvanizado com corrimão duplo metálico em tubo redondo de aço galvanizado, conforme projeto	m	9,00	R\$ 631,22	R\$ 5.680,98

Total do item 7	R\$ 30.667,03
-----------------	---------------

8	Cobertura					
8.1	09.103.000059.SER	Estrutura de madeira para telha estrutural de flococimento	m²	236,05	R\$ 58,97	R\$ 13.919,87
8.2	09.105.000290.SER	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, perfil trapezoidal, # 8 mm, altura 181 mm, largura útil 490 mm, inclinação 3%	m²	236,05	R\$ 98,38	R\$ 23.222,60
8.3	15.03.150+16.32.120-CPOS	Pergolado em estrutura metálica para cobertura em chapa de policarbonato liso transparente, e= 6 mm, conforme projeto	m²	43,70	R\$ 349,79	R\$ 15.285,82
8.4	09.101.000235.SER	Calha de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50 cm	m	59,05	R\$ 77,43	R\$ 4.572,24
8.5	09.101.000255.SER	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50x100mm à cada 3 m	m	90,00	R\$ 54,30	R\$ 4.887,00
8.6	09.101.000270.SER	Rufo e contra rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	118,10	R\$ 55,34	R\$ 6.535,65

Total do item 8	R\$ 68.423,18
-----------------	---------------

9	Forro					
9.1	21.105.000010.SER	Forro de PVC em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura metálica, dimensão: 100 x 600 mm	m²	173,42	R\$ 91,33	R\$ 15.838,45

Total do item 9	R\$ 15.838,45
-----------------	---------------

10	Impermeabilização					
----	--------------------------	--	--	--	--	--

g



Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
10.1	32.17.050-CPOS	Impermeabilização de alvenaria (interna e externa) na altura de 0,70m, com argamassa polimérica	m²	117,39	R\$ 17,36	R\$ 2.037,89

Total do item 10	R\$ 2.037,89
-------------------------	---------------------

11	Instalações Hidráulicas					
11.1		Tubo de PVC soldável, marrom, inclusive conexões:				
11.1.1	46.01.020-CPOS	DN 25 mm	m	48,00	R\$ 27,03	R\$ 1.297,44
11.1.2	46.01.030-CPOS	DN 32 mm	m	24,00	R\$ 34,03	R\$ 816,72
11.1.3	46.01.040-CPOS	DN 40 mm	m	24,00	R\$ 38,47	R\$ 923,28
11.1.3	46.01.050-CPOS	DN 50 mm	m	36,00	R\$ 43,85	R\$ 1.578,60
11.2		Tubo de PVC para esgoto, inclusive conexões:				
11.2.1	46.02.050-CPOS	DN 50 mm	m	24,00	R\$ 38,73	R\$ 929,52
11.2.2	46.02.060-CPOS	DN 75 mm	m	12,00	R\$ 59,97	R\$ 719,64
11.2.3	46.02.070-CPOS	DN 100 mm	m	48,00	R\$ 67,52	R\$ 3.240,96
11.3	13.123.000090.SER	Reservatório para água em polietileno, 1.000 litros com tampa, incluindo torneira de bóia	un	2,00	R\$ 1.554,66	R\$ 3.109,32
11.4	47.04.180-CPOS	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por sensor de botão	un	1,00	R\$ 362,66	R\$ 362,66
11.5	13.119.000060.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4"	un	4,00	R\$ 91,22	R\$ 364,88
11.6	13.119.000075.SER	Registro de gaveta com canopla Ø 1 1/2"	un	1,00	R\$ 153,70	R\$ 153,70
11.7	13.119.000142.SER	Registro de pressão cromado com canopla Ø 3/4"	un	2,00	R\$ 129,43	R\$ 258,86
11.8	49.01.030-CPOS	Caixa sifonada DN 150x100x50mm com grelha metálica	un	4,00	R\$ 88,26	R\$ 353,04
11.9	44.03.640-CPOS	Torneira para bancada de granito com fechamento automático	un	2,00	R\$ 372,65	R\$ 745,30
11.10	44.03.590-CPOS	Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato	un	7,00	R\$ 176,22	R\$ 1.233,54
11.11	44.03.470-CPOS	Torneira metálica cromada para uso geral	un	3,00	R\$ 95,45	R\$ 286,35
11.12	44.03.460-CPOS	Torneira metálica cromada para máquina de lavar	un	2,00	R\$ 65,14	R\$ 130,28
11.13	44.01.070-CPOS	Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios	un	1,00	R\$ 442,75	R\$ 442,75
11.14	44.01.270-CPOS	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40 cm, inclusive sifão metálico e conexões	un	2,00	R\$ 114,61	R\$ 229,22
11.15	44.06.360-CPOS	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	un	5,00	R\$ 431,04	R\$ 2.155,20
11.16	44.06.570-CPOS	Cuba em aço inoxidável simples de 700x500x400mm	un	1,00	R\$ 1.459,26	R\$ 1.459,26
11.17	MERCADO	Lavatório de parede industrial em aço inox completo, conforme projeto	un	1,00	R\$ 897,00	R\$ 897,00
11.18	44.03.130-CPOS	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	R\$ 35,39	R\$ 70,78
11.19	44.03.010-CPOS	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	2,00	R\$ 231,58	R\$ 463,16
11.20	44.03.090-CPOS	Cabide metálico	un	6,00	R\$ 51,95	R\$ 311,70
11.21	44.03.050-CPOS	Papeleira metálica	un	1,00	R\$ 61,22	R\$ 61,22
11.22	44.03.360-CPOS	Ducha higiênica com registro acoplado	un	1,00	R\$ 406,77	R\$ 406,77
11.23	30.01.010-CPOS	Barras de apoio e corrimão 1 1/2" em aço inoxidável	m	5,00	R\$ 209,40	R\$ 1.047,00
11.24	44.06.200-CPOS	Tanque de aço inox completo inclusive torneiras, acessórios e ligações necessárias	un	2,00	R\$ 996,71	R\$ 1.993,42
11.25	49.05.040-CPOS	Ralo linear em aço inox	m	2,00	R\$ 397,87	R\$ 795,74

Ch

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
11.26	MERCADO	Interligação de rede de água e esgoto com a rede existente, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ 1.950,00	R\$ 1.950,00

Total do item 11	R\$ 28.787,31
------------------	---------------

12	Instalações Elétricas					
12.1	40.07.010-CPOS	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	72,00	R\$ 13,46	R\$ 969,12
12.2	40.07.020-CPOS	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	8,00	R\$ 16,09	R\$ 128,72
12.3	39.02.010-CPOS	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	300,00	R\$ 2,70	R\$ 810,00
12.4	39.02.016-CPOS	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	350,00	R\$ 3,06	R\$ 1.071,00
12.5	39.02.020-CPOS	Cabo de cobre de 4,0 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	200,00	R\$ 4,97	R\$ 994,00
12.6	39.02.030-CPOS	Cabo de cobre de 6,0 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	100,00	R\$ 6,75	R\$ 675,00
12.7	39.21.060-CPOS	Cabo de cobre de 16,0 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	100,00	R\$ 12,35	R\$ 1.235,00
12.8	38.19.020-CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	150,00	R\$ 15,07	R\$ 2.260,50
12.9	38.19.030-CPOS	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	200,00	R\$ 15,38	R\$ 3.076,00
12.10	40.05.020-CPOS	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	6,00	R\$ 22,54	R\$ 135,24
12.11	40.05.080-CPOS	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	un	4,00	R\$ 22,95	R\$ 91,80
12.12	40.04.450-CPOS	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	20,00	R\$ 23,14	R\$ 462,80
12.13	40.04.460-CPOS	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	3,00	R\$ 29,68	R\$ 89,04
12.14	43.02.120-CPOS	Chuveiro elétrico eletrônico, 220 V com jato multidirecional	un	2,00	R\$ 400,76	R\$ 801,52
12.15	13.127.000700.SER	Torneira elétrica automática, 220 v- 5400 w	un	3,00	R\$ 219,87	R\$ 659,61
12.16	41.14.390-CPOS	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares	un	18,00	R\$ 149,79	R\$ 2.696,22
12.17	41.14.640-CPOS	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 2 lâmpadas de led tubulares	un	20,00	R\$ 126,63	R\$ 2.532,60
12.18	41.02.551-CPOS	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	76,00	R\$ 40,78	R\$ 3.099,28
12.19	MERCADO	Ponto para ventilador (de parede), incluindo condutores, eletrodutos, caixas e fiação necessária.	un	12,00	R\$ 156,00	R\$ 1.872,00
12.20	MERCADO	Fornecimento e instalação de Ventilador de parede	un	12,00	R\$ 325,00	R\$ 3.900,00
12.21	37.03.210-CPOS	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ 552,85	R\$ 552,85
12.22	37.25.100-CPOS	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, até 175A	un	1,00	R\$ 520,27	R\$ 520,27
12.23	37.13.610-CPOS	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 60 A até 70 A	un	3,00	R\$ 38,66	R\$ 115,98
12.24	37.13.640-CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	4,00	R\$ 159,58	R\$ 638,32
12.25	37.13.630-CPOS	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	20,00	R\$ 116,14	R\$ 2.322,80
12.26	MERCADO	Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho	un	5,00	R\$ 201,50	R\$ 1.007,50
12.27	MERCADO	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ 2.405,00	R\$ 2.405,00

Total do item 12	R\$ 35.122,17
------------------	---------------

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13 Revestimento						
13.1	17.02.020-CPOS	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	505,26	R\$ 5,93	R\$ 2.996,19
13.2	20.102.000013.SER	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	505,26	R\$ 33,85	R\$ 17.103,05
13.3	23.101.000065.SER	Azulejo de 1ª qualidade 60 x 30 cm, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante	m²	251,10	R\$ 67,54	R\$ 16.959,29
13.4	23.101.000090.SER	Rejuntamento de azulejo, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	m²	251,10	R\$ 12,48	R\$ 3.133,73
13.5	44.02.060-CPOS	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para cubas de louça conforme especificação de projeto	m²	1,62	R\$ 1.202,53	R\$ 1.948,10
13.6	44.02.060-CPOS	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba inox conforme especificação de projeto	m²	8,82	R\$ 1.202,53	R\$ 10.606,31
13.7	22.136.000120.SER	Peitoril de granito natural 15 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	30,80	R\$ 91,29	R\$ 2.811,73

Total do item 13	R\$ 55.558,40
-------------------------	----------------------

14 Piso						
14.1	11.18.040-CPOS	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	7,00	R\$ 146,29	R\$ 1.024,03
14.2	17.05.070-CPOS	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=5cm	m²	232,90	R\$ 38,88	R\$ 9.055,15
14.3	17.01.050-CPOS	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	356,10	R\$ 24,57	R\$ 8.749,38
14.4	18.08.032-CPOS	Porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado 70X70cm assentado com junta seca inclusive rejunte	m²	212,58	R\$ 109,62	R\$ 23.303,02
14.5	18.08.032-CPOS	Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção industrial 240x240x11 mm cor cinza claro inclusive rejunte	m²	52,75	R\$ 109,62	R\$ 5.782,46
14.6	18.08.042-CPOS	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado	m	85,10	R\$ 23,06	R\$ 1.962,41
14.7	21.02.071-CPOS	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto	m²	46,58	R\$ 200,16	R\$ 9.323,45
14.8	22.136.000160.SER	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	12,90	R\$ 105,21	R\$ 1.357,21
14.2 Piso externo						
14.2.1	11.18.040-CPOS	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	8,10	R\$ 146,29	R\$ 1.184,95
14.2.2	17.05.020-CPOS	Piso em concreto fck= 20 MPa desempenado, e = 6,00 cm, armado com tela soldada 15x15 cm com preparo e juntas de dilatação	m³	16,20	R\$ 949,18	R\$ 15.376,72
14.2.3	54.06.040-CPOS	Miniguia de concreto para canteiro	m	46,00	R\$ 48,11	R\$ 2.213,06
14.2.4	54.04.342-CPOS	Lajota cerâmica cor natural (20x20 e 10x10 cm) acabamento fosco, assentada sobre base regularizada (inclusive regularização)	m²	44,19	R\$ 76,13	R\$ 3.364,18

Total do item 14	R\$ 82.696,02
-------------------------	----------------------

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
15	Pintura					
15.1	03.10.140-CPOS	Preparo do forro e paredes para pintura, inclusive lixamento	m²	374,50	R\$ 4,78	R\$ 1.790,11
15.2	24.103.000065.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com três demãos	m²	210,00	R\$ 26,44	R\$ 5.552,40
15.3	33.02.060-CPOS	Massa corrida a base de PVA	m²	425,15	R\$ 12,10	R\$ 5.144,32
15.4	33.10.041-CPOS	Barrado impermeável com esmalte acetinado - h=2m	m²	203,20	R\$ 27,76	R\$ 5.640,83
15.5	24.103.000065.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede interna e forro com massa fina, três demãos	m²	240,15	R\$ 26,44	R\$ 6.349,57
15.6	33.12.011-CPOS	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento	m²	47,25	R\$ 37,71	R\$ 1.781,80
15.7	24.102.000055.SER	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	m²	75,79	R\$ 43,46	R\$ 3.293,83

Total do item 15	R\$ 29.552,86
-------------------------	----------------------

16	Sistema de Drenagem					
16.1	06.01.020-CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	21,00	R\$ 43,88	R\$ 921,48
16.2	46.05.050-CPOS	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 200	m	84,00	R\$ 102,77	R\$ 8.632,68
16.3	06.11.040-CPOS	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	21,00	R\$ 16,37	R\$ 343,77
16.4	30.107.000055.SER	Caixas em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 1,00x0,30 m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive grelha de ferro reforçada de 1,00x0,30m	un	25,00	R\$ 456,72	R\$ 11.418,00
16.5	30.107.000055.SER	Caixa de inspeção em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 0,60x0,60 m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive tampa de concreto e = 5 cm	un	2,00	R\$ 456,72	R\$ 913,44

Total do item 16	R\$ 22.229,37
-------------------------	----------------------

17	Serviços Complementares					
17.1	27.107.000100.SER	Espelho cristal # 6 mm	m²	3,00	R\$ 545,78	R\$ 1.637,34
17.2		Prateleira e base em concreto				
17.2.1	05.106.000034.SER	Forma de madeira para prateleira em concreto (plastificada)	m²	6,37	R\$ 72,81	R\$ 463,80
17.2.2	04.101.000050.SER	Armadura em tela de aço 10x10cm	m²	4,55	R\$ 30,68	R\$ 139,59
17.2.3	04.102.000010.SER	Concreto preparado em obra	m³	1,00	R\$ 311,12	R\$ 311,12
17.2.4	06.101.000080.SER	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmicos 6 x 9 x 19 cm	m²	1,82	R\$ 74,07	R\$ 134,81
17.2.5	17.03.040-CPOS	Cimento queimado	m²	6,37	R\$ 33,07	R\$ 210,66
17.3	44.04.030-CPOS	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40 cm - L= 50,0 cm, inclusive base em alvenaria, conforme projeto	m²	31,38	R\$ 459,91	R\$ 14.431,98
17.4		Banco de alvenaria				
17.4.1	04.109.000020.SER	Alvenaria de tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m³	2,20	R\$ 842,26	R\$ 1.852,97
17.4.2	17.02.020-CPOS	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	12,10	R\$ 5,93	R\$ 71,75
17.4.3	20.102.000013.SER	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	12,10	R\$ 33,85	R\$ 409,59

g

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
17.4.4	35.04.130-CPOS 33.05.330-CPOS	Banco de madeira cumaru fixada em estrutura metálica com acabamento em verniz incolor acetinado, conforme projeto	m²	15,25	R\$ 205,35	R\$ 3.131,59
17.5	04.109.000020.SER 17.02.020-CPOS 20.102.000013.SER	Canteiro elevado com alvenaria de tijolo maciço revestido com argamassa de cimento e areia, inclusive impermeabilização, h= 30 cm, conforme projeto	m³	2,10	R\$ 1.886,48	R\$ 3.961,61
17.6	34.02.100-CPOS	Plantio de grama tipo "Esmeralda" inclusive revolvimento de terra e adubação	m²	29,75	R\$ 11,51	R\$ 342,42
17.7	MERCADO	Construção de abrigo de GLP com dimensões internas de 2,40 x 0,65 x 1,65, com porta tipo veneziana de abrir e tampa de concreto armado, inclusive tubulação e ligações	un	1,00	R\$ 4.160,00	R\$ 4.160,00
17.8	MERCADO	Montagem da rede de gás completa, inclusive central para quatro cilindros P45 (exceto cilindros), tubulação PEX 20 mm, conexões em latão fixadas com clipagem, válvula esférica em latão para fixação do flexível do fogão, desmontagem da rede de gás antiga para aproveitamento no lactário, teste de estanqueidade, ART e memorial (para Bombeiros) e reparos necessários	un	1,00	R\$ 4.940,00	R\$ 4.940,00
17.9	MERCADO	Construção de bebedouro padrão inclusive azulejos, redes de água e esgoto e cocho de aço inox	un	1,00	R\$ 1.430,00	R\$ 1.430,00
17.10	44.03.460-CPOS	Torneira metálica cromada para bebedouro infantil	un	4,00	R\$ 65,14	R\$ 260,56
17.11	MERCADO	Adequação e construção de suporte em concreto armado para instalação de boiler de água quente, inclusive adequação da rede hidráulica	cj	1,00	R\$ 10.831,02	R\$ 10.831,02
17.12	MERCADO	Ponto para ar condicionado completo, inclusive caixa, fiação, disjuntor e dreno (embutidos)	pto	2,00	R\$ 546,00	R\$ 1.092,00
17.13	55.01.020-CPOS	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m²	279,75	R\$ 12,29	R\$ 3.438,13

Total do item 17 R\$ **53.250,94**

TOTAL ITEM C R\$ **597.322,87**

D	Proteção e Combate à Incêndios					
1.1	01.17.061-CPOS	Projeto executivo de prevenção e combate a incêndios - com vistoria)	un	1,00	R\$ 5.217,26	R\$ 5.217,26
1.2	55.10.100-CPOS	Extintor de água pressurizada, 10 L	un	10,00	R\$ 141,90	R\$ 1.419,00
1.3	55.10.060-CPOS	Extintor de pó químico seco, 8 kg	un	10,00	R\$ 198,03	R\$ 1.980,30
1.4	55.10.140-CPOS	Extintor de gás carbônico, 6 kg	un	2,00	R\$ 467,22	R\$ 934,44
1.5	MERCADO	Ponto completo para luminária, botoeira, alarme e sirene de emergência interligado na central, inclusive tubulação e fiação necessária	un	68,00	R\$ 171,86	R\$ 11.686,48
1.6	55.05.250-CPOS	Central para iluminação de emergência, completa	un	1,00	R\$ 825,05	R\$ 825,05
1.7	55.05.080-CPOS	Luminária fluorescente completa para emergência de 15 W, inclusive instalação	un	50,00	R\$ 144,74	R\$ 7.237,00
1.8	97.02.194-CPOS	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	80,00	R\$ 15,91	R\$ 1.272,80
1.9	55.05.270-CPOS	Central de alarme de incêndio para até 24 pontos, completa	un	1,00	R\$ 821,83	R\$ 821,83
1.10	46.07.080-CPOS	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 3"	m	30,00	R\$ 222,70	R\$ 6.681,00

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1.11	46.07.070-CPOS	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 2 1/2"	m	50,00	R\$ 196,29	R\$ 9.814,50
1.12	46.01.070-CPOS	Tubo de PVC rígido, inclusive conexões, de 2 1/2"	m	120,00	R\$ 82,95	R\$ 9.954,00
1.13	55.01.330-CPOS	Abrigo para hidrante em chapa, com mangueira de 2 1/2", com 30,00 m de comprimento, completo, inclusive registro	un	6,00	R\$ 2.231,44	R\$ 13.388,64
1.14	55.01.170-CPOS	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2"	un	6,00	R\$ 65,08	R\$ 390,48
1.15	55.01.220-CPOS	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	un	6,00	R\$ 184,52	R\$ 1.107,12
1.16	55.01.090-CPOS	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio, inclusive instalação	un	6,00	R\$ 114,40	R\$ 686,40
1.17	55.05.230-CPOS	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	6,00	R\$ 310,36	R\$ 1.862,16
1.18	55.05.450-CPOS	Acionador de alarme manual tipo quebra vidro	un	6,00	R\$ 173,12	R\$ 1.038,72
1.19	55.01.340-CPOS	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	1,00	R\$ 2.699,03	R\$ 2.699,03
1.20		Base				
1.20.1	06.01.020-CPOS	Escavação manual - profundidade até 2,00m	m³	4,60	R\$ 43,88	R\$ 201,85
1.20.2	06.11.040-CPOS	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	2,30	R\$ 16,37	R\$ 37,65
1.20.3	04.108.000060.SER	Estaca apilada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm	m	50,00	R\$ 75,24	R\$ 3.762,00
1.20.4	11.18.040-CPOS	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	0,50	R\$ 146,29	R\$ 73,15
1.20.5	09.01.020-CPOS	Forma em madeira comum para fundação	m²	5,80	R\$ 77,82	R\$ 451,36
1.20.6	10.01.060-CPOS	Aço CA 50, armadura média	kg	460,00	R\$ 9,43	R\$ 4.337,80
1.20.7	11.01.130-CPOS	Concreto Fck = 25 MPa, usinado	m³	13,60	R\$ 363,08	R\$ 4.937,89
1.20.8	11.16.040-CPOS	Lançamento e aplicação de concreto em fundação	m³	13,60	R\$ 147,99	R\$ 2.012,66
1.21		Reservatório metálico				
1.21.1	48.03.138-CPOS	Reservatório metálico em aço carbono de baixa liga patinável, USI SAC 300, completo, capacidade 10.000 L	un	1,00	R\$ 13.479,52	R\$ 13.479,52
1.22		Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio)				
1.22.1	38.04.060-CPOS	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com conexões e acessórios	m	120,00	R\$ 38,01	R\$ 4.561,20
1.22.2	39.02.020-CPOS	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	480,00	R\$ 4,85	R\$ 2.328,00
1.22.3	16.85.072-FDE	Quadro de comando para conjunto motobomba, completo	cj	1,00	R\$ 1.078,43	R\$ 1.078,43
1.22.4	08.08.069-FDE	Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio) - (1,50x0,80x1,80)m, conforme memorial descritivo	un	1,00	R\$ 2.277,48	R\$ 2.277,48
1.22.5	43.10.290-CPOS	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 6 cv, monoestágio, Hman= 40 mca, Q= 24 m³/h	un	1,00	R\$ 4.209,14	R\$ 4.209,14

TOTAL ITEM D R\$ 122.764,34

E	Área Externa
1	Serviços Preliminares
1.1	03.01.220-CPOS Demolição mecanizada de piso em concreto m³ 85,05 R\$ 252,77 R\$ 21.498,09
1.2	04.104.000005.SER Retirada de areia m³ 62,40 R\$ 34,96 R\$ 2.181,50
1.3	MERCADO Retirada de brinquedos de tanques de areia vb 1,00 R\$ 325,00 R\$ 325,00
1.4	07.11.020-CPOS Fornecimento de terra, inclusive compactação de aterro m³ 330,00 R\$ 25,45 R\$ 8.398,50

3

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1.5	30.135.000043.SER	Nivelamento e preparo do terreno (quiosque, passarelas, arquibancada, rampas e piso)	m²	281,00	R\$ 16,51	R\$ 4.639,31
1.6	05.07.050-CPOS	Carga manual e retirada de entulho com caçamba	m³	119,10	R\$ 115,60	R\$ 13.767,96

Total do item 1 R\$ 50.810,36

2	Piso					
2.1	11.18.040-CPOS	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	20,00	R\$ 146,29	R\$ 2.925,80
2.2	17.05.020-CPOS	Piso em concreto fck= 20 MPa desempenado, e = 6,00 cm, armado com tela soldada 15x15 cm com preparo e juntas de dilatação	m³	39,25	R\$ 949,18	R\$ 37.255,32
2.3	11.16.220-CPOS	Alisamento de concreto com desempenadeira de aço mecanizado	m²	1012,83	R\$ 15,28	R\$ 15.476,04
2.4	17.05.020-CPOS PORCENTUAL	Recomposição de piso de concreto	m³	21,50	R\$ 284,75	R\$ 6.122,13
2.5	54.06.040-CPOS	Miniguia de concreto para canteiro	m	257,40	R\$ 48,11	R\$ 12.383,51
2.6	MERCADO	Piso emborrachado amortecedor de impacto quadrado (cores azul, amarelo, vermelho e verde) conforme especificado em projeto	m²	79,15	R\$ 284,70	R\$ 22.534,01
2.7	MERCADO	Arquibancada verde em concreto armado com acabamento em cimento queimado e impermeabilização à base de silicone incolor sem brilho, conforme projeto	m	85,25	R\$ 156,17	R\$ 13.313,49
2.8	34.02.020-CPOS	Plantio de grama tipo "Batatais" em placas, inclusive revolvimento de terra e adubação	m²	119,05	R\$ 11,06	R\$ 1.316,69

Total do item 2 R\$ 111.326,99

3	Quiosques (7,00 x 7,00 m / 7,00 x 7,00 m / 8,00 x 8,00 m)					
3.1	15.01.020-CPOS	Ponto de energia (tomada 2P+T) completo	un	6,00	R\$ 325,00	R\$ 1.950,00
3.2	15.01.020-CPOS	Revisão geral na estrutura existente, inclusive substituições necessárias	m²	234,75	R\$ 53,02	R\$ 12.446,45
3.3	16.02.030-CPOS	Substituição das telhas cerâmicas e cumeeira	m²	234,75	R\$ 54,03	R\$ 12.683,54
3.4	84.093-SINAPI	Tabeira de madeira Cumaru (certificada) aparelhada no beiral, L= 30 cm	m	106,00	R\$ 41,05	R\$ 4.351,30
3.5	33.03.750-CPOS	Stain incolor com proteção uv em pilares e estrutura da cobertura, acabamento acetinado	m²	300,75	R\$ 30,50	R\$ 9.172,88

Total do item 3 R\$ 40.604,17

4	Tanque de areia (8,50 x 15,0 m)					
4.1	20.102.000013.SER	Recomposição de revestimento da mureta em argamassa	m²	37,60	R\$ 33,85	R\$ 1.272,76
4.2	24.103.000065.SER	Pintura das muretas com látex acrílico, duas demãos	m²	37,60	R\$ 26,44	R\$ 994,14
4.3	08.05.100-CPOS	Dreno com pedra britada, diam. 25 cm (profundidade 3,00 m).	m³	2,21	R\$ 119,43	R\$ 263,94
4.4	55.02.010-CPOS	Desinfecção por espalhamento de cal no fundo do tanque	m²	146,30	R\$ 5,27	R\$ 771,00
4.5	11.18.020-CPOS	Areia lavada para quadra inclusive espalhamento (profundidade - 35,0 cm)	m³	56,10	R\$ 129,94	R\$ 7.289,63

Total do item 4 R\$ 10.591,47

5	Sistema de Drenagem					
----------	----------------------------	--	--	--	--	--

Cg

Item	Código	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
5.1	06.01.020-CPOS	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	15,00	R\$ 43,88	R\$ 658,20
5.2	46.05.050-CPOS	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 200	m	60,00	R\$ 102,77	R\$ 6.166,20
5.3	06.11.040-CPOS	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	15,00	R\$ 16,37	R\$ 245,55
5.4	30.107.000055.SER	Caixas em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 1,00x0,30 m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive grelha de ferro reforçada de 1,00x0,30m	un	10,00	R\$ 456,72	R\$ 4.567,20

Total do item 5	R\$ 11.637,15
------------------------	----------------------

6	Serviços de Complementares					
6.1	35.04.020-CPOS	Banco contínuo em concreto	m	7,50	R\$ 174,30	R\$ 1.307,25
6.2	33.01.040-CPOS	Lixamento e recomposição de bancos de concreto em cimento queimado	m²	18,00	R\$ 37,56	R\$ 676,08
6.3	33.03.760-CPOS	Impermeabilização a base de silicone incolor sem brilho	m²	18,00	R\$ 22,10	R\$ 397,80
6.4	30.145.000050.SER	Revisão geral em alambrado existente, inclusive substituições necessárias de tela e pintura dos mourões e mureta com látex acrílico	m²	547,60	R\$ 13,57	R\$ 7.430,93
6.5	MERCADO	Revisão geral da casinha de boneca, inclusive substituições necessárias com troca de telhas, esquadrias, revestimentos e pintura geral	m²	27,00	R\$ 585,00	R\$ 15.795,00
6.6	14.20.010-CPOS	Blocos de concreto armado para ancoragem dos pórticos	m³	1,73	R\$ 1.459,37	R\$ 2.524,71
6.7	15.05.300-CPOS	Pórtico em concreto pré-moldado, conforme projeto	m³	0,85	R\$ 2.779,53	R\$ 2.362,60
6.8	15.05.540-CPOS	Cilindros em concreto pré-moldado, conforme projeto	m³	0,40	R\$ 2.495,52	R\$ 998,21
6.9	33.01.050-CPOS	Estucamento e lixamento de concreto	m²	14,60	R\$ 34,41	R\$ 502,39
6.10	33.10.060-CPOS	Pintura dos elementos de concreto pré-moldado com tinta epóxi vermelha, duas demãos, conforme projeto	m²	14,60	R\$ 87,53	R\$ 1.277,94
6.11	MERCADO	Construção de depósito para brinquedos com dimensões internas de 1,50 x 0,65 x 1,30, com porta tipo veneziana de abrir e tampa de concreto armado	un	2,00	R\$ 1.560,00	R\$ 3.120,00
6.12	24.02.040-CPOS / 33.07.102	Pt1 - Portão de abrir de duas folhas, em tela de arame galvanizado fixado em tubo de aço e acabamento com tinta esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo - 2,60 x 2,60 m (03 unidade)	m²	16,38	R\$ 726,99	R\$ 11.908,10
6.13	24.103.000065.SER	Pintura do muro, abrigos, depósitos e reservatório com látex acrílico, duas demãos	m²	255,42	R\$ 26,44	R\$ 6.753,30
6.14	55.01.020-CPOS	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m²	1.389,50	R\$ 12,29	R\$ 17.076,96

Total do item 6	R\$ 72.131,27
------------------------	----------------------

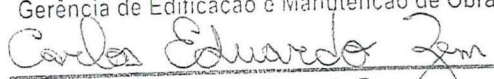
TOTAL ITEM E	R\$ 297.101,41
---------------------	-----------------------

TOTAL GERAL	R\$ 2.080.519,01
--------------------	-------------------------

Tabela: CPOS176 e PINI 07/2019

BDI = 30,00 %

Araraquara, 16 de dezembro de 2019

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
 Gerência de Edificação e Manutenção de Obras

 Eng.º Carlos Eduardo Zem
 CREA 5060738798



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

MODELO DE PROPOSTA

OBRA:- Reforma e ampliação do CER "Álvaro Waldemar Colino"
LOCAL: Rua Nicolau Jorge Lauand, 700 - Jd.das Estações
- Araraquara-SP.

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
A	Reforma geral e adequações				
1	Serviços Preliminares				
1.1	Placa de obra no padrão PMA	m²	9,00	R\$ -	R\$ -
1.2	Retirada de Quadro de Energia	un	4,00	R\$ -	R\$ -
1.3	Demolição de revestimento com argamassa	m²	389,62	R\$ -	R\$ -
1.4	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	m²	333,11	R\$ -	R\$ -
1.5	Demolição de concreto (piso e contrapiso)	m²	37,20	R\$ -	R\$ -
1.6	Retirada de bancada de granito - sem reaproveitamento	m²	1,80	R\$ -	R\$ -
1.7	Retirada de Aparelho Sanitário - sem reaproveitamento - inclusive acessórios	un	24,00	R\$ -	R\$ -
1.8	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"	m	300,00	R\$ -	R\$ -
1.9	Demolição de revestimento de azulejo ou lambris	m²	144,18	R\$ -	R\$ -
1.10	Remoção de revestimento de piso vinílico	m²	231,61	R\$ -	R\$ -
1.11	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	un	19,00	R\$ -	R\$ -
1.12	Retirada de esquadria metálica	m²	60,10	R\$ -	R\$ -
1.13	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	23,64	R\$ -	R\$ -
1.14	Carga manual e retirada de entulho com caçamba	m³	140,90	R\$ -	R\$ -

Total do item 1

R\$ -

2	Alvenaria				
2.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	37,23	R\$ -	R\$ -
2.2	Divisória sanitária de granito e=3 cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto	m²	15,28	R\$ -	R\$ -
2.3	Box em vidro temperado 8mm	m²	2,88	R\$ -	R\$ -
2.4	Execução de reforço de fundação com estaca tipo "mega", inclusive blocos de apoio em concreto armado na junta das estacas com fundação existente (demolição, escavação e reaterro)	pto	2,00	R\$ -	R\$ -
2.5	Entelamento corretivo de superfície com trinca por retração ou dilatação, revestida com argamassa de cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:3, largura da tela = 15 cm	m	30,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 2

R\$ -

3	Esquadrias de alumínio				
3.1	J5 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - 1,40 x 0,60 m (3 unidades)	m²	2,52	R\$ -	R\$ -
3.2	J6 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - 2,00 x 0,60 m (3 unidades)	m²	2,40	R\$ -	R\$ -
3.3	J7 - Vidro fixo temperado de 6mm - 1,00 x 1,10 m (3 unidades)	m²	3,30	R\$ -	R\$ -

CS

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
3.4	J9 - Janela de correr com 2 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - 2,20 x 1,50 m (1 unidade)	m²	3,30	R\$ -	R\$ -
3.5	J10 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm e caixilho de alumínio na cor branca - 1,90 x 0,60 m (1 unidade)	m²	1,14	R\$ -	R\$ -
3.6	J12 - Janela pivotante com 3 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - 2,30 x 2,40 m (1 unidade)	m²	5,52	R\$ -	R\$ -
3.7	J13 - Janela pivotante com 3 folhas em vidro temperado de 8mm e caixilho de alumínio na cor branca - 2,00 x 2,40 m (1 unidade)	m²	4,80	R\$ -	R\$ -
3.8	P4 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado de 10mm com caixilho de alumínio na cor branca e 2 folhas de correr de tela mosquiteiro com caixilho de alumínio, inclusive ferragens, completa. Película jateada até 60 cm de altura - 3,50 x 2,70 m (4 unidade)	m²	28,35	R\$ -	R\$ -
3.9	P9 - Porta de abrir com 2 folhas em vidro temperado de 10mm com caixilho de alumínio na cor branca, inclusive ferragens, completa - 1,45 x 2,70 m (1 unidade)	m²	3,92	R\$ -	R\$ -
3.10	Caixilho de alumínio para janelas tipo guilhotina com vidro temperado, conforme projeto - 0,90 x 1,20 cm - Peitoril=90cm	m²	2,16	R\$ -	R\$ -

Total do item 3

R\$ -

4	Esquadrias de madeira				
4.1	P1 - Porta de abrir em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	7,00	R\$ -	R\$ -
4.2	P3 - Porta de abrir em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	7,00	R\$ -	R\$ -
4.2	P5 - Porta de abrir em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa, adaptada para PCD - 0,90 x 2,10 m	un	2,00	R\$ -	R\$ -
4.4	P7 - Porta em laminado melamínico a prova d' água na cor laranja com trinco e batente metálico, completa - 0,60 x 1,70 m	un	4,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 4

R\$ -

5	Esquadrias metálicas				
5.1	Tela de proteção tipo mosquiteiro em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	m²	3,00	R\$ -	R\$ -
5.2	Revisão geral nas esquadrias metálicas, inclusive substituições necessárias de peças, vidros e massa solta	un	15,00	R\$ -	R\$ -
5.3	Guarda corpo com tubo superior circular, montantes e gradil metálico em barras chatas de aço galvanizado com corrimão duplo metálico em tubo redondo de aço galvanizado, conforme projeto	m	14,50	R\$ -	R\$ -
5.4	Corrimão das rampas internas com tubo de aço, Ø 1 1/2, com acabamento em pintura esmalte, conforme projeto	m	50,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 5

R\$ -

8	Cobertura				
8.1	Estrutura de madeira para telha estrutural de ficrocimento	m²	8,20	R\$ -	R\$ -
8.2	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, perfil trapezoidal, # 8 mm, altura 181 mm, largura útil 490 mm, inclinação 3%	m²	8,20	R\$ -	R\$ -
8.3	Calha de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50 cm	m	4,00	R\$ -	R\$ -
8.4	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50x100mm à cada 3 m	m	4,00	R\$ -	R\$ -
8.5	Rufo e contra rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	4,00	R\$ -	R\$ -
8.6	Revisão geral da cobertura existente, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 8

R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
6	Instalações hidráulicas				
6.1	Tubo de PVC - marrom, inclusive conexões:				
6.1.1	_ DN 25	m	48,00	R\$ -	R\$ -
6.1.2	_ DN 32	m	32,00	R\$ -	R\$ -
6.1.3	_ DN 40	m	56,00	R\$ -	R\$ -
6.2	Tubo de PVC branco SN, inclusive conexões - fornecimento e instalação				
6.2.1	_ DN 50	m	36,00	R\$ -	R\$ -
6.2.2	_ DN 75	m	24,00	R\$ -	R\$ -
6.2.3	_ DN 100	m	56,00	R\$ -	R\$ -
6.3	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado	un	4,00	R\$ -	R\$ -
6.4	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por sensor de botão	un	4,00	R\$ -	R\$ -
6.5	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por alavanca para PCD (NBR 9050)	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.6	Registro de gaveta com canopla ø 3/4"	un	7,00	R\$ -	R\$ -
6.7	Registro de gaveta com canopla ø 1 1/2"	un	9,00	R\$ -	R\$ -
6.8	Registro de pressão cromado com canopla ø 3/4"	un	6,00	R\$ -	R\$ -
6.9	Caixa sifonada de 150 x 100 x 50 mm com grelha metálica	un	9,00	R\$ -	R\$ -
6.10	Caixa de Inspeção PVC DN 300	un	6,00	R\$ -	R\$ -
6.11	Torneira para bancada de granito com fechamento automático	un	5,00	R\$ -	R\$ -
6.12	Misturador de parede cromado giratório com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.13	Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulagem de jato	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.14	Torneira para lavatório de mesa metálica cromada com acionamento hidromecânico através de alavanca para PCD (NBR 9050)	un	2,00	R\$ -	R\$ -
6.15	Torneira metálica cromada para uso geral	un	8,00	R\$ -	R\$ -
6.16	Bacia em louça, auto sifonada, na cor branca com assento, tampa e acessórios	un	4,00	R\$ -	R\$ -
6.17	Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios	un	3,00	R\$ -	R\$ -
6.18	Bacia acessível modelo infantil (h=36 cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal com assento, tampa e acessórios para PCD (NBR 9050)	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.19	Bacia acessível (h=43 a 45 cm) em louça, auto sifonada, sem abertura frontal com assento, tampa e acessórios para PCD (NBR 9050)	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.20	Banheira infantil inox com um lado inclinado 60 x 40 cm	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.21	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40 cm, inclusive sifão metálico e conexões	un	8,00	R\$ -	R\$ -
6.22	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	un	2,00	R\$ -	R\$ -
6.23	Lavatório acessível infantil em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050)	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.24	Lavatório acessível em louça com coluna suspensa na cor branca, completo para PCD (NBR 9050)	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.25	Lavatório de parede industrial em aço inox completo	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.26	Box completo em vestiário infantil para PCD, inclusive banco articulado e chuveiro com desviador e controle de fluxo, conforme especificados em projeto (NBR 9050)	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.27	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	9,00	R\$ -	R\$ -
6.28	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	9,00	R\$ -	R\$ -
6.29	Cabide metálico	un	31,00	R\$ -	R\$ -
6.30	Papeleira metálica	un	9,00	R\$ -	R\$ -
6.31	Ducha higiênica com registro acoplado	un	9,00	R\$ -	R\$ -
6.32	Barras de apoio e corrimão 1 1/2" em aço inoxidável para PCD (NBR 9050)	m	19,00	R\$ -	R\$ -
6.33	Ralo linear em aço inox	m	4,00	R\$ -	R\$ -
6.34	Revisão geral nas instalações hidráulicas existentes, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ -	R\$ -
Total do item 6					R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7	Instalações elétricas				
7.1	Entrada de Energia:				
7.1.1	Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 7,50 m	un	1,00	R\$ -	R\$ -
7.1.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	4,32	R\$ -	R\$ -
7.1.3	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	8,64	R\$ -	R\$ -
7.1.4	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	8,64	R\$ -	R\$ -
7.1.5	Pingadeira em ardósia	m²	0,72	R\$ -	R\$ -
7.1.6	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão CPFL	un	1,00	R\$ -	R\$ -
7.1.7	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão CPFL	un	1,00	R\$ -	R\$ -
7.1.8	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 2" - inclusive acessórios	m	5,35	R\$ -	R\$ -
7.1.9	Cabo de cobre flexível de 95 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C (4 pernas - 3 fases + 1 neutro)	m	88,00	R\$ -	R\$ -
7.1.10	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	15,00	R\$ -	R\$ -
7.1.11	Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250 A - sem fusíveis	un	1,00	R\$ -	R\$ -
7.1.12	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un	1,00	R\$ -	R\$ -
7.1.13	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	1,50	R\$ -	R\$ -
7.1.14	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	1,00	R\$ -	R\$ -
7.1.15	Cabo de cobre flexível de 50 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m	1,50	R\$ -	R\$ -
7.2	Quadros de Energia:				
7.2.1	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un	1,00	R\$ -	R\$ -
7.2.2	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	2,00	R\$ -	R\$ -
7.2.3	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un	1,00	R\$ -	R\$ -
7.2.4	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	2,00	R\$ -	R\$ -
7.2.5	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 60 A até 70 A	un	48,00	R\$ -	R\$ -
7.2.6	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	30,00	R\$ -	R\$ -
7.3	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	30,00	R\$ -	R\$ -
7.4	Caixa em PVC de 4" x 4"	un	8,00	R\$ -	R\$ -
7.5	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	800,00	R\$ -	R\$ -
7.6	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.200,00	R\$ -	R\$ -
7.7	Cabo de cobre de 4,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	500,00	R\$ -	R\$ -
7.8	Cabo de cobre de 6,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	300,00	R\$ -	R\$ -
7.9	Cabo de cobre de 16,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	250,00	R\$ -	R\$ -
7.10	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	150,00	R\$ -	R\$ -
7.11	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	100,00	R\$ -	R\$ -
7.12	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	20,00	R\$ -	R\$ -
7.13	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	un	6,00	R\$ -	R\$ -
7.14	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	35,00	R\$ -	R\$ -
7.15	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	5,00	R\$ -	R\$ -
7.16	Chuveiro elétrico eletrônico, 220 V com jato multidirecional	un	7,00	R\$ -	R\$ -
7.17	Torneira elétrica automática, 220 v- 5400 w	un	1,00	R\$ -	R\$ -
7.18	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	180,00	R\$ -	R\$ -
7.19	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares	un	90,00	R\$ -	R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
7.20	Exaustor elétrico tipo domiciliar e duto de ventilação	un	2,00	R\$ -	R\$ -
7.21	Exaustor elétrico com sensor de presença, válvula anti-retorno e duto de ventilação	un	1,00	R\$ -	R\$ -
7.22	Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho	un	15,00	R\$ -	R\$ -
7.23	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 7	R\$ -
------------------------	--------------

8	Revestimento				
8.1	Enchimento de rasgo em alvenaria com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4 com adição de 150 kg de cimento, para tubulação Ø 32 mm - 1 1/4" a 50 mm - 2"	m	300,00	R\$ -	R\$ -
8.2	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	464,07	R\$ -	R\$ -
8.3	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	464,07	R\$ -	R\$ -
8.4	Impermeabilização de alvenaria com aplicação de barra lisa de argamassa traço 1:2 de cimento e areia espessura 0,5 cm e cimento especial cristalizante com adesivo líquido de alta performance, com 50,0 cm de altura	m²	464,07	R\$ -	R\$ -
8.5	Azulejo de 1ª qualidade 60 x 30 cm, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante	m²	305,10	R\$ -	R\$ -
8.6	Rejuntamento de azulejo, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	m²	305,10	R\$ -	R\$ -
8.7	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para cubas de louça conforme especificação de projeto	m²	5,72	R\$ -	R\$ -
8.8	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba inox conforme especificação de projeto	m²	2,74	R\$ -	R\$ -
8.9	Tampo de granito para box no sanitário infantil (3) conforme especificações de projeto	m²	1,39	R\$ -	R\$ -
8.10	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria conforme especificação de projeto	m²	2,08	R\$ -	R\$ -
8.11	Peitoril de granito natural 15 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	14,20	R\$ -	R\$ -

Total do item 8	R\$ -
------------------------	--------------

9	Piso				
9.1	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	545,02	R\$ -	R\$ -
9.2	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=5cm	m²	71,13	R\$ -	R\$ -
9.3	Porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado 70X70cm assentado com junta seca inclusive rejunte	m²	205,09	R\$ -	R\$ -
9.4	Porcelanato retificado na cor cimento cinza anti-derrapante 70X70cm assentado com junta seca inclusive rejunte	m²	36,80	R\$ -	R\$ -
9.5	Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção industrial 240x240x11 mm cor cinza claro inclusive rejunte	m²	13,98	R\$ -	R\$ -
9.6	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado	m	150,20	R\$ -	R\$ -
9.7	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza anti-derrapante	m	32,00	R\$ -	R\$ -
9.8	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto	m²	287,11	R\$ -	R\$ -
9.9	Piso emborrachado sintético plurigoma preto - colado	m²	2,04	R\$ -	R\$ -
9.10	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	16,70	R\$ -	R\$ -

Total do item 9	R\$ -
------------------------	--------------

3

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
10	Pintura				
10.1	Preparo do forro e paredes para pintura, inclusive lixamento	m²	1.907,49	R\$ -	R\$ -
10.2	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com três demãos	m²	318,50	R\$ -	R\$ -
10.3	Massa corrida a base de PVA (forro e parede interna)	m²	1.588,99	R\$ -	R\$ -
10.4	Barrado impermeável com esmalte acetinado - h=2m	m²	676,80	R\$ -	R\$ -
10.5	Pintura com tinta látex acrílica em parede interna, três demãos	m²	912,19	R\$ -	R\$ -
10.6	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento	m²	119,48	R\$ -	R\$ -
10.7	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	m²	350,23	R\$ -	R\$ -

Total do item 10

R\$ -

11	Serviços complementares				
11.1	Espelho cristal para sanitário # 6 mm	m²	2,70	R\$ -	R\$ -
11.2	Estante em concreto				
11.2.1	Forma de madeira para prateleira em concreto (plastificada)	m²	18,27	R\$ -	R\$ -
11.2.2	Armadura em tela de aço 10x10cm	m²	17,40	R\$ -	R\$ -
11.2.3	Concreto preparado em obra	m³	2,00	R\$ -	R\$ -
11.2.4	Base de alvenaria com tijolos maciços comum	m³	3,50	R\$ -	R\$ -
11.2.5	Cimento queimado	m²	18,27	R\$ -	R\$ -
11.6	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40 cm - L= 40,0 cm	m²	2,60	R\$ -	R\$ -
11.7	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40 cm - L= 50,0 cm	m²	16,25	R\$ -	R\$ -
11.8	Banco de granito fixado com chumbador de embutir (e= 3,0 cm)	m²	1,26	R\$ -	R\$ -
11.9	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m²	650,42	R\$ -	R\$ -

Total do item 11

R\$ -

TOTAL ITEM A

R\$ -

B	Ampliação e Adequação (Sanitário Infantil - Masculino e Feminino/Recreação/Acesso)
----------	---

1	Serviços Preliminares				
1.1	Demolição de revestimento com argamassa	m²	137,53	R\$ -	R\$ -
1.2	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	m²	14,25	R\$ -	R\$ -
1.3	Demolição de concreto (piso e canaleta)	m²	366,70	R\$ -	R\$ -
1.4	Demolição de concreto armado (marquise, pilar e viga)	m³	1,65	R\$ -	R\$ -
1.5	Retirada de bancada de granito - sem reaproveitamento	m²	3,60	R\$ -	R\$ -
1.6	Retirada de aparelho sanitário - sem reaproveitamento - inclusive acessórios	un	12,00	R\$ -	R\$ -
1.7	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"	m	300,00	R\$ -	R\$ -
1.8	Demolição de revestimento de azulejo	m²	72,00	R\$ -	R\$ -
1.9	Remoção de revestimento de piso vinílico	m²	53,25	R\$ -	R\$ -
1.10	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	m²	13,68	R\$ -	R\$ -
1.11	Retirada de esquadria metálica	m²	4,39	R\$ -	R\$ -
1.12	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	9,35	R\$ -	R\$ -
1.13	Retirada de areia	m³	5,04	R\$ -	R\$ -
1.14	Retirada de brinquedos de tanques de areia	vb	1,00	R\$ -	R\$ -
1.15	Demolição de guia e miniguia de concreto	m	12,00	R\$ -	R\$ -
1.16	Carga manual e retirada de entulho com caçamba	m³	123,67	R\$ -	R\$ -
1.17	Projeto executivo de estrutura em formato A0 (cálculo estrutural, instalações hidráulicas e instalações elétricas)	un	3,00	R\$ -	R\$ -
1.18	Locação de obra de edificação	m²	52,10	R\$ -	R\$ -

9

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do item 1					R\$ 37
2	Infraestrutura				
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	14,60	R\$ -	R\$ -
2.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	11,60	R\$ -	R\$ -
2.3	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, Ø25cm	m	272,00	R\$ -	R\$ -
2.4	Aço CA 50, armadura média	kg	180,00	R\$ -	R\$ -
2.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	31,40	R\$ -	R\$ -
2.6	Concreto usinado fck = 25,0 Mpa, usinado	m³	3,00	R\$ -	R\$ -
2.7	Lançamento e aplicação de concreto em fundação	m³	3,00	R\$ -	R\$ -
2.8	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m³	2,10	R\$ -	R\$ -
2.9	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2 cm	m²	31,40	R\$ -	R\$ -
Total do item 2					R\$ -
3	Estrutura				
3.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	113,00	R\$ -	R\$ -
3.2	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente	m²	51,20	R\$ -	R\$ -
3.3	Aço CA 50, armadura média	kg	990,00	R\$ -	R\$ -
3.4	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	11,00	R\$ -	R\$ -
3.5	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	11,00	R\$ -	R\$ -
3.6	Laje para forro treliçada, inclusive escoramento e concreto	m²	59,35	R\$ -	R\$ -
3.7	Vergas e contravergas de concreto armado	m³	2,35	R\$ -	R\$ -
Total do item 3					R\$ -
4	Alvenaria				
4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	58,05	R\$ -	R\$ -
4.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	49,65	R\$ -	R\$ -
4.3	Divisória sanitária de granito e=3 cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto	m²	7,20	R\$ -	R\$ -
Total do item 4					R\$ -
5	Esquadrias de alumínio				
5.1	J2 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 3,45 x 0,60 m (2 unidades)	m²	4,14	R\$ -	R\$ -
5.2	J6 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 2,00 x 0,60 m (1 unidade)	m²	1,20	R\$ -	R\$ -
5.3	J11 - Janela de correr com 2 folhas em vidro temperado de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca - 2,00 x 1,20 m (2 unidades)	m²	4,80	R\$ -	R\$ -
5.4	P10 - Porta de abrir com 2 folhas em vidro temperado de 10mm com caixilho de alumínio na cor branca, inclusive ferragens, completa - 2,00 x 2,70 m (1 unidade)	m²	5,40	R\$ -	R\$ -
Total do item 5					R\$ -
6	Esquadrias de madeira				
6.1	P1 - Porta de abrir em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.2	P3 - Porta de abrir com visor em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	5,00	R\$ -	R\$ -
6.3	P8 - Porta em laminado melamínico a prova d' água vai-e-vem na cor laranja sem trinco e batente metálico, completa - 0,60 x 1,20 m	un	4,00	R\$ -	R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Total do item 6				R\$	-
7	Esquadrias metálicas				
7.1	Porta de abrir em chapa de aço feita sob medida com acabamento em duas demãos de tinta esmalte acetinado, completa - 1,50 x 2,10 m (1 unidade)	m²	3,15	R\$ -	R\$ -
7.2	Painéis pivotantes em chapa de aço perfurada, conforme projeto	m²	39,38	R\$ -	R\$ -
Total do item 7				R\$	-
8	Cobertura				
8.1	Estrutura de madeira para telha de barro	m²	78,50	R\$ -	R\$ -
8.2	Telha de barro tipo romana, inclusive cumeeira	m²	78,50	R\$ -	R\$ -
8.3	Cumeeira para telha de barro, inclusive emboçamento	m	21,00	R\$ -	R\$ -
8.4	Estrutura metálica para cobertura	m²	90,50	R\$ -	R\$ -
8.5	Cobertura com telha termoacústica e=50 mm (inclinação 8%) em aço galvanizado pré-pintado na cor branca e núcleo de isolamento térmico e acústico em poliuretano	m²	90,50	R\$ -	R\$ -
8.6	Calha de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50 cm	m	32,00	R\$ -	R\$ -
8.7	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50x100mm à cada 3 m	m	33,00	R\$ -	R\$ -
8.8	Rufo e contra rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	32,00	R\$ -	R\$ -
Total do item 8				R\$	-
9	Forro				
9.1	Forro em gesso acartonado monolítico com pintura na cor branca	m²	90,50	R\$ -	R\$ -
Total do item 9				R\$	-
10	Impermeabilização				
10.1	Impermeabilização de alvenaria (interna e externa) na altura de 0,70m, com argamassa polimérica	m²	96,12	R\$ -	R\$ -
Total do item 10				R\$	-
11	Instalações Hidráulicas				
11.1	Tubo de PVC soldável, marrom, inclusive conexões:				
11.1.1	DN 25 mm	m	24,00	R\$ -	R\$ -
11.1.2	DN 32 mm	m	12,00	R\$ -	R\$ -
11.1.3	DN 40 mm	m	12,00	R\$ -	R\$ -
11.1.4	DN 50 mm	m	18,00	R\$ -	R\$ -
11.2	Tubo de PVC para esgoto, inclusive conexões:				
11.2.1	DN 50 mm	m	12,00	R\$ -	R\$ -
11.2.2	DN 75 mm	m	6,00	R\$ -	R\$ -
11.2.3	DN 100 mm	m	24,00	R\$ -	R\$ -
11.3	Reservatório para água em polietileno, 1.000 litros com tampa, incluindo torneira de bóia	un	1,00	R\$ -	R\$ -
11.4	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por sensor de botão	un	4,00	R\$ -	R\$ -
11.5	Registro de gaveta com canopla ø 3/4"	un	4,00	R\$ -	R\$ -
11.6	Registro de gaveta com canopla ø 1 1/2"	un	4,00	R\$ -	R\$ -
11.7	Registro de pressão cromado com canopla ø 3/4"	un	6,00	R\$ -	R\$ -
11.8	Caixa sifonada DN 150x100x50mm com grelha metálica	un	4,00	R\$ -	R\$ -
11.9	Torneira para bancada de granito com fechamento automático	un	4,00	R\$ -	R\$ -
11.10	Torneira metálica cromada para uso geral	un	2,00	R\$ -	R\$ -
11.11	Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios	un	4,00	R\$ -	R\$ -
11.12	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40 cm, inclusive sifão metálico e conexões	un	4,00	R\$ -	R\$ -
11.13	Saboneteira tipo dispenser, para retil de 800 ml	un	2,00	R\$ -	R\$ -

19

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
11.14	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	2,00	R\$ -	R\$ -
11.15	Cabide metálico	un	28,00	R\$ -	R\$ -
11.16	Papeleira metálica	un	4,00	R\$ -	R\$ -
11.17	Ducha higiênica com registro acoplado	un	4,00	R\$ -	R\$ -
11.18	Barras de apoio e corrimão 1 1/2" em aço inoxidável	m	4,40	R\$ -	R\$ -
11.19	Ralo linear em aço inox	m	6,00	R\$ -	R\$ -
11.20	Interligação de rede de água e esgoto com a rede existente, inclusive substituições necessárias	un	2,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 11	R\$ -
------------------	-------

12	Instalações Elétricas				
12.1	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	36,00	R\$ -	R\$ -
12.2	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	4,00	R\$ -	R\$ -
12.3	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	300,00	R\$ -	R\$ -
12.4	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	350,00	R\$ -	R\$ -
12.5	Cabo de cobre de 4,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	R\$ -	R\$ -
12.6	Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	50,00	R\$ -	R\$ -
12.7	Cabo de cobre de 16,0 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	50,00	R\$ -	R\$ -
12.8	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	100,00	R\$ -	R\$ -
12.9	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	200,00	R\$ -	R\$ -
12.10	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	4,00	R\$ -	R\$ -
12.11	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	un	4,00	R\$ -	R\$ -
12.12	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	20,00	R\$ -	R\$ -
12.13	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	6,00	R\$ -	R\$ -
12.14	Chuveiro elétrico eletrônico, 220 V com jato multidirecional	un	6,00	R\$ -	R\$ -
12.15	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares	un	16,00	R\$ -	R\$ -
12.16	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares	un	9,00	R\$ -	R\$ -
12.17	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	50,00	R\$ -	R\$ -
12.18	Ponto para ventilador (de parede), incluindo condutores, eletrodutos, caixas e fiação necessária.	un	8,00	R\$ -	R\$ -
12.19	Fornecimento e instalação de Ventilador de parede	un	8,00	R\$ -	R\$ -
12.20	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ -	R\$ -
12.21	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 60 A até 70 A	un	3,00	R\$ -	R\$ -
12.22	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	R\$ -	R\$ -
12.23	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	15,00	R\$ -	R\$ -
12.24	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 12	R\$ -
------------------	-------

13	Revestimento				
13.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m ²	215,40	R\$ -	R\$ -
13.2	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m ²	215,40	R\$ -	R\$ -
13.3	Azulejo de 1ª qualidade 60 x 30 cm, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante	m ²	110,40	R\$ -	R\$ -
13.4	Rejuntamento de azulejo, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	m ²	110,40	R\$ -	R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
13.5	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para 2 cubas de louça conforme especificação de projeto	m²	1,92	R\$ -	R\$ -
13.6	Peitoril de granito natural 15 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	36,05	R\$ -	R\$ -



Total do item 13	R\$ -
-------------------------	--------------

14	Piso				
14.1	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	6,00	R\$ -	R\$ -
14.2	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=5cm	m²	173,65	R\$ -	R\$ -
14.3	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	173,65	R\$ -	R\$ -
14.4	Porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado 70X70cm assentado com junta seca inclusive rejunte	m²	34,85	R\$ -	R\$ -
14.4	Porcelanato retificado na cor cimento cinza antiderrapante 70X70cm assentado com junta seca inclusive rejunte	m²	113,04	R\$ -	R\$ -
14.5	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado	m	8,26	R\$ -	R\$ -
14.6	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza antiderrapante	m	78,52	R\$ -	R\$ -
14.7	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto	m²	78,99	R\$ -	R\$ -
14.8	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	19,12	R\$ -	R\$ -
14.9	<u>Piso externo</u>				
14.9.1	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	12,00	R\$ -	R\$ -
14.9.2	Piso em concreto fck= 20 MPa desempenado, e = 6,00 cm, armado com tela soldada 15x15 cm com preparo e juntas de dilatação	m³	24,00	R\$ -	R\$ -
14.9.3	Miniguia de concreto para canteiro	m	86,50	R\$ -	R\$ -

Total do item 14	R\$ -
-------------------------	--------------

15	Pintura				
15.1	Preparo do forro e paredes para pintura, inclusive lixamento	m²	1.097,01	R\$ -	R\$ -
15.2	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com três demãos	m²	222,30	R\$ -	R\$ -
15.3	Massa corrida a base de PVA	m²	849,50	R\$ -	R\$ -
15.4	Barrado impermeável com esmalte acetinado - h=2m	m²	415,08	R\$ -	R\$ -
15.5	Pintura com tinta látex acrílica em parede interna e forro com massa fina, três demãos	m²	434,43	R\$ -	R\$ -
15.6	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento	m²	28,35	R\$ -	R\$ -
15.7	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	m²	22,88	R\$ -	R\$ -

Total do item 15	R\$ -
-------------------------	--------------

16	Sistema de Drenagem				
16.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	16,71	R\$ -	R\$ -
16.2	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 200	m	66,85	R\$ -	R\$ -
16.3	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	16,71	R\$ -	R\$ -
16.4	Caixas em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 1,00x0,30 m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive grelha de ferro reforçada de 1,00x0,30m	un	14,00	R\$ -	R\$ -
16.5	Caixa de inspeção em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 0,60x0,60 m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive tampa de concreto e = 5 cm	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 16	R\$ -
-------------------------	--------------

17	Serviços Complementares				
-----------	--------------------------------	--	--	--	--

52

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
17.1	Espelho cristal # 6 mm	m²	6,00	R\$ -	R\$ -
17.2	Construção de abrigo de GLP com dimensões internas de 2,40 x 0,65 x 1,65, com porta tipo veneziana de abrir e tampa de concreto armado, inclusive tubulação e ligações	un	1,00	R\$ -	R\$ -
17.3	Montagem da rede de gás completa, inclusive central para quatro cilindros P45 (exceto cilindros), tubulação PEX 20 mm, conexões em latão fixadas com clipagem, válvula esférica em latão para fixação do flexível do fogão, desmontagem da rede de gás antiga para aproveitamento no lactário, teste de estanqueidade, ART e memorial (para Bombeiros) e reparos necessários	un	1,00	R\$ -	R\$ -
17.4	Construção de bebedouro padrão inclusive azulejos, redes de água e esgoto e cocho de aço inox	un	1,00	R\$ -	R\$ -
17.5	Torneira metálica cromada para bebedouro infantil	un	4,00	R\$ -	R\$ -
17.6	Ponto para ar condicionado completo, inclusive caixa, fiação, disjuntor e dreno (embutidos)	pto	3,00	R\$ -	R\$ -
17.7	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m²	245,97	R\$ -	R\$ -

Total do item 17

R\$ -

TOTAL ITEM B

R\$ -

C Ampliação e Adequação (Cozinha/Copa/Lavanderia/Refeitório/Classe Intermediária/Fraldário/Solário)

1	Serviços Preliminares				
1.1	Demolição de revestimento com argamassa	m²	49,00	R\$ -	R\$ -
1.2	Demolição de piso cerâmico inclusive retirada da camada de regularização sobre lastro de concreto com espessura até 3 cm	m²	149,35	R\$ -	R\$ -
1.3	Demolição de concreto (piso, canaleta e escada)	m²	399,00	R\$ -	R\$ -
1.4	Demolição de concreto armado (pilare e viga - estrutura boiler e gás)	m³	4,75	R\$ -	R\$ -
1.5	Retirada de bancada de granito - sem reaproveitamento	m²	4,32	R\$ -	R\$ -
1.6	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"	m	300,00	R\$ -	R\$ -
1.7	Demolição de revestimento de azulejo	m²	111,90	R\$ -	R\$ -
1.8	Remoção de esquadria de madeira, inclusive batente	m²	5,67	R\$ -	R\$ -
1.9	Retirada de elemento vazado de concreto	m²	28,00	R\$ -	R\$ -
1.10	Retirada de esquadria metálica	m²	7,29	R\$ -	R\$ -
1.11	Demolição de alvenaria de tijolo comum, sem reaproveitamento	m³	18,00	R\$ -	R\$ -
1.12	Retirada de areia	m³	68,60	R\$ -	R\$ -
1.13	Retirada de brinquedos de tanques de areia	vb	1,00	R\$ -	R\$ -
1.14	Demolição de guia e miniguia de concreto	m	40,00	R\$ -	R\$ -
1.15	Retirada de forro de pvc, inclusive estrutura	m²	107,25	R\$ -	R\$ -
1.16	Carga manual e retirada de entulho com caçamba	m³	195,73	R\$ -	R\$ -
1.17	Projeto executivo de estrutura em formato A0 (cálculo estrutural, instalações hidráulicas e instalações elétricas)	un	3,00	R\$ -	R\$ -
1.18	Locação de obra de edificação	m²	145,09	R\$ -	R\$ -

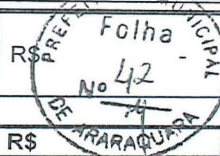
Total do item 1

R\$ -

2	Infraestrutura				
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	20,00	R\$ -	R\$ -
2.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	14,30	R\$ -	R\$ -
2.3	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, Ø25cm	m	200,00	R\$ -	R\$ -
2.4	Aço CA 50, armadura média	kg	240,00	R\$ -	R\$ -
2.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	42,80	R\$ -	R\$ -
2.6	Concreto usinado fck = 25,0 MPa, usinado	m³	4,00	R\$ -	R\$ -
2.7	Lançamento e aplicação de concreto em fundação	m³	4,00	R\$ -	R\$ -
2.8	Alvenaria de embasamento com tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m³	2,90	R\$ -	R\$ -

8

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
2.9	Impermeabilização de alvenaria de embasamento com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com aditivo impermeabilizante # 2 cm	m²	42,80	R\$ -	R\$ -



Total do item 2	R\$ -
-----------------	-------

3	Estrutura				
3.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	102,80	R\$ -	R\$ -
3.2	Forma em compensado plastificado para estrutura aparente	m²	59,40	R\$ -	R\$ -
3.3	Aço CA 50, armadura média	kg	900,00	R\$ -	R\$ -
3.4	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	10,00	R\$ -	R\$ -
3.5	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³	10,00	R\$ -	R\$ -
3.6	Laje para forro treliçada, inclusive escoramento e concreto	m²	42,00	R\$ -	R\$ -
3.7	Vergas e contravergas de concreto armado	m³	3,21	R\$ -	R\$ -

Total do item 3	R\$ -
-----------------	-------

4	Alvenaria				
4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	84,16	R\$ -	R\$ -
4.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	115,35	R\$ -	R\$ -
4.3	Divisória sanitária de granito e=3 cm, assentada com argamassa, conforme especificação de projeto	m²	1,80	R\$ -	R\$ -

Total do item 4	R\$ -
-----------------	-------

5	Esquadrias de alumínio				
5.1	J1 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 2,35 x 0,60 m (1 unidade)	m²	1,41	R\$ -	R\$ -
5.2	J2 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 3,45 x 0,60 m (1 unidade)	m²	2,07	R\$ -	R\$ -
5.3	J3 - Janela de correr com 3 folhas em vidro temperado de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca - 2,58 x 1,50 m (2 unidades)	m²	7,74	R\$ -	R\$ -
5.4	J4 - Janela de correr com 2 folhas em vidro temperado de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca - 1,35 x 1,50 m (1 unidade)	m²	2,03	R\$ -	R\$ -
5.5	J5 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 1,40 x 0,60 m (1 unidade)	m²	0,84	R\$ -	R\$ -
5.6	J6 - Janela basculante em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca - 2,00 x 0,60 m (2 unidades)	m²	2,40	R\$ -	R\$ -
5.7	J7 - Vidro fixo temperado de 6mm - 1,00 x 1,10 m (1 unidade)	m²	1,10	R\$ -	R\$ -
5.8	J8 - Janela de correr com 4 folhas em vidro temperado de 8mm com caixilho de alumínio na cor branca - 4,15 x 1,50 m (1 unidade)	m²	6,23	R\$ -	R\$ -
5.9	P11 - Porta de correr com 4 folhas em vidro temperado de 10mm com caixilho de alumínio na cor branca e 2 folhas de correr de tela mosquito com caixilho de alumínio, inclusive ferragens, completa. Película jateada até 60 cm de altura - 4,15 x 2,70 m (1 unidade)	m²	11,21	R\$ -	R\$ -
5.10	Passa-pratos 01- Janela tipo guilhotina com 1 folha em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca. Bandeira fixa 75 cm com 1 folha - 1,10 x 1,10 m (1 unidade)	m²	1,21	R\$ -	R\$ -
5.11	Passa-pratos 01- Janela tipo guilhotina com 1 folha em vidro temperado de 6mm com caixilho de alumínio na cor branca. Bandeira fixa 75 cm com 1 folha - 0,70 x 1,10 m (1 unidade)	m²	0,77	R\$ -	R\$ -
5.12	Tela de proteção tipo mosquito em aço galvanizado com requadro em caixilho de alumínio branco (J1, J2, J3)	m²	11,22	R\$ -	R\$ -

Total do item 5	R\$ -
-----------------	-------

6	Esquadrias de madeira				
----------	------------------------------	--	--	--	--

3

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço-Total
6.1	P1 - Porta de abrir em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	4,00	R\$ -	R\$ -
6.2	P3 - Porta de abrir com visor em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	1,00	R\$ -	R\$ -
6.3	P6 - Porta de correr em madeira com acabamento em duas demãos de tinta esmalte fosco, completa - 0,90 x 2,10 m	un	1,00	R\$ -	R\$ -



Total do item 6	R\$ -
------------------------	--------------

7	Esquadrias metálicas				
7.1	P2 - Porta de abrir em chapa de aço feita sob medida com acabamento em duas demãos de tinta esmalte acetinado, completa - 0,90 x 2,10 m (3 unidade)	m²	5,67	R\$ -	R\$ -
7.2	Tela de proteção tipo mosquiteiro em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro (P2)	m²	5,67	R\$ -	R\$ -
7.3	Portão de abrir de 2 fls em chapa de aço feita sob medida com acabamento em duas demãos de tinta esmalte acetinado, completa - 2,30 x 2,10 m (1 unidade)	m²	4,83	R\$ -	R\$ -
7.4	Painéis pivotantes em chapa de aço perfurada, conforme projeto	m²	13,97	R\$ -	R\$ -
7.5	Guarda corpo com tubo superior circular, montantes e gradil metálico em barras chatas de aço galvanizado com corrimão duplo metálico em tubo redondo de aço galvanizado, conforme projeto	m	9,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 7	R\$ -
------------------------	--------------

8	Cobertura				
8.1	Estrutura de madeira para telha estrutural de ficrocimento	m²	236,05	R\$ -	R\$ -
8.2	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, perfil trapezoidal, # 8 mm, altura 181 mm, largura útil 490 mm, inclinação 3%	m²	236,05	R\$ -	R\$ -
8.3	Pergolado em estrutura metálica para cobertura em chapa de policarbonato liso transparente, e= 6 mm, conforme projeto	m²	43,70	R\$ -	R\$ -
8.4	Calha de chapa de aço galvanizado nº 26, corte 50 cm	m	59,05	R\$ -	R\$ -
8.5	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 50x100mm à cada 3 m	m	90,00	R\$ -	R\$ -
8.6	Rufo e contra rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	118,10	R\$ -	R\$ -

Total do item 8	R\$ -
------------------------	--------------

9	Forro				
9.1	Forro de PVC em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura metálica, dimensão: 100 x 600 mm	m²	173,42	R\$ -	R\$ -

Total do item 9	R\$ -
------------------------	--------------

10	Impermeabilização				
10.1	Impermeabilização de alvenaria (interna e externa) na altura de 0,70m, com argamassa polimérica	m²	117,39	R\$ -	R\$ -

Total do item 10	R\$ -
-------------------------	--------------

11	Instalações Hidráulicas				
11.1	Tubo de PVC soldável, marrom, inclusive conexões:				
11.1.1	DN 25 mm	m	48,00	R\$ -	R\$ -
11.1.2	DN 32 mm	m	24,00	R\$ -	R\$ -
11.1.3	DN 40 mm	m	24,00	R\$ -	R\$ -
11.1.3	DN 50 mm	m	36,00	R\$ -	R\$ -
11.2	Tubo de PVC para esgoto, inclusive conexões:				
11.2.1	DN 50 mm	m	24,00	R\$ -	R\$ -
11.2.2	DN 75 mm	m	12,00	R\$ -	R\$ -
11.2.3	DN 100 mm	m	48,00	R\$ -	R\$ -

48

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
11.3	Reservatório para água em polietileno, 1.000 litros com tampa, incluindo torneira de bóia	un	2,00	R\$ -	R\$ -
11.4	Válvula de descarga metálica cromada com registro acoplado e acionamento por sensor de botão	un	1,00	R\$ -	R\$ -
11.5	Registro de gaveta com canopla Ø 3/4"	un	4,00	R\$ -	R\$ -
11.6	Registro de gaveta com canopla Ø 1 1/2"	un	1,00	R\$ -	R\$ -
11.7	Registro de pressão cromado com canopla Ø 3/4"	un	2,00	R\$ -	R\$ -
11.8	Caixa sifonada DN 150x100x50mm com grelha metálica	un	4,00	R\$ -	R\$ -
11.9	Torneira para bancada de granito com fechamento automático	un	2,00	R\$ -	R\$ -
11.10	Torneira de parede cromada giratória com tubo flexível, bica móvel e arejador com regulação de jato	un	7,00	R\$ -	R\$ -
11.11	Torneira metálica cromada para uso geral	un	3,00	R\$ -	R\$ -
11.12	Torneira metálica cromada para máquina de lavar	un	2,00	R\$ -	R\$ -
11.13	Bacia em louça, auto sifonada, modelo infantil na cor branca com assento, tampa e acessórios	un	1,00	R\$ -	R\$ -
11.14	Cuba de embutir oval em louça na cor branca 30 x 40 cm, inclusive sifão metálico e conexões	un	2,00	R\$ -	R\$ -
11.15	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	un	5,00	R\$ -	R\$ -
11.16	Cuba em aço inoxidável simples de 700x500x400mm	un	1,00	R\$ -	R\$ -
11.17	Lavatório de parede industrial em aço inox completo, conforme projeto	un	1,00	R\$ -	R\$ -
11.18	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	R\$ -	R\$ -
11.19	Dispenser toalheiro em ABS e policarbonato para bobina de 20 cm x 200 m, com alavanca	un	2,00	R\$ -	R\$ -
11.20	Cabide metálico	un	6,00	R\$ -	R\$ -
11.21	Papeleira metálica	un	1,00	R\$ -	R\$ -
11.22	Ducha higiênica com registro acoplado	un	1,00	R\$ -	R\$ -
11.23	Barras de apoio e corrimão 1 1/2" em aço inoxidável	m	5,00	R\$ -	R\$ -
11.24	Tanque de aço inox completo inclusive torneiras, acessórios e ligações necessárias	un	2,00	R\$ -	R\$ -
11.25	Ralo linear em aço inox	m	2,00	R\$ -	R\$ -
11.26	Interligação de rede de água e esgoto com a rede existente, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 11	R\$ -
-------------------------	--------------

12	Instalações Elétricas				
12.1	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	72,00	R\$ -	R\$ -
12.2	Caixa em PVC de 4' x 4'	un	8,00	R\$ -	R\$ -
12.3	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	300,00	R\$ -	R\$ -
12.4	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	350,00	R\$ -	R\$ -
12.5	Cabo de cobre de 4,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,00	R\$ -	R\$ -
12.6	Cabo de cobre de 6,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	R\$ -	R\$ -
12.7	Cabo de cobre de 16,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	R\$ -	R\$ -
12.8	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	150,00	R\$ -	R\$ -
12.9	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	200,00	R\$ -	R\$ -
12.10	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	6,00	R\$ -	R\$ -
12.11	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	un	4,00	R\$ -	R\$ -
12.12	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	un	20,00	R\$ -	R\$ -
12.13	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	3,00	R\$ -	R\$ -
12.14	Chuveiro elétrico eletrônico, 220 V com jato multidirecional	un	2,00	R\$ -	R\$ -
12.15	Torneira elétrica automática, 220 v- 5400 w	un	3,00	R\$ -	R\$ -
12.16	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 lâmpadas de led tubulares	un	18,00	R\$ -	R\$ -
12.17	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com aletas parabólicas para 2 2 lâmpadas de led tubulares	un	20,00	R\$ -	R\$ -
12.18	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	un	76,00	R\$ -	R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
12.19	Ponto para ventilador (de parede), incluindo condutores, eletrodutos, caixas e fiação necessária.	un	12,00	R\$ -	R\$ -
12.20	Fornecimento e instalação de Ventilador de parede	un	12,00	R\$ -	R\$ -
12.21	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	R\$ -	R\$ -
12.22	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, até 175A	un	1,00	R\$ -	R\$ -
12.23	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 60 A até 70 A	un	3,00	R\$ -	R\$ -
12.24	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	4,00	R\$ -	R\$ -
12.25	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	20,00	R\$ -	R\$ -
12.26	Tomada de parede para computador (rede e elétrica) completa, inclusive cabeamento, tomada 2P+T, conector RJ 45 e espelho	un	5,00	R\$ -	R\$ -
12.27	Revisão geral nas instalações elétricas existentes, inclusive substituições necessárias	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 12

R\$ -

13	Revestimento				
13.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	505,26	R\$ -	R\$ -
13.2	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	505,26	R\$ -	R\$ -
13.3	Azulejo de 1ª qualidade 60 x 30 cm, juntas a prumo, assentados com argamassa pré fabricada de cimento colante	m²	251,10	R\$ -	R\$ -
13.4	Rejuntamento de azulejo, com argamassa pré-fabricada, para juntas até 3 mm	m²	251,10	R\$ -	R\$ -
13.5	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furos para cubas de louça conforme especificação de projeto	m²	1,62	R\$ -	R\$ -
13.6	Tampo/bancada de granito com base em alvenaria com furo para cuba inox conforme especificação de projeto	m²	8,82	R\$ -	R\$ -
13.7	Peitoril de granito natural 15 cm, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	30,80	R\$ -	R\$ -

Total do item 13

R\$ -

14	Piso				
14.1	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	7,00	R\$ -	R\$ -
14.2	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=5cm	m²	232,90	R\$ -	R\$ -
14.3	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	356,10	R\$ -	R\$ -
14.4	Porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado 70X70cm assentado com junta seca inclusive rejunte	m²	212,58	R\$ -	R\$ -
14.5	Cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - Coleção industrial 240x240x11 mm cor cinza claro inclusive rejunte	m²	52,75	R\$ -	R\$ -
14.6	Rodapé de porcelanato retificado na cor cimento cinza acetinado	m	85,10	R\$ -	R\$ -
14.7	Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto	m²	46,58	R\$ -	R\$ -
14.8	Soleira de granito natural de 15 cm de largura, assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia	m	12,90	R\$ -	R\$ -
14.2	<u>Piso externo</u>				
14.2.1	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	8,10	R\$ -	R\$ -
14.2.2	Piso em concreto fck= 20 MPa desempenado, e = 6,00 cm, armado com tela soldada 15x15 cm com preparo e juntas de dilatação	m³	16,20	R\$ -	R\$ -
14.2.3	Miniguia de concreto para canteiro	m	46,00	R\$ -	R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
14.2.4	Lajota cerâmica cor natural (20x20 e 10x10 cm) acabamento fosco, assentada sobre base regularizada (inclusive regularização)	m²	44,19	R\$ -	R\$ -

Total do item 14

R\$

-

15	Pintura				
15.1	Preparo do forro e paredes para pintura, inclusive lixamento	m²	374,50	R\$ -	R\$ -
15.2	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com três demãos	m²	210,00	R\$ -	R\$ -
15.3	Massa corrida a base de PVA	m²	425,15	R\$ -	R\$ -
15.4	Barrado impermeável com esmalte acetinado - h=2m	m²	203,20	R\$ -	R\$ -
15.5	Pintura com tinta látex acrílica em parede interna e forro com massa fina, três demãos	m²	240,15	R\$ -	R\$ -
15.6	Esmalte em portas de madeira, inclusive preparo e emassamento	m²	47,25	R\$ -	R\$ -
15.7	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	m²	75,79	R\$ -	R\$ -

Total do item 15

R\$

-

16	Sistema de Drenagem				
16.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	21,00	R\$ -	R\$ -
16.2	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 200	m	84,00	R\$ -	R\$ -
16.3	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	21,00	R\$ -	R\$ -
16.4	Caixas em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 1,00x0,30 m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive grelha de ferro reforçada de 1,00x0,30m	un	25,00	R\$ -	R\$ -
16.5	Caixa de inspeção em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 0,60x0,60 m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive tampa de concreto e = 5 cm	un	2,00	R\$ -	R\$ -

Total do item 16

R\$

-

17	Serviços Complementares				
17.1	Espelho cristal # 6 mm	m²	3,00	R\$ -	R\$ -
17.2	Prateleira e base em concreto				
17.2.1	Forma de madeira para prateleira em concreto (plastificada)	m²	6,37	R\$ -	R\$ -
17.2.2	Armadura em tela de aço 10x10cm	m²	4,55	R\$ -	R\$ -
17.2.3	Concreto preparado em obra	m³	1,00	R\$ -	R\$ -
17.2.4	Alvenaria de vedação com tijolos maciços cerâmicos 6 x 9 x 19 cm	m²	1,82	R\$ -	R\$ -
17.2.5	Cimento queimado	m²	6,37	R\$ -	R\$ -
17.3	Prateleira em granito fixada com mão francesa a cada 40 cm - L= 50,0 cm, inclusive base em alvenaria, conforme projeto	m²	31,38	R\$ -	R\$ -
17.4	Banco de alvenaria				
17.4.1	Alvenaria de tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m³	2,20	R\$ -	R\$ -
17.4.2	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	12,10	R\$ -	R\$ -
17.4.3	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	12,10	R\$ -	R\$ -
17.4.4	Banco de madeira cumaru fixada em estrutura metálica com acabamento em verniz incolor acetinado, conforme projeto	m²	15,25	R\$ -	R\$ -
17.5	Canteiro elevado com alvenaria de tijolo maciço revestido com argamassa de cimento e areia, inclusive impermeabilização, h= 30 cm, conforme projeto	m³	2,10	R\$ -	R\$ -
17.6	Plantio de grama tipo "Esmeralda" inclusive revolvimento de terra e adubação	m²	29,75	R\$ -	R\$ -
17.7	Construção de abrigo de GLP com dimensões internas de 2,40 x 0,65 x 1,65, com porta tipo veneziana de abrir e tampa de concreto armado, inclusive tubulação e ligações	un	1,00	R\$ -	R\$ -

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
17.8	Montagem da rede de gás completa, inclusive central para quatro cilindros P45 (exceto cilindros), tubulação PEX 20 mm, conexões em latão fixadas com clipagem, válvula esférica em latão para fixação do flexível do fogão, desmontagem da rede de gás antiga para aproveitamento no lactário, teste de estanqueidade, ART e memorial (para Bombeiros) e reparos necessários	un	1,00	R\$ -	
17.9	Construção de bebedouro padrão inclusive azulejos, redes de água e esgoto e cocho de aço inox	un	1,00	R\$ -	R\$ -
17.10	Torneira metálica cromada para bebedouro infantil	un	4,00	R\$ -	R\$ -
17.11	Adequação e construção de suporte em concreto armado para instalação de boiler de água quente, inclusive adequação da rede hidráulica	cj	1,00	R\$ -	R\$ -
17.12	Ponto para ar condicionado completo, inclusive caixa, fiação, disjuntor e dreno (embutidos)	pto	2,00	R\$ -	R\$ -
17.13	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m²	279,75	R\$ -	R\$ -



Total do item 17	R\$ -
------------------	-------

TOTAL ITEM C	R\$ -
--------------	-------

D	Proteção e Combate à Incêndios				
1.1	Projeto executivo de prevenção e combate a incêndios - com vistoria)	un	1,00	R\$ -	R\$ -
1.2	Extintor de água pressurizada, 10 L	un	10,00	R\$ -	R\$ -
1.3	Extintor de pó químico seco, 8 kg	un	10,00	R\$ -	R\$ -
1.4	Extintor de gás carbônico, 6 kg	un	2,00	R\$ -	R\$ -
1.5	Ponto completo para luminária, botoeira, alarme e sirene de emergência interligado na central, inclusive tubulação e fiação necessária	un	68,00	R\$ -	R\$ -
1.6	Central para iluminação de emergência, completa	un	1,00	R\$ -	R\$ -
1.7	Luminária fluorescente completa para emergência de 15 W, inclusive instalação	un	50,00	R\$ -	R\$ -
1.8	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	80,00	R\$ -	R\$ -
1.9	Central de alarme de incêndio para até 24 pontos, completa	un	1,00	R\$ -	R\$ -
1.10	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 3"	m	30,00	R\$ -	R\$ -
1.11	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 2 1/2"	m	50,00	R\$ -	R\$ -
1.12	Tubo de PVC rígido, inclusive conexões, de 2 1/2"	m	120,00	R\$ -	R\$ -
1.13	Abrigo para hidrante em chapa, com mangueira de 2 1/2", com 30,00 m de comprimento, completo, inclusive registro	un	6,00	R\$ -	R\$ -
1.14	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2" x 2 1/2"	un	6,00	R\$ -	R\$ -
1.15	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2", jato regulável	un	6,00	R\$ -	R\$ -
1.16	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio, inclusive instalação	un	6,00	R\$ -	R\$ -
1.17	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	6,00	R\$ -	R\$ -
1.18	Acionador de alarme manual tipo quebra vidro	un	6,00	R\$ -	R\$ -
1.19	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	1,00	R\$ -	R\$ -
1.20	Base				
1.20.1	Escavação manual - profundidade até 2,00m	m³	4,60	R\$ -	R\$ -
1.20.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	2,30	R\$ -	R\$ -
1.20.3	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm	m	50,00	R\$ -	R\$ -
1.20.4	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	0,50	R\$ -	R\$ -
1.20.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	5,80	R\$ -	R\$ -
1.20.6	Aço CA 50, armadura média	kg	460,00	R\$ -	R\$ -
1.20.7	Concreto Fck = 25 MPa, usinado	m³	13,60	R\$ -	R\$ -
1.20.8	Lançamento e aplicação de concreto em fundação	m³	13,60	R\$ -	R\$ -
1.21	Reservatório metálico				
1.21.1	Reservatório metálico em aço carbono de baixa liga patinável, USI SAC 300, completo, capacidade 10.000 L	un	1,00	R\$ -	R\$ -
1.22	Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio)				
1.22.1	Eletroduto galvanizado, médio de 1' - com conexões e acessórios	m	120,00	R\$ -	R\$ -
1.22.2	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	480,00	R\$ -	R\$ -

2

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
1.22.3	Quadro de comando para conjunto motobomba, completo	cj	1,00	R\$ -	R\$ -
1.22.4	Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio) - (1,50x0,80x1,80)m, conforme memorial descritivo	un	1,00	R\$ -	R\$ -
1.22.5	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 6 cv, monoestágio, Hman= 40 mca, Q= 24 m³/h	un	1,00	R\$ -	R\$ -

TOTAL ITEM D

R\$ -

E	Área Externa
----------	---------------------

1	Serviços Preliminares				
1.1	Demolição mecanizada de piso em concreto	m³	85,05	R\$ -	R\$ -
1.2	Retirada de areia	m³	62,40	R\$ -	R\$ -
1.3	Retirada de brinquedos de tanques de areia	vb	1,00	R\$ -	R\$ -
1.4	Fornecimento de terra, inclusive compactação de aterro	m³	330,00	R\$ -	R\$ -
1.5	Nivelamento e preparo do terreno (quiosque, passarelas, arquibancada, rampas e piso)	m²	281,00	R\$ -	R\$ -
1.6	Carga manual e retirada de entulho com caçamba	m³	119,10	R\$ -	R\$ -

Total do item 1

R\$ -

2	Piso				
2.1	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	20,00	R\$ -	R\$ -
2.2	Piso em concreto fck= 20 MPa desempenado, e = 6,00 cm, armado com tela soldada 15x15 cm com preparo e juntas de dilatação	m³	39,25	R\$ -	R\$ -
2.3	Alisamento de concreto com desempenadeira de aço mecanizado	m²	1012,83	R\$ -	R\$ -
2.4	Recomposição de piso de concreto	m³	21,50	R\$ -	R\$ -
2.5	Miniguiá de concreto para canteiro	m	257,40	R\$ -	R\$ -
2.6	Piso emborrachado amortecedor de impacto quadrado (cores azul, amarelo, vermelho e verde) conforme especificado em projeto	m²	79,15	R\$ -	R\$ -
2.7	Arquibancada verde em concreto armado com acabamento em cimento queimado e impermeabilização à base de silicone incolor sem brilho, conforme projeto	m	85,25	R\$ -	R\$ -
2.8	Plantio de grama tipo "Batatais" em placas, inclusive revolvimento de terra e adubação	m²	119,05	R\$ -	R\$ -

Total do item 2

R\$ -

3	Quiosques (7,00 x 7,00 m / 7,00 x 7,00 m / 8,00 x 8,00 m)				
3.1	Ponto de energia (tomada 2P+T) completo	un	6,00	R\$ -	R\$ -
3.2	Revisão geral na estrutura existente, inclusive substituições necessárias	m²	234,75	R\$ -	R\$ -
3.3	Substituição das telhas cerâmicas e cumeeira	m²	234,75	R\$ -	R\$ -
3.4	Tabeira de madeira Cumaru (certificada) aparelhada no beiral, L= 30 cm	m	106,00	R\$ -	R\$ -
3.5	Stain incolor com proteção uv em pilares e estrutura da cobertura, acabamento acetinado	m²	300,75	R\$ -	R\$ -

Total do item 3

R\$ -

4	Tanque de areia (8,50 x 15,0 m)				
4.1	Recomposição de revestimento da mureta em argamassa	m²	37,60	R\$ -	R\$ -
4.2	Pintura das muretas com látex acrílico, duas demãos	m²	37,60	R\$ -	R\$ -
4.3	Dreno com pedra britada, diam. 25 cm (profundidade 3,00 m).	m³	2,21	R\$ -	R\$ -
4.4	Desinfecção por espalhamento de cal no fundo do tanque	m²	146,30	R\$ -	R\$ -
4.5	Areia lavada para quadra inclusive espalhamento (profundidade - 35,0 cm)	m³	56,10	R\$ -	R\$ -

Total do item 4

R\$ -

g

Item	Natureza dos Trabalhos	Unid	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
5	Sistema de Drenagem				
5.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	15,00	R\$ -	R\$ -
5.2	Tubo de PVC branco inclusive conexões, DN 200	m	60,00	R\$ -	R\$ -
5.3	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	15,00	R\$ -	R\$ -
5.4	Caixas em alvenaria de 1/2 tijolo comum, medindo 1,00x0,30 m, revestida com argamassa de cimento e areia, inclusive grelha de ferro reforçada de 1,00x0,30m	un	10,00	R\$ -	R\$ -



Total do item 5	R\$ -
------------------------	--------------

6	Serviços de Complementares				
6.1	Banco contínuo em concreto	m	7,50	R\$ -	R\$ -
6.2	Lixamento e recomposição de bancos de concreto em cimento queimado	m²	18,00	R\$ -	R\$ -
6.3	Impermeabilização a base de silicone incolor sem brilho	m²	18,00	R\$ -	R\$ -
6.4	Revisão geral em alambrado existente, inclusive substituições necessárias de tela e pintura dos mourões e mureta com látex acrílico	m²	547,60	R\$ -	R\$ -
6.5	Revisão geral da casinha de boneca, inclusive substituições necessárias com troca de telhas, esquadrias, revestimentos e pintura geral	m²	27,00	R\$ -	R\$ -
6.6	Blocos de concreto armado para ancoragem dos pórticos	m³	1,73	R\$ -	R\$ -
6.7	Pórtico em concreto pré-moldado, conforme projeto	m³	0,85	R\$ -	R\$ -
6.8	Cilindros em concreto pré-moldado, conforme projeto	m³	0,40	R\$ -	R\$ -
6.9	Estucamento e lixamento de concreto	m²	14,60	R\$ -	R\$ -
6.10	Pintura dos elementos de concreto pré-moldado com tinta epóxi vermelha, duas demãos, conforme projeto	m²	14,60	R\$ -	R\$ -
6.11	Construção de depósito para brinquedos com dimensões internas de 1,50 x 0,65 x 1,30, com porta tipo veneziana de abrir e tampa de concreto armado	un	2,00	R\$ -	R\$ -
6.12	Pt1 - Portão de abrir de duas folhas, em tela de arame galvanizado fixado em tubo de aço e acabamento com tinta esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo - 2,60 x 2,60 m (03 unidade)	m²	16,38	R\$ -	R\$ -
6.13	Pintura do muro, abrigos, depósitos e reservatório com látex acrílico, duas demãos	m²	255,42	R\$ -	R\$ -
6.14	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m²	1.389,50	R\$ -	R\$ -

Total do item 6	R\$ -
------------------------	--------------

TOTAL ITEM E	R\$ -
---------------------	--------------

TOTAL GERAL	R\$ -
--------------------	--------------

Araraquara, 16 de dezembro de 2019

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Gerência de Edificação e Manutenção de Obras
Carlos Eduardo Zem
Eng.º Carlos Eduardo Zem
CREA 5060738796



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
Secretaria de Obras e Serviços Públicos



= PROJETO BÁSICO – MEMORIAL DESCRITIVO =

OBRA :- Reforma e ampliação do CER "Álvaro Waldemar Colino"

LOCAL :- Rua Nicolau Jorge Lauand, 700 - Jd.das Estações -
Araraquara/SP

PRAZO DE EXECUÇÃO:- 360 (trezentos e sessenta) dias corridos

01 - DISPOSIÇÕES GERAIS

- 01.01. - Todos os materiais empregados na obra deverão ser de primeira qualidade, primeiro uso e se enquadrarem rigorosamente nas Normas Brasileiras.
- 01.02. - A indicação da marca de fábrica dos materiais, produtos e equipamentos, tem a finalidade exclusiva de garantir a qualidade, acabamento e detalhe, podendo ser usados produtos de outras marcas, desde que estes obedeçam, no mínimo, aos padrões das citadas marcas e sejam aprovados pela Fiscalização.
- 01.03. - Ficará a critério da Fiscalização impugnar qualquer serviço executado que não satisfaça as condições contratuais.
- 01.04. - O empreiteiro obriga-se a demolir e refazer todos os trabalhos rejeitados pela fiscalização, ficando por sua conta todas as despesas decorrentes das referidas demolições e reconstruções.
- 01.05. - A mão-de-obra a empregar-se será de primeira qualidade e de acabamento esmerado.
- 01.06. - Ficará a cargo do empreiteiro o fornecimento e a fiscalização da obrigatoriedade do uso dos E.P.I. e



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

E.P.C. em cumprimento à Lei 6.514 de 22/12/77 e das normas regulamentadoras aprovadas pela Portaria 3.214 de 08/06/78, inclusas na C.L.T., ficando a PREFEITURA com a faculdade de embargar a obra pelo descumprimento da obrigatoriedade de uso.

- 01.07. - A Prefeitura do Município de Araraquara fornecerá o projeto básico da obra, bem como o projeto de implantação.
- 01.08. - Todo o entulho gerado na obra deverá ser transportado para local apropriado existente próximo ao aterro sanitário do município de Araraquara, com o devido recolhimento da taxa junto ao DAAE.
- 01.09. - A empreiteira fica obrigada a apresentação de boletim diário da obra.

02 - DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

As obras e serviços a serem realizados, basicamente, constarão do seguinte:

02.01- Reforma geral e adequações do prédio existente, com: substituição de piso cerâmico e vinílico, revisão da instalação hidráulica, revisão da instalação elétrica, pintura geral da edificação, substituição de revestimento cerâmico, revisão das esquadrias metálicas, substituição das portas de madeira, implementação de elementos de acessibilidade (rampa, guarda corpo e corrimão), e adequações gerais (fraldário dos berçários e solário) conforme definições em projeto;

02.02- Ampliação do edifício com a construção de cozinha, copa, despensa, refeitório, classe intermediária, fraldário, sala de apoio, sanitário masculino e feminino infantil, lavanderia e depósito;

02.03- Adequação da área externa com execução de sistema de drenagem, acerto do piso externo, reforma dos quiosques e da casa de boneca, implementação de arquibancada verde com área de convivência e playground;

02.04- Limpeza geral da obra.



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

03 - SERVIÇOS PRELIMINARES

03.01- Demolição manual de alvenaria, revestimento em argamassa, revestimento e piso cerâmico inclusive camada regularização, retirada de bancadas e aparelhos sanitários, demolição de miniguias de concreto, retirada de areia, piso vinílico e forro de PVC. Está previsto a carga manual e retirada do entulho com caçamba metálica;

03.02- Fornecimento de terra e compactação de aterro;

03.03- Nivelamento e preparo do terreno.

03.04- Locação das áreas que serão construídas;

04 - INFRAESTRUTURA

04.01- Serão executadas estacas tipo Strauss, moldadas "in-loco", apiloadas até o ponto de "nega", com $D = 25,0$ cm, concreto fck = 15 MPa, armadas com carga admissível 20 toneladas.

04.02- Serão executados blocos em concreto fck = 25 MPa armado com aço CA-50 e/ou CA-60, sobre lastro de brita apiloado. Antes da execução dos blocos será executado o corte de cabeça de estaca, bem como a limpeza necessária.

04.03- As vigas baldrame serão executadas com concreto fck = 25 MPa armado com aço CA-50 e CA-60, com a concretagem simultânea com os blocos e devidamente vibrado.

04.04- A alvenaria de embasamento será executada com tijolo maciço, assentados e revestidos com argamassa de cimento e areia no traço 1:3. Deverá receber também, impermeabilização com argamassa polimérica #2,0 cm.

05 - SUPERESTRUTURA

05.01- Formas: Para as vigas e pilares serão executadas com tábuas e sarrafos de madeira, bem esquadrejadas e alinhadas, de acordo com as dimensões de projeto.



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

05.02- Armadura: Serão executadas com aço CA-50 e CA-60, em conformidade com o projeto estrutural e as normas técnicas da ABNT.

05.03- Concreto: Todo o concreto utilizado será dosado em central consistência para vibração, $f_{ck} = 25$ MPa, vibrado mecanicamente para uma perfeita concretagem com o cuidado necessário para não vibrar a armadura.

A empreiteira deverá colher corpos de prova e rompe-los em laboratório especializado em conformidade com normas específicas da ABNT.

06 - ALVENARIA E DIVISÓRIAS

Será executada com blocos cerâmicos 11,5x14x19 cm, de primeira qualidade, bem queimados e uniformes, nas espessuras de 14 cm e 19 cm. A argamassa de assentamento será de cimento, cal hidratada e areia no traço 1:2:8. A primeira fiada sobre o baldrame deverá ser assentada somente com cimento e areia, a fim de se evitar o contato da cal com o impermeabilizante da fundação.

Serão executadas "vergas" e "contra-vergas" nos vãos de iluminação e/ou passagem utilizando-se concreto armado.

07 - ESQUADRIAS

Todas as esquadrias que não forem substituídas deverão ser revisadas para que sejam entregues em perfeito funcionamento.

07.01- Madeira

Deverão obedecer às indicações do projeto. As portas serão de compensado de cedro ou imbuía, com 3,5cm, lisas para posterior pintura. Para as portas dos sanitários deverá ser usado compensado a prova d'água.

07.01.01- Ferragens

Todas as ferragens para as esquadrias de ferro e madeira deverão ser fornecidas e colocadas de modo a assegurar o perfeito funcionamento das mesmas.

07.02- Metálicas

Todos os caixilhos deverão ser executados de conformidade com o projeto. Os trabalhos deverão ser feitos com a máxima perfeição. Todos os quadros fixos ou móveis serão



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

perfeitamente esquadrejados e justapostos, tendo os ângulos bem soldados, esmerilhados e lixados. As ferragens serão de latão cromado e a fixação dos caixilhos será com grapas chumbadas nas paredes, pilares e vigas, com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3. Todos os caixilhos serão devidamente protegidos contra infiltrações de águas pluviais, devendo os requadros externos, obrigatoriamente, serem executados com ferro T.

07.03- Alumínio

Todos os caixilhos de alumínio deverão ser na cor branca, e de primeira qualidade.

07.04- Vidros

Os vidros instalados deverão seguir às recomendações e medidas de projeto para que apresentem bom funcionamento ao longo de sua vida útil. Alguns deles receberão película jateada.

08 - COBERTURA

A cobertura das áreas ampliadas deverá ser executada com:

- Estrutura metálica para sustentação de telha metálica, conforme projeto.

- Estrutura de madeira para sustentação de telha cerâmica tipo romana e telha estrutural de fibrocimento, conforme projeto.

- Telha cerâmica romana, conforme padrão existente.

- Telha estrutural de fibrocimento tipo trapezoidal, e= 8 cm, conforme padrão existente.

- Telha termoacústica de alumínio perfil trapezoidal # 30 mm, altura 70 mm.

- Pergolado em estrutura metálica com acabamento em tinta epóxi e cobertura com chapa de polycarbonato cristal liso transparente 6mm.

- Calhas e rufos em chapa galvanizada.

- Condutores de PVC branco Ø 100 mm.

09 - IMPERMEABILIZAÇÃO

- A fundação será devidamente impermeabilizada com aplicação de barra lisa de argamassa de cimento e areia traço 1:4 de no mínimo 1,0 cm na alvenaria de embasamento e duas demãos de argamassa polimérica aplicada na face superior e nas faces laterais em todo o perímetro do



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

baldrame e embasamento. Para a aplicação da argamassa polimérica serão verificadas as especificações do fabricante.

-Todas as paredes do prédio (internas e externas), até a altura de 70,0 cm, receberão duas camadas de impermeabilização sobre barra lisa de argamassa de cimento e areia traço 1:4 de 1,0 cm, para evitar o contato com a cal da argamassa de assentamento. Após a aplicação, deverá ser executado um chapisco de cimento e areia no traço 1:4, com espessura mínima de 5 mm, para evitar o contato da cal existente na argamassa de revestimento com o impermeabilizante.

10 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

Será realizada uma revisão em todo o sistema hidráulico existente com substituição de tubulações, válvulas de descarga, torneiras, sifões, lavatórios, bacias e etc. Todos os dispositivos danificados deverão ser trocados por materiais de primeira qualidade.

- A ligação predial de água fria será de 1", padrão DAAE.
- As tubulações de água fria serão de PVC marrom, classe 15, de 1ª qualidade, de acordo com planilha orçamentária.
- Os registros de manobra não aparentes serão de gaveta amarelo, bruto, com volante estampado, de marca DECA ou equivalente.

Os registros de gaveta para manobra aparente e de pressão para chuveiros terão canopla e volante cromados.

- Serão automáticas, com corpo metálico, com registro acoplado, de 1ª qualidade, com alavanca de acionamento no sanitário para PNE e canopla de acabamento cromado nos demais.

- As tubulações de esgoto serão de PVC branco, série normal, de 1ª qualidade, na declividade mínima de 2%, de acordo com planilha orçamentária.

10.01- O vaso, a cuba, as barras de apoio e demais acessórios do WC Pcd deverão seguir rigorosamente as diretrizes da NBR 9050 de acessibilidade.

10.02- Nos banheiros serão confeccionadas bancadas em granito com cubas cerâmicas embutidas e torneiras de acionamento automático.



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

11 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Deverá ser realizada uma revisão completa nas instalações elétricas existentes. Dispositivos como interruptor, tomadas, luminárias, quadros de distribuição, entrada de energia e etc, deverão ser revisados e não apresentando um bom desempenho deverão ser substituídos.

-A entrada de energia atual deve ser substituída por nova entrada que esteja em acordo com os padrões técnicos e normativos atuais da concessionária de energia.

-Generalidades: As instalações a serem executadas deverão obedecer rigorosamente às exigências da concessionária local, levando-se em conta as Normas Brasileiras para Instalações Elétricas em Baixa Tensão (NB-3).

-Quadro de distribuição: Os quadros existentes serão substituídos por quadros de 1ª qualidade, sendo os circuitos derivados e protegidos por disjuntores, com barramentos de cobre para fase, terra e neutro e proteção geral por disjuntor tripolar.

-Eletrodutos: Na extensão entre a entrada de energia e o quadro de distribuição interno do prédio o eletroduto será de polietileno de alta densidade DN 40. Quando embutidos nas lajes ou paredes ou sob o piso de dependências internas serão de polietileno flexível.

-Disjuntores: Disjuntor termomagnético monopolar adequado para proteção de cada circuito. Os circuitos para tomadas, para iluminação, chuveiro ou para equipamentos serão independentes com proteção por disjuntores individuais e identificados no quadro de distribuição.

-Condutores: Serão dimensionados para queda máxima de tensão igual ou menor que 2% da voltagem nominal da linha. Serão cabos flexíveis de cobre para 750V com dupla isolamento com material termoplástico (PVC) antichama. Nas cores preto e vermelho para fase, azul para neutro e verde para terra.

-Caixas para tomadas e interruptores: Serão de chapa estampada esmaltadas interna e externamente, com dimensões de 4 x 2" e 4 x 4" quando embutidas em alvenaria e de 3 x 3" octogonal com fundo móvel quando embutidas na laje.



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

-Tomadas: As tomadas de energia serão no padrão brasileiro de dois polos mais terra, conforme o uso a que forem destinadas, em quantidade indicada na planilha orçamentária e instaladas conforme locação a ser fornecida pela Secretaria Municipal de Saúde.

-Interruptores: Serão instalados interruptores para iluminação interna e externa conforme projeto elétrico a ser previamente aprovado pela Gerencia de Edificações Públicas e de acordo com a planilha orçamentária.

-Iluminação: Todos os ambientes possuirão um nível de iluminação adequado ao trabalho que neles serão realizados. Estão previstas luminárias de alta eficiência, com refletor parabólico de alumínio polido de alto brilho e aletas parabólicas do mesmo material, confeccionada em chapa de aço tratada e pintada com epóxi branco, do tipo de sobrepor, soquetes anti-vibratório e duas lâmpadas LED de alto fator de potência e filtro de harmônicas, conforme modelo em foto abaixo, que garantirão um alto nível de iluminação.

12 - REVESTIMENTOS

Em todo o revestimento somente deverá ser empregada areia lavada, de primeira qualidade.

12.01- Chapisco

A argamassa para chapisco será constituída de cimento e areia grossa no traço 1:3. Levarão chapisco todas as superfícies a serem revestidas, inclusive as de concreto que receberem revestimentos.

12.02- Internos em paredes

O revestimento interno será executado com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8 (uma parte de cimento, duas partes de cal hidratada e oito partes de areia fina peneirada, com acabamento utilizando desempenadeira fina de feltro ou borracha.

Antes de aplicar o emboço, as superfícies das paredes serão limpas e em seguida molhadas. As superfícies deverão ficar planas, alinhadas e aprumadas.

12.03- Externos comuns



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Serão idênticos aos internos, sendo que na massa do emboço deverá ser acrescentado 3% de impermeabilizante, em relação ao peso do cimento.

12.04- Azulejos

Fornecimento e assentamento de 1ª qualidade 60 x 30 cm , com a utilização de argamassa de cimento colante e rejunte flexível.

13 - PISOS

Para execução dos pisos deverão ser respeitados rigorosamente os níveis e inclinações indicados em projeto.

-Será executado piso de porcelanato retificado antiderrapante na cor cimento cinza acetinado 60x60cm assentado com junta seca nas áreas indicadas em projeto, respeitando as inclinações e cotas indicadas no mesmo.

-Nos ambientes da cozinha, depósito, despensa e cozinha o piso será em cerâmica extrudada antiderrapante resistente ao impacto, manchamento e abrasão - coleção industrial 240 x 240 x 11 mm na cor cinza claro.

- Piso vinílico homogêneo / monolítico, para tráfego intenso inclusive rodapé, com impermeabilizante acrílico conforme referências de projeto.

-As soleiras deverão ser em granito natural.

14 - PINTURA

Caberá à fiscalização indicar as cores a serem aplicadas, devendo o empreiteiro preparar as amostras das cores escolhidas para aprovação prévia. A preparação das tintas será realizada no canteiro da obra, devendo ser conservadas no recipiente original, caracterizando a marca e origem.

14.01- Pintura à base de látex

Os forros, as paredes externas, de acordo com o projeto, serão pintadas como se segue:

- 1) Lixamento das paredes;



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

- 2) Acerto de imperfeições com massa;
- 3) Três demãos de tinta à base de látex acrílico.

14.02- Esmalte sintético impermeável

As paredes internas dos ambientes de maior circulação de crianças receberão barramento de 2 metros de altura de esmalte sintético, como segue:

- 1) Lixamento das paredes;
- 2) Acerto das imperfeições com massa;
- 3) Duas demãos de esmalte sintético.

14.03- Esquadrias de ferro

As esquadrias de ferro serão pintadas como se segue:

- 1) Lixamento da superfície;
- 2) Limpeza do pó resultante;
- 3) Aplicação de fundo anticorrosivo óxido de ferro ou zarcão;
- 4) Lixamento da superfície;
- 5) Limpeza do pó resultante;
- 6) Duas demãos de tinta esmalte sintético.

14.04 Esquadrias de madeira

As esquadrias de madeira serão pintadas como se segue:

- 1) Emassamento com massa acrílica ou base óleo;
- 2) Lixamento da superfície;
- 3) Limpeza do pó resultante;
- 4) Aplicação de fundo nivelador branco;
- 5) Lixamento da superfície;
- 6) Limpeza do pó resultante;
- 7) Duas demãos de tinta esmalte sintético acetinado.

14.05- Stain

As estruturas de madeira serão pintadas como se segue:

- 1) Lixamento da superfície;
- 2) Aplicação de Stain incolor com proteção uv, acabamento acetinado;

15 - FORROS

15.01- Pátio



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

No pátio, foi considerada a substituição do forro de PVC (painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura metálica, dimensão: 100 X 600 mm).

16 - QUIOSQUES

Estão previstos os seguintes serviços nos quiosques existentes: instalação de pontos de energia (tomada 2P+T) completos, revisão geral na estrutura existente com substituições necessárias, substituição das telhas cerâmicas, fornecimento e colocação de tabeiras de madeira Cumaru aparelha e execução de nova calçada de concreto no entorno do quiosque maior.

As estruturas de madeira receberão verniz tipo Stain incolor com proteção UV.

17 - PISO EXTERNO

Nas áreas indicadas serão executados os seguintes pisos:

-Piso em concreto fck= 20 MPa desempenado, e = 5,00 cm, com preparo e juntas de dilatação (inclusive base para lajota cerâmica e piso emborrachado);

-Lajota cerâmica cor natural (20x20 e 10x10 cm) acabamento fosco, assentada sobre base regularizada (inclusive regularização);

-Piso emborrachado amortecedor de impacto quadrado (cores azul, amarelo, vermelho e verde) conforme especificado em projeto;

-Plantio de grama tipo "Esmeralda" inclusive revolvimento de terra e adubação.

18 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Na área externa, estão previstos vários serviços, dentre eles:

-fornecimento, colocação, acabamento com cimento queimado, lixamento, e impermeabilização a base de silicone incolor e sem brilho;

-revisão geral no alambrado existente, inclusive substituições necessárias de tela e pintura dos mourões e mureta com látex acrílico;

-guarda-corpo com tubo superior circular, montantes e gradil metálico em barras chatas de aço galvanizado com



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
Secretaria de Obras e Serviços Públicos



corrimão duplo metálico em tubo redondo de aço galvanizado (NBR 9050);

-recomposição do revestimento e pintura do muro, reservatório e abrigos com tinta látex acrílica;

-construção de dois bebedouros com azulejos, redes de água e esgoto, cocho de aço inox e torneiras;

-portão de abrir/correr eletrônico acionado por interfone (sala diretora), em tela de arame galvanizado fixado em tubo de aço e acabamento com tinta esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo (inclusive interfone);

-elementos de concreto armado pré-moldado tipo pórticos e bancos, com acabamento em tinta epóxi vermelha, conforme projeto.

19 - ACESSIBILIDADE

Para garantir a acessibilidade do WC Pcd deverão ser instaladas barras de apoio conforme projeto e NBR 9050. Na porta de acesso ao banheiro deverá ser instalada placa de proteção em aço inox h=40cm.

20 - LIMPEZA DA OBRA

Está prevista a limpeza periódica da obra e após a conclusão dos serviços, a obra deverá ser totalmente limpa. Serão lavados todos os pisos e revestimentos especiais, e deverão estar completamente limpos os aparelhos sanitários e vidros, assim como, removidos os entulhos e detritos existentes. Todo o entulho, deverá ser removido e transportado para a Usina de Reciclagem de Resíduos Sólidos ao lado do Aterro Sanitário.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Gerência de Edificação e Manutenção de Obras

Carlos Eduardo Zem
Eng.º Carlos Eduardo Zem
CREA 5060738798



Prefeitura do Município de
Araraquara
Rua São Bento, nº. 840 - Centro - Araraquara/SP
CEP:14.800-103

Secretaria de Desenvolvimento Urbano

Convênio Nº:

Data:

01/07/2019

Título do projeto:

CER ÁLVARO WALDEMAR COLINO

ID:

Assunto/Referência:

IMPLANTAÇÃO/ PLANTA/ DETALHES



Endereço da obra:

RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 - ARARAQUARA/SP

Lote:

Quadra:

Inscrição Cadastral P.M.A.:

Desenho:

Processo nº:

Guichê nº:

Kristine Kinberlin de Oliveira

Autor do projeto:

CAU nº:

Assinatura:

Desenho nº:

Folha nº:

Arqª Josiane Carolina Viana

A43664-0

2-1-1117

1/4

Responsável pelo levant. topográfico:

CREA nº:

Assinatura:

Visto do coordenador/secretário:

Arqª Salua Kairuz Manoel Poletto

Substitui o desenho nº:

Revisão nº:

00

Aprovação:

Latitude:

21°47'58.84"S

Longitude:

48° 8'57.44"O

Projeção UTM:

Localização:





**Prefeitura do Município de
Araraquara**

Rua São Bento, nº. 840 - Centro - Araraquara/SP
CEP:14.800-103

Secretaria responsável:

Secretaria de Desenvolvimento Urbano

Convênio Nº:

Data:

01/07/2019

Título do projeto:

CER ÁLVARO WALDEMAR COLINO

ID:

Assunto/Referência:

DETALHES SANITÁRIOS E FRALDÁRIOS



Endereço da obra:

RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 - ARARAQUARA/SP

Lote:

Quadra:

Inscrição Cadastral P.M.A.:

Desenho:

Kristine Kimberlin de Oliveira

Processo nº:

Guichê nº:

Autor do projeto:

Arqª Josiane Carolina Viana

CAU nº:

A43664-0

Assinatura:

Desenho nº:

Folha nº:

Responsável pelo levant. topográfico:

CREA nº:

Assinatura:

2-1-1117

4/4

Visto do coordenador/secretário:

Arqª Salua Kairuz Manoel Poeto

Substitui o desenho nº:

Revisão nº:

00

Aprovação:

Latitude:

21°47'58.84"S

Longitude:

48° 8'57.44"O

Projeção UTM:

-

Localização:

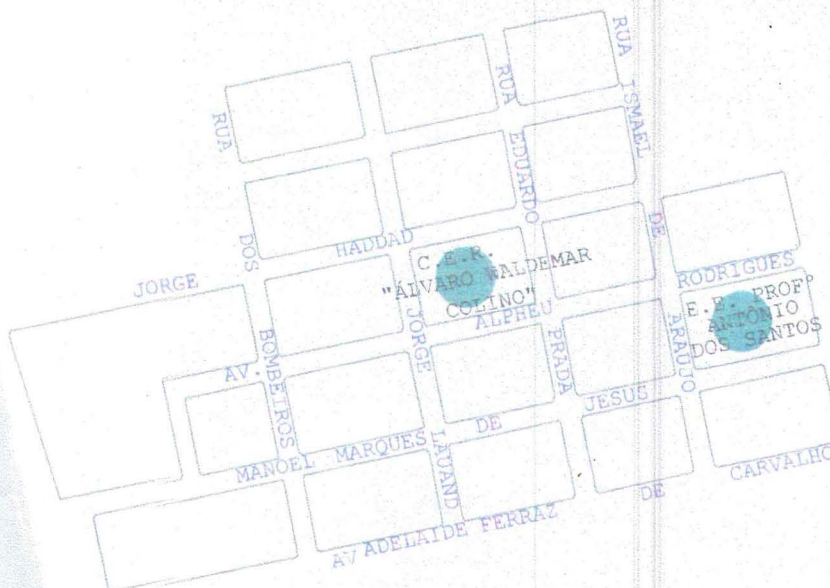


TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

CÓDIGO TCPO14	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	MAT.	M.O.	TOTAL
SERVIÇOS	Serviços				
04.107.000110.SER	Forma para cortina de concreto em compensado plastificado # 18 mm, travamento com tirantes aço CA 50 Ø 6,3 mm e tensores	m²	225,14	46,72	271,86
04.107.000111.SER	Forma para cortina de concreto em compensado plastificado # 18 mm, travamento com tirantes aço CA 50 Ø 6,3 mm e tensores, 3 reaproveitamentos	m²	105,75	27,79	133,55
04.107.000112.SER	Forma para cortina de concreto em compensado plastificado # 18 mm, travamento com tirantes aço CA 50 Ø 6,3 mm e tensores - fabricação	m²	179,08	28,39	207,47
04.107.000113.SER	Forma para cortina de concreto em compensado plastificado # 18 mm, travamento com tirantes aço CA 50 Ø 6,3 mm e tensores - montagem	m²	46,06	13,26	59,32
04.107.000114.SER	Forma para cortina de concreto em compensado plastificado # 18 mm, travamento com tirantes aço CA 50 Ø 6,3 mm e tensores - desmontagem	m²		5,07	5,07
04.108	Fundações profundas				
04.108.000010.SER	Estaca de madeira Ø 21 cm e carga nominal de 6 a 8 tf para terreno de condições favoráveis	m	65,65	19,75	85,40
04.108.000011.SER	Estaca de madeira Ø 25 cm e carga nominal de 8 a 10 tf para terreno de condições favoráveis	m	86,08	19,75	105,83
04.108.000012.SER	Estaca de madeira Ø 21 cm e carga nominal de 6 a 8 tf para terreno de condições pouco favoráveis	m	70,70	31,29	101,99
04.108.000013.SER	Estaca de madeira Ø 25 cm e carga nominal de 8 a 10 tf para terreno de condições pouco favoráveis	m	91,13	31,29	122,42
04.108.000020.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido cravada seção 17 x 17 cm carga admissível até 40 tf	m	118,25	5,47	123,72
04.108.000021.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido cravada seção 23,5 x 23,5 cm carga admissível até 82 tf	m	161,25	5,47	166,73
04.108.000022.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido cravada seção 26,5 x 26,5 cm carga admissível até 106 tf	m	186,34	5,47	191,82
04.108.000023.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido maciça cravada Ø 15 cm carga admissível 18 tf	m	102,35	5,47	107,83
04.108.000024.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido maciça cravada Ø 17 cm carga admissível 25 tf	m	110,07	5,47	115,55
04.108.000025.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido maciça cravada Ø 20 cm carga admissível 36 tf	m	123,90	5,47	129,37
04.108.000026.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido cravada Ø 23 cm carga admissível 50 tf	m	152,49	5,47	157,96
04.108.000027.SER	Estaca pré-moldada de concreto protendido vazada cravada Ø 33 cm carga admissível 75 tf	m	256,37	5,47	261,84
04.108.000028.SER	Estaca pré-moldada de concreto armado octogonal vazada cravada Ø 36 cm carga até 138 tf	m	318,92	5,47	324,40
04.108.000029.SER	Estaca pré-moldada de concreto armado octogonal vazada cravada Ø 42 cm carga até 158 tf	m	347,60	5,47	353,07
04.108.000040.SER	Estaca Franki moldada no local Ø 35 cm carga admissível 55 tf	m	274,64	21,76	296,40
04.108.000041.SER	Estaca Franki moldada no local Ø 40 cm carga admissível 75 tf	m	305,29	22,06	327,35
04.108.000042.SER	Estaca Franki moldada no local Ø 45 cm carga admissível 95 tf	m	378,37	33,55	411,92
04.108.000043.SER	Estaca Franki moldada no local Ø 52 cm carga admissível 130 tf	m	404,02	34,25	438,27
04.108.000044.SER	Estaca Franki moldada no local Ø 60 cm carga admissível 170 tf	m	488,47	45,08	533,54
04.108.000045.SER	Custo de mobilização ou desmobilização, equipamento estaca Franki, movimentação da equipe e dos equipamentos dentro das regiões metropolitanas (serviço terceirizado)	un	25957,87		25957,87
04.108.000060.SER	Estaca Strauss moldada no local concreto C20 S50 Ø 25 cm carga admissível 20 tf	m	57,88		57,88

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

CÓDIGO TCPO14	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	MAT.	M.O.	TOTAL
SERVIÇOS	Serviços				
09.101.000305.SER	Rufo de fibrocimento direito ou esquerdo para telha perfil ondulado com largura útil 500 mm	m	54,51	2,12	56,64
09.101.000310.SER	Rufo de fibrocimento direito ou esquerdo para telha perfil ondulado e=6 ou 8 mm	m	34,30	2,43	36,73
09.101.000400.SER	Calha beiral PVC semicircular, Ø 125 mm incluindo emenda, esquadro, bocal, terminal, suporte e vedação, não incluído condutor	m	96,40	15,17	111,57
09.101.000405.SER	Condutor para calha PVC, circular Ø 88 mm, incluindo conexões e braçadeiras	m	78,56	6,67	85,24
09.101.000410.SER	Calha PVC moldura 89 x 132 mm, incluindo emenda, esquadro, bocal, terminal, suporte e vedação, não incluído condutor	m	167,37	15,17	182,53
09.101.000415.SER	Condutor para calha PVC retangular 65 x 110 mm, incluindo conexões e braçadeiras	m	86,24	6,67	92,91
09.102	Domos / iluminação zenital				
09.102.000005.SER	Domo de acrílico com ou sem ventilação, 1,25 m x 1,25 m	m²	1198,40	30,33	1228,73
09.102.000010.SER	Domo de fibra de vidro, com ou sem ventilação, 1 m x 1 m	m²	825,00	30,33	855,33
09.102.000015.SER	Domo modular de fibra de vidro	m²	1360,52	15,17	1375,69
09.103	Estruturas				
09.103.000005.SER	Estrutura de aço para cobertura em arco, espaçamento entre arcos 4 m, vão 15 m	m²	162,38		162,38
09.103.000007.SER	Estrutura de aço para cobertura em arco, espaçamento entre arcos 5 m, vão 20 m	m²	172,42		172,42
09.103.000009.SER	Estrutura de aço para cobertura em arco, espaçamento entre arcos 6 m, vão 25 m	m²	184,14		184,14
09.103.000011.SER	Estrutura de aço para cobertura em arco, espaçamento entre arcos 6 m, vão 30 m	m²	190,84		190,84
09.103.000013.SER	Estrutura de aço para cobertura em shed, espaçamento entre tesouras 7 m, vão 15 m	m²	234,36		234,36
09.103.000015.SER	Estrutura de aço para cobertura em shed, espaçamento entre tesouras 10 m, vão 20 m	m²	251,10		251,10
09.103.000017.SER	Estrutura de aço para cobertura em shed, espaçamento entre tesouras 10 m, vão 25 m	m²	267,84		267,84
09.103.000019.SER	Estrutura de aço para cobertura em shed, espaçamento entre tesouras 12 m, vão 30 m	m²	284,58		284,58
09.103.000021.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas com lanternim, espaçamento entre tesouras 4 m, vão 15 m	m²	234,36		234,36
09.103.000023.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas com lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 20 m	m²	251,10		251,10
09.103.000025.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas com lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 25 m	m²	267,84		267,84
09.103.000027.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas com lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 30 m	m²	301,32		301,32
09.103.000029.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas sem lanternim, espaçamento entre tesouras 4 m, vão 15 m	m²	175,77		175,77
09.103.000031.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas sem lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 20 m	m²	185,81		185,81
09.103.000033.SER	Estrutura de aço para cobertura duas águas sem lanternim, espaçamento entre tesouras 5 m, vão 25 m	m²	212,60		212,60

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

CÓDIGO TCPO14	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	MAT.	M.O.	TOTAL
SERVIÇOS	Serviços				
09.105.000060.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal # 0,6 mm	m²	55,59	9,10	64,69
09.105.000065.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil ondulado # 0,7 mm	m²	63,69	9,10	72,79
09.105.000070.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal # 0,8 mm	m²	75,08	9,10	84,18
09.105.000075.SER	Cobertura com telha de alumínio envernizada ou pintada, perfil trapezoidal # 1 mm	m²	89,97	9,10	99,07
09.105.000080.SER	Cobertura com telha termoacústica de alumínio perfil trapezoidal # 30 mm, altura 70 mm	m²	136,54	6,67	143,22
09.105.000085.SER	Cumeeira de alumínio termoacústica, perfil trapezoidal	m	50,08	3,64	53,72
09.105.000100.SER	Cobertura com telha de concreto 30 x 32 cm, 10,4 un/m², 49 kg/m², inclinação acima de 30%	m²	25,94	19,27	45,22
09.105.000200.SER	Cumeeira articulada de fibrocimento para telha perfil com onda largura útil 500 mm	m	149,70	3,64	153,34
09.105.000205.SER	Cumeeira articulada de fibrocimento para telha perfil com onda largura útil 450 mm e=4mm	m	133,73	3,64	137,37
09.105.000210.SER	Cumeeira articulada de fibrocimento para telha estrutural com largura útil 900 mm	m	143,82	3,03	146,85
09.105.000215.SER	Cumeeira articulada de fibrocimento para telha perfil ondulado e=6 ou 8 mm	m	82,35	3,64	85,99
09.105.000220.SER	Cumeeira normal de fibrocimento para telha estrutural largura útil 440 mm	m	41,85	3,64	45,49
09.105.000225.SER	Cumeeira normal de fibrocimento para telha estrutural largura útil 490 mm	m	50,72	4,55	55,27
09.105.000230.SER	Cumeeira normal de fibrocimento para telha estrutural com largura útil 900 mm	m	94,33	3,03	97,36
09.105.000235.SER	Cumeeira normal de fibrocimento para telha perfil ondulado e=6 ou 8 mm	m	43,71	3,64	47,35
09.105.000240.SER	Fechamento lateral com telha de fibrocimento, perfil ondulado, espessura 6 mm, altura 510 mm, largura útil 1050 mm	m²	23,90	8,49	32,39
09.105.000245.SER	Tampão de fibrocimento para telha estrutural largura útil 440 mm	m	41,04	4,55	45,59
09.105.000250.SER	Tampão e rufo de fibrocimento para telha estrutural, largura útil 900 mm	m	39,40	3,64	43,04
09.105.000255.SER	Fixação de telha estrutural de fibrocimento, largura útil 900 mm, fixada nas extremidades da cobertura	m	321,80	18,20	340,00
09.105.000260.SER	Cumeeira tipo shed de fibrocimento direta ou esquerda para telha perfil ondulado e=6 ou 8 mm	m	32,32	3,64	35,96
09.105.000265.SER	Cobertura com telha de fibrocimento, perfil ondulado, # 4 mm, altura 24 mm, inclinação 27%	m²	48,19	4,25	52,44
09.105.000270.SER	Cobertura com telha de fibrocimento, uma água, perfil ondulado, # 6 mm, altura 51 mm, largura útil 1.050 mm, inclinação 27%	m²	24,89	6,67	31,57
09.105.000275.SER	Cobertura com telha de fibrocimento uma água, perfil ondulado, # 6 mm, altura 125 mm, largura útil 1.020 mm, inclinação 27%	m²	40,77	11,44	52,21
09.105.000280.SER	Cobertura com telha de fibrocimento, uma água, perfil ondulado, # 8 mm, altura 111 mm, largura útil 500 mm, inclinação 18%	m²	81,26	13,20	94,47
09.105.000285.SER	Cobertura com telha de fibrocimento em arco, perfil ondulado, # 6 mm, altura 510 mm, largura útil 1.050 mm, inclinação 27%	m²	26,30	7,28	33,58
09.105.000290.SER	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, perfil trapezoidal, # 8 mm, altura 180 mm, largura útil 440 mm, inclinação 3%	m²	63,74	13,85	77,59
09.105.000295.SER	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, com recobrimento longitudinal, perfil trapezoidal, # 8 mm, altura 250 mm, largura útil 908 mm	m²	49,03	17,31	66,34
09.105.000300.SER	Cobertura com telha de fibrocimento estrutural, uma água, perfil trapezoidal, # 8 mm, altura 181 mm, largura útil 490 mm, inclinação 3%	m²	63,57	12,12	75,68

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

CÓDIGO TCPO14	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	MAT.	M.O.	TOTAL
SERVIÇOS	Serviços				
20.101.000017.SER	Chapisco em teto de concreto com argamassa pré-fabricada adesiva de cimento colante - com mão de obra empreitada	m²	8,73		8,73
20.101.000018.SER	Chapisco em teto com argamassa de cimento e areia traço 1:3, com adição de adesivo a base de resina sintética	m²	5,47	8,27	13,74
20.101.000019.SER	Chapisco em teto de concreto com argamassa pré-fabricada adesiva de cimento colante	m²	3,91	4,55	8,46
20.102	Emboço				
20.102.000010.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cal hidratada e areia traço 1:3	m²	9,28	17,43	26,70
20.102.000011.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cal hidratada e areia traço 1:4,5, com betoneira	m²	7,95	16,24	24,19
20.102.000012.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4, com adição de 130 kg de cimento	m²	9,17	17,89	27,06
20.102.000013.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:11	m²	9,31	16,73	26,04
20.102.000014.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cimento e areia traço 1:4	m²	10,30	18,25	28,55
20.102.000015.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cimento e areia traço 1:5	m²	9,30	18,25	27,54
20.102.000016.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia traço 1:7:3	m²	5,87	18,25	24,11
20.102.000017.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa mista de cimento, saibro e areia traço 1:1:5,5	m²	7,68	18,25	25,92
20.102.000018.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m²	11,97	18,25	30,22
20.102.000019.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa mista de cimento, saibro e areia traço 1:3:3	m²	6,25	18,25	24,49
20.102.000020.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cal hidratada e areia traço 1:2 - com mão de obra empreitada	m²	33,34	3,28	36,62
20.102.000021.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cal hidratada e areia traço 1:3 - com mão de obra empreitada	m²	31,33	3,28	34,61
20.102.000022.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cal hidratada e areia traço 1:4,5, com betoneira - com mão de obra empreitada	m²	30,00	2,10	32,10
20.102.000023.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cimento e areia traço 1:3 - com mão de obra empreitada	m²	34,02	4,11	38,13
20.102.000024.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cimento e areia traço 1:4 - com mão de obra empreitada	m²	32,35	4,11	36,46
20.102.000025.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa de cimento e areia traço 1:5 - com mão de obra empreitada	m²	31,35	4,11	35,45
20.102.000026.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa mista de cal hidratada e areia traço 1:4, com adição de 130 kg de cimento - com mão de obra empreitada	m²	31,22	3,75	34,97
20.102.000027.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa mista de cimento, arenoso e areia traço 1:7:3 - com mão de obra empreitada	m²	27,92	4,11	32,02
20.102.000028.SER	Emboço para parede interna # 3 cm com argamassa mista de cimento, cal e areia traço 1:2:11 - com mão de obra empreitada	m²	31,36	2,59	33,95



TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

CÓDIGO TCPO14	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	MAT.	M.O.	TOTAL
SERVIÇOS	Serviços				
21.105	PVC				
21.105.000010.SER	Forro de lâminas PVC 600 x 10 cm, # 8 mm em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira	m²	47,50	22,75	70,25
21.105.000020.SER	Forro de lâminas PVC 600 x 20 cm, # 10 mm em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira	m²	47,34	22,75	70,09
21.105.000030.SER	Forro de lâminas PVC 600 x 10 cm, # 8 mm em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira, com mão de obra empreitada	m²	79,65		79,65
21.105.000040.SER	Forro de lâminas PVC 600 x 20 cm, # 10 mm em painéis lineares encaixados entre si e fixados em estrutura de madeira, com mão de obra empreitada	m²	79,49		79,49
22	22. Pisos				
22.103	Alta resistência				
22.103.000010.SER	Piso industrial monolítico de alta resistência mecânica, fundido sobre base nivelada, acabamento desempenado # 8 mm	m²	19,32	15,17	34,49
22.103.000015.SER	Piso industrial monolítico de alta resistência mecânica, fundido sobre base nivelada, acabamento desempenado # 12 mm	m²	28,98	18,20	47,18
22.103.000020.SER	Piso industrial monolítico de alta resistência mecânica, fundido diretamente sobre concreto ainda úmido, acabamento desempenado # 4 mm	m²	11,04	39,43	50,47
22.103.000025.SER	Piso industrial monolítico de alta resistência mecânica com argamassa de epóxi e agregados de alta resistência mecânica à abrasão e químicos, # 5 mm	m²	431,72	21,82	453,54
22.103.000030.SER	Rodapé para piso industrial monolítico de alta resistência mecânica, fundido sobre base nivelada, acabamento desempenado, canto arredondado, altura 10 cm	m	4,81	15,17	19,97
22.103.000035.SER	Rodapé para piso industrial monolítico de alta resistência mecânica, fundido sobre base nivelada, acabamento desempenado, canto vivo, altura 7 cm	m	2,76	9,10	11,86
22.103.000040.SER	Degrau para piso industrial monolítico de alta resistência mecânica, fundido sobre base nivelada, sem pingadeira, espelho 17 cm, piso 30 cm	m	15,18	37,91	53,09
22.103.000045.SER	Degrau para piso industrial monolítico de alta resistência mecânica, fundido sobre base nivelada, acabamento desempenado, com pingadeira, espelho 17 cm, piso 32 cm	m	19,32	53,08	72,40
22.106	Borracha				
22.106.000010.SER	Placa de borracha 50 x 50 cm # 3,5 mm, fixada com cola à base de neoprene	m²	104,15	6,98	111,13
22.106.000015.SER	Placa de borracha 50 x 50 cm # 7 mm, assentada com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:2 e nata à base de cola de PVA	m²	145,51	16,30	161,81
22.106.000020.SER	Placa de borracha 50 x 50 cm # 15 mm, assentada com argamassa de cimento e areia peneirada traço 1:2 e nata à base de cola de PVA	m²	218,50	16,45	234,95
22.106.000025.SER	Degrau com placa de borracha, fixado com cola à base de neoprene, espelho 20 cm, piso 30 cm	m	89,88	6,98	96,85
22.109	Cerâmicos				



TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

CÓDIGO TCPO14	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	MAT.	M.O.	TOTAL
SERVIÇOS	Serviços				
22.150.000110.SER	Regularização desempenada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia com aditivo impermeabilizante # 3 cm / traço: 1:3	m²	21,27	16,24	37,51
22.150.000115.SER	Rejuntamento de pavimentação articulada de blocos de concreto hexagonal com asfalto	m²	16,19	1,65	17,84
22.150.000120.SER	Rejuntamento de paralelepípedo com asfalto	m²	48,89	3,85	52,74
22.150.000125.SER	Rejuntamento de paralelepípedo com areia	m²	2,88	1,37	4,25
22.150.000130.SER	Rejuntamento de piso cerâmico com argamassa pré-fabricada junta: 6 mm	m²	2,59	3,42	6,01
22.150.000135.SER	Rejuntamento de piso cerâmico com cimento branco junta: até 3 mm	m²	1,13	3,42	4,55
22.150.000140.SER	Rejuntamento de piso industrial monolítico com argamassa químico-resistente antiácida considerando juntas de 7 mm de largura e 15 mm de profundidade	m²	153,27	28,19	181,46
22.150.000145.SER	Tratamento de piso de concreto por silacatos ou fluoretos	m²	1,07	8,19	9,25
22.150.000150.SER	Raspagem e calafetação de taco ou parquet de madeira com uma demão de cera	m²	3,84	22,47	26,31
23	23. Revestimentos de paredes				
23.101	Azulejo				
23.101.000005.SER	Azulejo assentado com cola especial à base de PVA, juntas a prumo	m²	60,18	7,47	67,64
23.101.000010.SER	Azulejo assentado com cola especial à base de PVA, juntas em amarração	m²	60,18	7,47	67,64
23.101.000015.SER	Azulejo assentado com cola especial à base de PVA, juntas em diagonal	m²	60,18	14,46	74,64
23.101.000020.SER	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo - com mão de obra empreitada	m²	79,44		79,44
23.101.000025.SER	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas em amarração - com mão de obra empreitada	m²	79,44		79,44
23.101.000030.SER	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas em diagonal - com mão de obra empreitada	m²	79,44		79,44
23.101.000035.SER	Azulejo assentado com cola especial à base de PVA, juntas a prumo - com mão de obra empreitada	m²	95,14		95,14
23.101.000040.SER	Azulejo assentado com cola especial à base de PVA, juntas em amarração - com mão de obra empreitada	m²	95,14		95,14
23.101.000045.SER	Azulejo assentado com cola especial à base de PVA, juntas em diagonal - com mão de obra empreitada	m²	95,14		95,14
23.101.000050.SER	Azulejo assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia peneirada traço 1:2:8, juntas a prumo	m²	49,17	10,82	59,99
23.101.000055.SER	Azulejo assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia peneirada traço 1:2:8, juntas em amarração	m²	49,17	10,82	59,99
23.101.000060.SER	Azulejo assentado com argamassa mista de cimento, cal e areia peneirada traço 1:2:8, juntas em diagonal	m²	49,17	18,36	67,53
23.101.000065.SER	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas a prumo	m²	44,48	7,47	51,95
23.101.000070.SER	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas em amarração	m²	44,48	7,47	51,95
23.101.000075.SER	Azulejo assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, juntas em diagonal	m²	41,26	19,53	60,79

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

CÓDIGO TCPO14	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	MAT.	M.O.	TOTAL
SERVIÇOS	Serviços				
24.102.000050.SER	Pintura com tinta anti-flama em esquadria de ferro com duas demãos	m²	63,48	23,01	86,49
24.102.000055.SER	Pintura com tinta esmalte em esquadria de ferro, com duas demãos	m²	9,16	24,26	33,43
24.102.000060.SER	Pintura com tinta óleo em esquadria de ferro com duas demãos	m²	10,17	24,26	34,43
24.103	Paredes e tetos				
24.103.000050.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com duas demãos, sem massa corrida	m²	5,13	11,45	16,58
24.103.000055.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa com duas demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	m²	24,30		24,30
24.103.000060.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa com três demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	m²	26,14		26,14
24.103.000065.SER	Pintura com tinta látex acrílica em parede externa, com três demãos, sem massa corrida	m²	6,54	13,80	20,34
24.103.000070.SER	Pintura tipo caiação em parede externa com três demãos	m²	1,43	6,86	8,30
24.103.000075.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex	m²	2,41	7,73	10,14
24.103.000080.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de óleo com duas demãos, para pintura a óleo	m²	6,53	9,25	15,77
24.103.000085.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida à base de PVA com duas demãos, para pintura látex - com mão de obra empreitada	m²	10,91		10,91
24.103.000090.SER	Emassamento de parede interna com massa corrida com duas demãos, para pintura a óleo -com mão de obra empreitada	m²	15,03		15,03
24.103.000095.SER	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex	m²	4,07	9,25	13,31
24.103.000100.SER	Emassamento de parede externa com massa acrílica com duas demãos, para pintura látex - com mão de obra empreitada	m²	12,57		12,57
24.103.000105.SER	Pintura com tinta epóxi em parede interna, com duas demãos, incluindo emassamento e lixamento	m²	130,18	57,63	187,81
24.103.000110.SER	Tinta impermeável de base mineral em pó	m²	2,40	7,19	9,60
24.103.000115.SER	Pintura com tinta óleo em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	8,24	11,45	19,69
24.103.000120.SER	Pintura com tinta óleo em parede interna, com três demãos, sem massa corrida	m²	10,51	13,80	24,31
24.103.000125.SER	Pintura com tinta óleo em parede interna com três demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	m²	29,68		29,68
24.103.000130.SER	Pintura com tinta óleo em parede interna com duas demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	m²	25,63		25,63
24.103.000135.SER	Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com duas demãos, sem massa corrida	m²	4,48	11,45	15,93
24.103.000140.SER	Pintura com tinta látex PVA em parede interna com duas demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	m²	22,82		22,82
24.103.000145.SER	Pintura com tinta látex PVA em parede interna com três demãos, sem massa corrida - com mão de obra empreitada	m²	24,38		24,38
24.103.000150.SER	Pintura com tinta látex PVA em parede interna, com três demãos, sem massa corrida	m²	5,60	13,80	19,40
24.103.000155.SER	Revestimento texturizado de alta camada, aplicado com rolo	m²	7,29	12,84	20,13
24.103.000160.SER	Revestimento texturizado de alta camada, aplicado com desempenadeira	m²	15,86	12,84	28,69

TABELA DE CUSTOS SINTÉTICA

CÓDIGO TCPO14	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	MAT.	M.O.	TOTAL
SERVIÇOS	Serviços				
27.103.000240.SER	Vidro temperado fixo # 10 mm, duas folhas com duas bandeiras e um contravento, com ferragem cromada - vão 1800 x 3500 mm	cj	2532,57		2532,57
27.103.000260.SER	Vidro temperado fixo # 10 mm, duas folhas e basculante, com ferragem cromada - vão 1800 x 2100 mm	cj	1506,58		1506,58
27.103.000280.SER	Vidro temperado fixo # 10 mm, basculante, com ferragem cromada - vão 900 x 2100 mm	cj	772,02		772,02
27.103.000300.SER	Vidro temperado fixo # 10 mm, três folhas e duas basculantes, com ferragem cromada - vão 2700 x 2100 mm	cj	2327,62		2327,62
27.103.000320.SER	Vidro temperado fixo # 10 mm, três folhas, com três bandeiras e dois contraventos, com ferragem cromada - vão 2700 x 3500 mm	cj	3909,20		3909,20
27.103.000340.SER	Porta de vidro temperado # 10 mm, com bandeira, com ferragem e mola hidráulica - vão 900 x 2900 mm	cj	1730,43		1730,43
27.103.000360.SER	Porta de vidro temperado # 10 mm	m²	330,00		330,00
27.103.000380.SER	Porta de vidro temperado # 10 mm, uma folha, com ferragem e mola hidráulica - vão 900 x 2100 mm	cj	1409,21		1409,21
27.103.000400.SER	Porta de vidro temperado # 10 mm, duas folhas, com ferragem e mola hidráulica - vão 1800 x 2100 mm	cj	2822,75		2822,75
27.103.000420.SER	Porta de vidro temperado # 10 mm, uma folha, com bandeira, com ferragem e mola hidráulica - vão 900 x 3500 mm	cj	1908,63		1908,63
27.103.000440.SER	Porta de vidro temperado # 10 mm, duas folhas, com bandeira, com ferragem e mola hidráulica - vão 1800 x 3500 mm	cj	3749,13		3749,13
27.103.000460.SER	Porta de vidro temperado # 10 mm, duas folhas, com bandeira, com ferragem e mola hidráulica - vão 1800 x 2900 mm	cj	3392,73		3392,73
27.103.000480.SER	Porta de vidro temperado # 10 mm, duas folhas móveis, com bandeira e duas folhas laterais fixas, com ferragem e mola hidráulica - vão 3600 x 2900 mm	cj	5284,97		5284,97
27.103.000500.SER	Porta de vidro temperado # 10 mm, duas folhas móveis, três bandeiras, dois contraventos e duas folhas laterais fixas, com ferragem e mola hidráulica - vão 3600 x 3500 mm	cj	6410,12		6410,12
27.104	Laminado				
27.104.000100.SER	Vidro cristal laminado # 6 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	m²	377,29		377,29
27.104.000130.SER	Vidro cristal laminado # 8 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	m²	418,36		418,36
27.104.000160.SER	Vidro cristal laminado # 10 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	m²	504,45		504,45
27.104.000190.SER	Vidro cristal laminado # 12 mm colocado em caixilho com gaxeta de neoprene	m²	574,35		574,35
27.105	Aramados				
27.105.000100.SER	Vidro aramado # 6 mm colocado em caixilho com massa	m²	426,75		426,75
27.106	Refletivo				
27.106.000100.SER	Vidro refletivo # 5 mm para controle solar de fachadas - antélio, colocado em caixilho, com gaxeta de neoprene	m²	338,01		338,01



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO



VERSÃO 176

Vigência: a partir de 01/07/2019

BDI : 0,00 %

L.S.: 96,21 %

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	258,97	17,54	276,51
02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	m²	102,50	34,53	137,03
02.09	Limpeza de terreno				
02.09.030	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	1,39	3,38	4,77
02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m²	2,15	0,11	2,26
02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m²	2,30	0,11	2,41
02.09.150	Corte e derrubada de eucalipto (1º corte) - idade até 4 anos	m³	49,85	6,08	55,93
02.09.160	Corte e derrubada de eucalipto (1º corte) - idade acima de 4 anos	m³	58,70	7,16	65,86
02.10	Locação de obra				
02.10.020	Locação de obra de edificação	m²	5,01	3,89	8,90
02.10.040	Locação de rede de canalização	m	0,61	0,28	0,89
02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	m	0,61	0,28	0,89
02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	0,52	0,56	1,08
03	DEMOLIÇÃO SEM REAPROVEITAMENTO				
03.01	Demolição de concreto, lastro, mistura e afins				
03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	0,00	148,50	148,50
03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	0,00	270,00	270,00
03.01.060	Demolição manual de lajes pré-moldadas, incluindo revestimento	m²	0,00	20,25	20,25
03.01.200	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	269,18	81,00	350,18
03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	257,48	81,00	338,48
03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	140,44	54,00	194,44
03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	128,74	54,00	182,74
03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	13,79	5,40	19,19
03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	12,87	5,40	18,27
03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	137,94	54,00	191,94
03.01.270	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	128,74	54,00	182,74
03.02	Demolição de alvenaria				
03.02.020	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m³	0,00	81,00	81,00
03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,00	54,00	54,00
03.03	Demolição de revestimento em massa				
03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	m²	0,00	2,02	2,02
03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	m²	0,00	4,05	4,05
03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	0,00	6,75	6,75
03.04	Demolição de revestimento cerâmico e ladrilho hidráulico				



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO



VERSÃO 176

Vigência: a partir de 01/07/2019

BDI : 0,00 %

L.S.: 96,21 %

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
04.21.210	Remoção de reator para lâmpada fixo em poste	un	0,00	66,36	66,36
04.21.240	Remoção de relé	un	0,00	15,74	15,74
04.21.260	Remoção de roldana	un	0,00	2,70	2,70
04.21.280	Remoção de soquete	un	0,00	2,70	2,70
04.21.300	Remoção de suporte de transformador em poste singelo ou estaleiro	un	0,00	21,60	21,60
04.22	Retirada em instalação elétrica - letra T até o final				
04.22.020	Remoção de terminal ou conector para cabos	un	0,00	3,38	3,38
04.22.040	Remoção de transformador de potência em cabine primária	un	0,00	229,96	229,96
04.22.050	Remoção de transformador de potencial completo (pequeno)	un	0,00	21,56	21,56
04.22.060	Remoção de transformador de potência trifásico até 225 kVA, a óleo, em poste singelo	un	141,53	265,44	406,97
04.22.100	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo acima de 50 mm	m	0,00	16,60	16,60
04.22.110	Remoção de tubulação elétrica aparente com diâmetro externo até 50 mm	m	0,00	8,30	8,30
04.22.120	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo acima de 50 mm	m	0,00	33,18	33,18
04.22.130	Remoção de tubulação elétrica embutida com diâmetro externo até 50 mm	m	0,00	16,60	16,60
04.22.200	Remoção de vergalhão	m	0,00	6,64	6,64
04.30	Retirada em instalação hidráulica				
04.30.020	Remoção de calha ou rufo	m	0,00	3,10	3,10
04.30.040	Remoção de condutor aparente	m	0,00	2,02	2,02
04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	0,00	5,40	5,40
04.30.080	Remoção de hidrante de parede completo	un	0,00	59,04	59,04
04.30.100	Remoção de reservatório em fibrocimento até 1000 litros	un	0,00	99,54	99,54
04.31	Retirada em instalação de combate a incêndio				
04.31.010	Retirada de bico de sprinkler	un	0,00	9,34	9,34
04.35	Retirada de sistema e equipamento de conforto mecânico				
04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	un	0,00	15,05	15,05
04.40	Retirada diversa de peças pré-moldadas				
04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	0,48	5,40	5,88
04.40.020	Retirada de soleira ou peitoril em geral	m	0,00	2,70	2,70
04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	m	0,00	5,40	5,40
04.40.050	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	3,82	8,10	11,92
04.40.070	Retirada manual de paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive limpeza e empilhamento	m²	0,00	8,10	8,10
05	TRANSPORTE E MOVIMENTAÇÃO, DENTRO E FORA DA OBRA				
05.04	Transporte de material solto				
05.04.060	Transporte manual horizontal e/ou vertical de entulho até o local de despejo - ensacado	m³	13,68	72,90	86,58
05.07	Transporte comercial, carreteiro e aluguel				
05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	79,82	8,10	87,92
05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m³	80,82	8,10	88,92



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO



Vigência: a partir de 01/07/2019

BDI : 0,00 % L.S.: 96,21 %

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
11.01.290	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para bombeamento	m³	313,37	0,00	313,37
11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	m³	324,47	0,00	324,47
11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	m³	336,02	0,00	336,02
11.01.350	Concreto usinado, fck = 40 MPa - para bombeamento	m³	348,02	0,00	348,02
11.01.510	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento em estaca hélice contínua	m³	320,89	0,00	320,89
11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	328,37	0,00	328,37
11.02 Concreto usinado não estrutural - fornecimento do material					
11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	m³	276,68	0,00	276,68
11.02.040	Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cimento / m³	m³	288,69	0,00	288,69
11.02.060	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cimento / m³	m³	303,28	0,00	303,28
11.03 Concreto executado no local com controle fck - fornecimento do material					
11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	235,23	81,00	316,23
11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	m³	269,51	81,00	350,51
11.04 Concreto não estrutural executado no local - fornecimento do material					
11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	m³	187,70	33,75	221,45
11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	m³	207,70	33,75	241,45
11.04.060	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³	m³	249,74	33,75	283,49
11.05 Concreto e argamassa especial					
11.05.010	Argamassa em solo e cimento a 5% em peso	m³	50,03	33,75	83,78
11.05.030	Argamassa graute expansiva autonivelante de alta resistência	m³	3.242,03	37,85	3.279,88
11.05.040	Argamassa graute	m³	216,33	37,85	254,18
11.05.060	Concreto ciclópico - fornecimento e aplicação (com 30% de pedra rachão), concreto fck 15 Mpa	m³	215,73	248,84	464,57
11.05.120	Execução de concreto projetado - consumo de cimento 350 kg/m³	m³	1.315,28	455,36	1.770,64
11.16 Lançamento e aplicação					
11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,00	56,92	56,92
11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,00	113,84	113,84
11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m³	0,00	78,64	78,64
11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	32,24	86,84	119,08
11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	m²	13,52	0,00	13,52
11.18 Lastro e enchimento					
11.18.020	Lastro de areia	m³	99,95	47,25	147,20
11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	92,28	20,25	112,53
11.18.060	Lona plástica	m²	1,64	0,41	2,05
11.18.070	Enchimento de laje com concreto celular com densidade de 1.200 kg/m³	m³	315,73	35,22	350,95
11.18.080	Enchimento de laje com tijolos cerâmicos furados	m³	160,13	27,00	187,13
11.18.110	Enchimento de nichos em geral, com material proveniente de entulho	m³	0,00	27,00	27,00
11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	110,06	13,50	123,56
11.18.150	Lastro e/ou fundação em rachão manual	m³	93,16	40,50	133,66



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO



VERSÃO 09/176

Vigência: a partir de 01/07/2019

BDI : 0,00 %

L.S.: 96,21 %

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
17.02.120	Emboço comum	m²	5,65	8,68	14,33
17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	5,65	11,97	17,62
17.02.220	Reboco	m²	1,20	7,48	8,68
17.02.260	Barra lisa com acabamento em nata de cimento	m²	5,76	19,44	25,20
17.02.330	Emboço desempenado com argamassa industrializada	m²	0,81	7,48	8,29
17.03 Revestimento em cimentado					
17.03.020	Cimentado desempenado	m²	5,60	16,45	22,05
17.03.040	Cimentado desempenado e alisado (queimado)	m²	6,00	19,44	25,44
17.03.060	Cimentado desempenado e alisado com corante (queimado)	m²	17,12	19,44	36,56
17.03.080	Cimentado semi-áspero	m²	5,60	11,97	17,57
17.03.100	Cimentado áspero com caneluras	m²	5,60	20,95	26,55
17.03.200	Degrau em cimentado	m	4,03	33,87	37,90
17.03.300	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 5 cm	m	0,80	15,78	16,58
17.03.310	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 7 cm	m	0,90	15,78	16,68
17.03.320	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 10 cm	m	1,05	15,78	16,83
17.03.330	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 15 cm	m	1,32	15,78	17,10
17.04 Revestimento em gesso					
17.04.020	Revestimento em gesso liso desempenado sobre emboço	m²	3,15	9,95	13,10
17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	m²	4,41	9,95	14,36
17.05 Revestimento em concreto					
17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m³	271,73	287,17	558,90
17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	311,05	287,17	598,22
17.05.100	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 MPa	m³	335,01	287,17	622,18
17.05.320	Soleira em concreto simples	m	15,69	33,37	49,06
17.05.420	Peitoril em concreto simples	m	7,36	45,42	52,78
17.10 Revestimento em granilite fundido no local					
17.10.020	Piso em granilite moldado no local	m²	56,55	5,40	61,95
17.10.100	Soleira em granilite moldado no local	m	32,58	1,35	33,93
17.10.120	Degrau em granilite moldado no local	m	50,58	1,62	52,20
17.10.200	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	26,54	2,70	29,24
17.10.410	Rodapé em placas pré-moldadas de granilite, acabamento encerado, até 10 cm	m	66,09	0,33	66,42
17.10.430	Piso em placas de granilite, acabamento encerado	m²	138,88	3,24	142,12
17.12 Revestimento industrial fundido no local					
17.12.060	Piso em alta resistência moldado no local 12 mm	m²	68,44	5,40	73,84
17.12.100	Soleira em alta resistência moldada no local	m	28,90	1,35	30,25
17.12.120	Degrau em alta resistência 8 mm	m	57,93	1,62	59,55
17.12.140	Degrau em alta resistência 12 mm	m	60,17	1,62	61,79
17.12.240	Rodapé qualquer em alta resistência moldado no local até 10 cm	m	31,02	2,70	33,72



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO



VERSÃO 1763

Vigência: a partir de 01/07/2019

BDI : 0,00 %

L.S.: 96,21 %

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
18.06.223	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área externa, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	m	7,65	5,45	13,10
18.06.302	Placa em cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-4 para área externa, grupo de absorção BIIb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	47,36	10,19	57,55
18.06.303	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-4 para área externa, grupo de absorção BIIb, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	7,85	5,45	13,30
18.06.350	Assentamento de pisos e revestimentos cerâmicos com argamassa mista	m²	7,03	42,87	49,90
18.06.400	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	0,68	6,80	7,48
18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m²	1,46	6,80	8,26
18.06.420	Rejuntamento em placas cerâmicas com cimento branco, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	1,36	6,80	8,16
18.06.430	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 5 até 10 mm	m²	3,64	6,80	10,44
18.06.500	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com cimento branco, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	0,07	0,76	0,83
18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	0,15	0,76	0,91
18.06.520	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com cimento branco, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	m	0,14	0,76	0,90
18.06.530	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 5 até 10 mm	m	0,36	0,76	1,12

18.07 Placa cerâmica não esmaltada extrudada

18.07.020	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 9 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	m²	82,94	10,19	93,13
18.07.040	Placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, espessura de 14 mm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	m²	138,05	10,19	148,24
18.07.080	Rodapé em placa cerâmica não esmaltada extrudada de alta resistência química e mecânica, altura de 10 cm, uso industrial, assentado com argamassa química bicomponente	m	30,21	1,02	31,23
18.07.160	Placa cerâmica não esmaltada extrudada para área com altas temperaturas, de alta resistência química e mecânica, espessura mínima de 13 mm, uso industrial e cozinhas profissionais, assentado com argamassa industrializada	m²	183,10	10,19	193,29
18.07.170	Rodapé em placa cerâmica não esmaltada extrudada para área com altas temperaturas, de alta resistência química e mecânica, altura de 10cm, uso industrial e cozinhas profissionais, assentado com argamassa industrializada	m	35,83	1,02	36,85
18.07.200	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida de 9 mm, com argamassa industrializada bicomponente à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm	m²	7,88	6,80	14,68
18.07.210	Rejuntamento de placa cerâmica extrudada de 9 mm, com argamassa sintética industrializada tricomponente à base de resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	m²	25,45	6,80	32,25
18.07.220	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida, espessura de 14 mm, com argamassa industrializada bicomponente, à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm	m²	13,14	6,80	19,94
18.07.230	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida de 14 mm, com argamassa sintética industrializada tricomponente, à base de resina epóxi, juntas de 3 até 6 mm	m²	42,42	6,80	49,22
18.07.250	Rejuntamento em placa cerâmica extrudada antiácida, com argamassa industrializada anticorrosiva bicomponente à base de bauxita, para área de altas temperaturas, juntas acima de 3 até 6mm	m²	32,56	6,80	39,36
18.07.300	Rejuntamento de rodapé em placa cerâmica extrudada antiácida de 9 mm, com argamassa industrializada bicomponente à base de resina furânica, juntas acima de 3 até 6 mm	m	0,79	0,68	1,47
18.07.310	Rejuntamento de rodapé em placa cerâmica extrudada antiácida de 9 mm, com argamassa sintética industrializada tricomponente à base de resina epóxi, juntas acima de 3 até 6 mm	m	2,55	0,68	3,23

18.08 Revestimento em porcelanato

18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção BIIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	57,39	26,93	84,32
18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção BIIa, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	10,26	7,48	17,74



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO



VERSÃO N° 176

Vigência: a partir de 01/07/2019

BDI : 0,00 % L.S.: 96,21 %

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
20.10	Rodapé de madeira				
20.10.040	Rodapé de madeira de 7 x 1,5 cm	m	14,89	10,10	24,99
20.10.120	Cordão de madeira	m	5,78	2,47	8,25
20.20	Reparos, conservações e complementos - GRUPO 20				
20.20.020	Recolocação de soalho em madeira	m²	0,33	5,98	6,31
20.20.040	Recolocação de tacos soltos com cola	m²	15,61	15,20	30,81
20.20.100	Recolocação de rodapé e cordão de madeira	m	0,33	7,63	7,96
20.20.200	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz sinteco	m²	63,33	0,00	63,33
20.20.220	Raspagem com calafetação e aplicação de cera	m²	46,00	0,00	46,00
21	REVESTIMENTO SINTÉTICO E METÁLICO				
21.01	Revestimento em borracha				
21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura de 4 mm - colado	m²	51,82	6,88	58,70
21.01.160	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	m²	114,64	0,00	114,64
21.02	Revestimento vinílico				
21.02.050	Revestimento vinílico, espessura de 2 mm, para tráfego médio, com impermeabilizante acrílico	m²	70,78	14,59	85,37
21.02.060	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m²	118,40	14,59	132,99
21.02.071	Revestimento vinílico em manta, espessura total de 2mm, resistente a lavagem com hipoclorito	m²	153,97	0,00	153,97
21.02.271	Revestimento vinílico em manta heterogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	116,14	14,59	130,73
21.02.281	Revestimento vinílico flexível em manta homogênea, espessura de 2 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	173,78	14,59	188,37
21.02.291	Revestimento vinílico heterogêneo flexível em régua, espessura de 3 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	128,51	14,59	143,10
21.02.310	Revestimento vinílico autoportante acústico, espessura de 4,5 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	295,04	14,59	309,63
21.02.311	Revestimento vinílico autoportante, espessura de 4 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	215,72	14,59	230,31
21.02.320	Revestimento vinílico antiestático acústico, espessura de 5 mm, com impermeabilizante acrílico	m²	181,94	28,13	210,07
21.03	Revestimento metálico				
21.03.010	Revestimento em aço inoxidável AISI 304, liga 18,8, chapa 20, espessura de 1 mm, acabamento escovado com grana especial	m²	783,08	0,00	783,08
21.03.090	Piso elevado tipo telescópico em chapa de aço, sem revestimento	m²	229,92	0,00	229,92
21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	564,53	0,00	564,53
21.03.152	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF, na cor verde	m²	402,74	0,00	402,74
21.04	Forração e carpete				
21.04.100	Revestimento com carpete para tráfego moderado, uso comercial, tipo bouclê de 5,4 até 8 mm	m²	88,68	0,00	88,68
21.04.110	Revestimento com carpete para tráfego intenso, uso comercial, tipo bouclê de 6 mm	m²	112,92	0,00	112,92
21.05	Revestimento em cimento reforçado com fio sintético (CRFS)				
21.05.010	Piso em painel com miolo de madeira contraplacado por lâminas de madeira e externamente por chapas em CRFS, espessura de 40 mm	m²	100,30	65,14	165,44



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO



Vigência: a partir de 01/07/2019

BDI : 0,00 %

L.S.: 96,21 %

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	471,08	56,92	528,00
24.02.050	Porta corta-fogo classe P.90 de 90 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	un	729,34	100,34	829,68
24.02.052	Porta corta-fogo classe P.90 de 100 x 210 cm, completa, com maçaneta tipo alavanca	un	893,75	100,34	994,09
24.02.054	Porta corta-fogo classe P.90, com barra antipânico numa face e maçaneta na outra, completa	m²	906,05	100,34	1.006,39
24.02.056	Porta corta-fogo classe P.120 de 80 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa	un	961,73	109,10	1.070,83
24.02.058	Porta corta-fogo classe P.120 de 90 x 210 cm, com uma folha de abrir, completa	un	986,76	109,10	1.095,86
24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	684,33	56,92	741,25
24.02.070	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial	m²	274,58	56,92	331,50
24.02.080	Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	m²	946,05	56,92	1.002,97
24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	m²	411,34	43,42	454,76
24.02.270	Portão de 2 folhas, tubular em tela de aço galvanizado acima de 2,50 m de altura, completo	m²	367,95	56,92	424,87
24.02.280	Porta/portão de correr em tela ondulada de aço galvanizado, sob medida	m²	522,52	56,92	579,44
24.02.290	Porta/portão de correr em chapa cega dupla, sob medida	m²	1.018,45	56,92	1.075,37
24.02.410	Porta em ferro de correr, para receber vidro, sob medida	m²	999,32	56,92	1.056,24
24.02.430	Porta em ferro de abrir, parte inferior chapeada, parte superior para receber vidro, sob medida	m²	884,61	56,92	941,53
24.02.450	Grade de proteção para caixilhos	m²	632,89	37,82	670,71
24.02.460	Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	m²	469,54	46,34	515,88
24.02.470	Portinhola de correr em chapa, para 'passa pacote', completa, sob medida	m²	710,56	37,82	748,38
24.02.480	Portinhola de abrir em chapa, para 'passa pacote', completa, sob medida	m²	733,52	37,82	771,34
24.02.490	Grade em barra chata soldada de 1 1/2" x 1/4", sob medida	m²	997,80	19,00	1.016,80
24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	m²	370,63	29,92	400,55
24.02.630	Portão de 2 folhas tubular diâmetro de 3", com tela em aço galvanizado de 2", altura acima de 3,00 m, completo	m²	380,71	56,92	437,63
24.02.810	Porta/portão de abrir em chapa cega com isolamento acústico, sob medida	m²	821,08	90,34	911,42
24.02.840	Portão basculante em chapa metálica, estruturado com perfis metálicos	m²	485,59	40,57	526,16
24.02.900	Porta de abrir em chapa dupla com visor, batente envolvente, completa	m²	1.075,85	43,22	1.119,07
24.02.930	Portão de 2 folhas tubular, com tela em aço galvanizado de 2" e fio 10, completo	m²	506,59	56,92	563,51

24.03	Elementos em ferro				
24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	m	455,63	29,92	485,55
24.03.060	Escada marinheiro (galvanizada)	m	504,75	11,97	516,72
24.03.080	Escada marinheiro com guarda corpo (degrau em 'T')	m	944,36	29,92	974,28
24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	1.168,70	59,84	1.228,54
24.03.200	Tela de proteção tipo mosquiteira em aço galvanizado, com requadro em perfis de ferro	m²	334,32	9,87	344,19
24.03.210	Tela de proteção em malha ondulada de 1", fio 10 (BWG), com requadro	m²	352,49	29,92	382,41
24.03.290	Fechamento em chapa de aço galvanizada nº 14 MSG, perfurada com diâmetro de 12,7 mm, requadro em chapa dobrada	m²	659,98	19,00	678,98
24.03.300	Fechamento em chapa expandida losangular de 10 x 20 mm, com requadro em cantoneira de aço carbono	m²	374,60	37,82	412,42
24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	m	119,82	14,97	134,79
24.03.320	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 2"	m	122,95	14,97	137,92
24.03.340	Tampa em chapa de segurança tipo xadrez, aço galvanizado a fogo antiderrapante de 1/4"	m²	885,69	43,42	929,11



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO



Vigência: a partir de 01/07/2019

BDI : 0,00 % L.S.: 96,21 %

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
32.15.030	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	m²	45,14	13,03	58,17
32.15.040	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 4 mm	m²	46,47	13,03	59,50
32.15.080	Impermeabilização em manta asfáltica tipo III-B, espessura de 3 mm, face exposta em geotêxtil, com membrana acrílica	m²	94,49	16,41	110,90
32.15.100	Impermeabilização em manta asfáltica plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4 mm, face exposta em geotêxtil com membrana acrílica	m²	105,57	16,41	121,98
32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	m²	96,45	0,00	96,45
32.16 Impermeabilização flexível com membranas					
32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m²	6,13	5,40	11,53
32.16.020	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre metal	m²	4,29	5,40	9,69
32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m²	29,45	5,40	34,85
32.16.040	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta e reforço em tela poliéster	m²	43,54	14,97	58,51
32.16.050	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca	m²	33,05	5,40	38,45
32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	m²	48,58	14,97	63,55
32.16.070	Impermeabilização em membrana à base de resina termoplástica e cimentos aditivados com reforço em tela poliéster	m²	27,84	17,67	45,51
32.17 Impermeabilização rígida					
32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	296,82	233,52	530,34
32.17.012	Impermeabilização em argamassa de concreto não estrutural com aditivo hidrófugo	m³	388,33	0,00	388,33
32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	4,32	5,70	10,02
32.17.040	Impermeabilização em argamassa polimérica com reforço em tela poliéster para pressão hidrostática positiva	m²	10,95	11,38	22,33
32.17.050	Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	m²	7,65	5,70	13,35
32.17.060	Impermeabilização com cimento cristalizante para pressão hidrostática positiva	m²	15,29	11,38	26,67
32.17.070	Impermeabilização anticorrosiva em membrana epoxídica com alcatrão de hulha, sobre massa	m²	26,12	5,70	31,82
32.20 Reparos, conservações e complementos - GRUPO 32					
32.20.010	Recolocação de argila expandida	m³	0,00	54,00	54,00
32.20.020	Aplicação de papel Kraft	m²	2,56	2,70	5,26
32.20.050	Tela em polietileno, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	m²	1,89	2,70	4,59
32.20.060	Tela galvanizada fio 24 BWG, malha hexagonal de 1/2", para armadura de argamassa	m²	7,55	2,70	10,25
33 PINTURA					
33.01 Preparo de base					
33.01.040	Estucamento e lixamento de concreto deteriorado	m²	5,72	23,17	28,89
33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	m²	3,30	23,17	26,47
33.01.060	Imunizante para madeira	m²	4,52	5,08	9,60
33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5,0 mm de largura, na massa	m	17,06	15,22	32,28
33.01.350	Preparo de base para superfície metálica com fundo antioxidante	m²	5,26	5,68	10,94
33.02 Massa corrida					
33.02.060	Massa corrida a base de PVA	m²	1,87	7,44	9,31
33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	3,03	7,44	10,47



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO



VERSÃO 176, 2019

Vigência: a partir de 01/07/2019

BDI : 0,00 %

L.S.: 96,21 %

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
33.02.120	Massa corrida a óleo em superfície rebocada	m²	10,17	7,44	17,61
33.03	Pintura em superfícies de concreto / massa / gesso / pedras				
33.03.040	Caiação em massa	m²	0,58	7,62	8,20
33.03.220	Tinta látex em elemento vazado	m²	3,61	16,07	19,68
33.03.350	Pintura especial em esmalte para lousa cor verde	m²	4,98	13,70	18,68
33.03.740	Resina acrílica plastificante	m²	10,02	7,62	17,64
33.03.750	Verniz acrílico	m²	10,44	13,02	23,46
33.03.760	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em água	m²	7,53	9,47	17,00
33.03.770	Hidrorrepelente incolor para fachada à base de silano-siloxano oligomérico disperso em solvente	m²	19,75	9,47	29,22
33.03.780	Verniz de proteção antipichação	m²	15,54	13,02	28,56
33.05	Pintura em superfícies de madeira				
33.05.010	Verniz fungicida para madeira	m²	5,09	9,47	14,56
33.05.020	Enceramento de superfície de madeira à boneca	m²	9,66	13,87	23,53
33.05.120	Esmalte em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	1,87	1,69	3,56
33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	5,53	10,82	16,35
33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	1,46	1,35	2,81
33.06	Pintura em pisos				
33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	2,64	13,02	15,66
33.07	Pintura em estruturas metálicas				
33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	6,88	24,34	31,22
33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	kg	4,26	0,00	4,26
33.07.140	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	2,77	0,00	2,77
33.07.303	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 min - aplicação em estrutura metálica	m²	67,85	124,29	192,14
33.07.304	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, com tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 120 min - aplicação em estrutura metálica	m²	304,03	144,06	448,09
33.09	Pintura de sinalização				
33.09.020	Borracha clorada para faixas demarcatórias	m	1,16	0,98	2,14
33.10	Pintura em superfície de concreto/massa/gesso/pedras, inclusive preparo				
33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	4,28	13,02	17,30
33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	m²	5,51	13,02	18,53
33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	6,69	13,02	19,71
33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	m²	8,33	13,02	21,35
33.10.050	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	m²	6,41	13,02	19,43
33.10.060	Epóxi em massa, inclusive preparo	m²	39,94	27,39	67,33
33.10.070	Borracha clorada em massa, inclusive preparo	m²	13,15	13,02	26,17
33.10.100	Textura acrílica para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	9,62	18,26	27,88
33.10.120	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 60 minutos - aplicação em painéis de gesso acartonado	m²	203,00	0,00	203,00
33.10.130	Proteção passiva contra incêndio com tinta intumescente, tempo requerido de resistência ao fogo TRRF = 120 minutos - aplicação em painéis de gesso acartonado	m²	402,50	0,00	402,50



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO



VERSÃO 176

Vigência: a partir de 01/07/2019

BDI : 0,00 %

L.S.: 96,21 %

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4'	un	257,70	26,61	284,31
44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	122,89	12,66	135,55
44.03.630	Torneira de acionamento restrito, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	38,70	11,67	50,37
44.03.640	Torneira de parede acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	274,98	11,67	286,65
44.03.670	Caixa de descarga de embutir, acionamento frontal, completa	cj	569,33	46,52	615,85
44.03.690	Torneira de parede em ABS, DN 1/2' ou 3/4', 10cm	un	2,17	11,67	13,84
44.03.700	Torneira de parede em ABS, DN 1/2' ou 3/4', 15cm	un	2,40	11,67	14,07
44.03.720	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	420,30	12,66	432,96
44.03.825	Misturador termostato para chuveiro ou ducha, acabamento cromado	un	1.050,64	46,45	1.097,09
44.03.870	Ducha higiênica branca de PVC	un	74,93	16,60	91,53
44.03.900	Secador de mãos em ABS	un	802,51	4,10	806,61
44.03.920	Ducha higiênica com registro	un	259,44	16,60	276,04
44.03.931	Desviador para duchas e chuveiros	un	50,28	19,68	69,96
44.03.940	Válvula dupla para bancada de laboratório, uso em GLP, com bico para mangueira - diâmetro de 1/4" a 1/2"	un	303,87	16,60	320,47
44.03.950	Válvula para cuba de laboratório, com nuca giratória e bico escalonado para mangueira	un	334,93	16,60	351,53
44.04 Prateleiras					
44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	334,34	19,44	353,78
44.04.040	Prateleira em granilite	m²	145,80	59,84	205,64
44.04.050	Prateleira em granito com espessura de 3 cm	m²	598,23	19,44	617,67
44.06 Aparelhos de aço inoxidável					
44.06.010	Lavatório coletivo em aço inoxidável	m	795,84	46,68	842,52
44.06.100	Mictório coletivo em aço inoxidável	m	546,41	46,68	593,09
44.06.200	Tanque em aço inoxidável	un	667,16	99,54	766,70
44.06.250	Cuba em aço inoxidável simples de 300 x 140mm	un	138,24	16,60	154,84
44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	147,00	16,60	163,60
44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	162,56	16,60	179,16
44.06.320	Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	un	196,27	16,60	212,87
44.06.330	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x400mm	un	585,42	16,60	602,02
44.06.360	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x200mm	un	314,97	16,60	331,57
44.06.370	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm	un	383,45	16,60	400,05
44.06.400	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x300mm	un	467,29	16,60	483,89
44.06.410	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x300mm	un	604,97	16,60	621,57
44.06.470	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x350mm	un	782,97	16,60	799,57
44.06.520	Cuba em aço inoxidável simples de 600x500x400mm	un	700,65	16,60	717,25
44.06.570	Cuba em aço inoxidável simples de 700x600x450mm	un	1.105,91	16,60	1.122,51
44.06.600	Cuba em aço inoxidável simples de 1400x900x500mm	un	2.904,65	16,60	2.921,25
44.06.610	Cuba em aço inoxidável simples de 1100x600x400mm	un	1.337,25	16,60	1.353,85
44.06.700	Cuba em aço inoxidável dupla de 715x400x140mm	un	391,08	16,60	407,68



CPOS - COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVIÇOS
BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS
COM DESONERAÇÃO



VERSÃO 176

Vigência: a partir de 01/07/2019

BDI : 0,00 %

L.S.: 96,21 %

Referência	Descrição	Un	Material	Mão de Obra	Custo Total
54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	6,00	8,14	14,14
54.20.110	Reassentamento de paralelepípedos, sem rejunte	m²	8,65	17,27	25,92
54.20.120	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 6 cm, com rejunte em areia	m²	5,69	10,65	16,34
54.20.130	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia	m²	5,77	12,36	18,13
54.20.140	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 10 cm, com rejunte em areia	m²	5,89	14,83	20,72

55 LIMPEZA E ARREIMATE

55.01 Limpeza de obra

55.01.020	Limpeza final da obra	m²	0,00	9,45	9,45
55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	m²	1,77	3,92	5,69
55.01.070	Limpeza complementar e especial de piso com produtos químicos	m²	0,47	2,70	3,17
55.01.080	Limpeza complementar e especial de peças e aparelhos sanitários	un	0,00	10,80	10,80
55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros	m²	0,00	10,13	10,13
55.01.130	Limpeza e lavagem de superfície revestida com material cerâmico ou pastilhas por hidrojateamento com rejuntamento	m²	4,70	3,92	8,62
55.01.140	Limpeza de superfície com hidrojateamento	m²	4,98	0,00	4,98

55.02 Limpeza e desinfecção sanitária

55.02.010	Limpeza de caixa de inspeção	un	0,00	4,05	4,05
55.02.020	Limpeza de fossa	m³	149,39	0,00	149,39
55.02.040	Limpeza e desobstrução de boca de lobo	un	0,00	14,97	14,97
55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	m	0,00	7,48	7,48
55.02.060	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	m	0,00	7,99	7,99

55.10 Remoção de entulho

55.10.030	Locação de duto coletor de entulho	mxmês	51,08	0,00	51,08
-----------	------------------------------------	-------	-------	------	-------

61 CONFORTO MECÂNICO, EQUIPAMENTO E SISTEMA

61.01 Elevador

61.01.670	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para duas paradas, portas unilaterais	cj	71.295,00	0,00	71.295,00
61.01.680	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas unilaterais	cj	75.660,00	0,00	75.660,00
61.01.690	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas bilaterais	cj	81.480,00	0,00	81.480,00
61.01.760	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas bilaterais	cj	85.360,00	0,00	85.360,00
61.01.770	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para quatro paradas, portas unilaterais	cj	80.510,00	0,00	80.510,00
61.01.800	Fechamento em vidro laminado para caixa de elevador	m²	465,72	0,00	465,72

61.10 Climatização

61.10.001	Resfriadora de líquidos (Chiller), com compressor e condensação à ar, capacidade de 120 TR	un	275.365,82	20.631,20	295.997,02
61.10.007	Resfriadora de líquidos (Chiller), com compressor e condensação à ar, capacidade de 160 TR	un	265.254,01	21.977,11	287.231,12
61.10.010	Resfriadora de líquidos (Chiller), com compressor e condensação à ar, capacidade de 200-210 TR	un	446.001,01	19.981,10	465.982,11



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA



Araraquara, 18 de DEZEMBRO de 2019.

OFÍCIO Nº 050/2019

DE: SECRETARIA DE GESTÃO E FINANÇAS – GERÊNCIA DE LICITAÇÃO E CONTRATOS

PARA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ASSUNTO: ABERTURA DE LICITAÇÃO

Vimos, através deste, conforme Decreto nº 11.641/2018, o qual atribuí funções aos Secretários, fixa norma de execução orçamentária e dá outras providências, em especial ao art. 4º, encaminhar o processo para abertura de licitação. Ressalta-se, ainda, que deverá constar do edital a seguinte cláusula:

"A formalização do contrato administrativo entre Prefeitura e empresa vencedora do referido processo licitatório está condicionada à aprovação do financiamento pleiteado junto à CAIXA, no âmbito do Programa FINISA – Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento".

Sem mais para o momento.

Atenciosamente,


LUIZ GUSTAVO CAMARANI TOLEDO

Gerente de Licitações e Contratos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
GABINETE DA SECRETÁRIA

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22 – Vila Xavier
CEP: 14.810-038 – Araraquara - SP
(016) 3301-1902 / seceducacao@araraquara.sp.gov.br

Araraquara, 20 de dezembro de 2019

A/C

Mário Sergio de Oliveira

Gerente de Compras, Licitações e Contratos

Assunto: Abertura de licitação – obras de reforma e ampliação do CER Álvaro Waldemar Colino – Guichê nº 103.660/2019

Para providências cabíveis, com vistas a abertura de licitação.

Atenciosamente,

CLÉLIA MARA DOS SANTOS
Secretária Municipal da Educação



Município de Araraquara



Solicitação: 48/2020
Unidade: CER ALVARO WALDEMAR COLINO (JD. DAS
Responsável: Camila Lopes Ferreira Carvalho
Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA
Justificativa: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CER ALVARO WALDEMAR COLINO NO JD DAS ESTAÇÕES OBRA APROVADA NO ORÇAMENTO PARTICIPATIVO
Local de Entrega: ALMOX. CENTRAL - R RENATO ÓPICE, 154, DAS 07h-12h

Ite	Qtd.	U.M	Material	Descrição	Valor	Estimado
001	1,000	UN	1.5.44	CONTRATACAO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVICOS TECNICOS E DE ENGENHARIA	0,0000	0,00

Valor do Estimado: 0,00

Requerente

Compras /

Diretor

Autorizado
Juliana Picoli Agatte
JULIANA PICOLI AGATTE
Secretária Municipal de
Gestão e Finanças



Município de Araraquara

MAPA DE PREÇOS E ENQUADRAMENTO LEGAL

Cotação N°: 5/2020 Solicitação 48/2020 Processo N°: / Data: 06/01/2020

Objeto: CER ALVARO WALDEMAR COLINO
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO

Material 1.5.44 Descrição Contratacao De Empresa Especializada Em Servicos Tecnicos E De Engenharia

Fornecedor	Marca	Qtd.	Valor Unitário	Valor Total	Vencedor
COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVICOS-		1	2.080.519,0100	2.080.519,01	Não
			Unit. Médio:	2.080.519,0100	Total Médio: 2.080.519,01

Documentação

Fornecedor	CNPJ
COMPANHIA PAULISTA DE OBRAS E SERVICOS-CPOS	67.102.020/0001-44

Dados Vencedor

Fornecedor	Prazo de Entrega	Valor Total
------------	------------------	-------------

Total Médio

Total Médio: 2.080.519,01





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier
CEP 14.810-038. Araraquara - SP
(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com



terça-feira, 28 de janeiro de 2020

À Gerência de Gestão Orçamentária e Financeira

Assunto: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER PADRE BERNARDO PLATE, LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO SAMPAIO PEIXOTO, 581 – JARDIM SANTA LUCIA, NESTA CIDADE.

Modalidade: TOMADA DE PREÇOS

SOLICITAÇÃO	APLICAÇÃO	RESERVA P/ 2020	DOTAÇÃO
48/2020	CER	R\$ 2.080.519,01	
	TOTAL	R\$ 2.080.519,01	

Recurso Próprio ou Convênio: _____

Salientamos que, se houver algum problema com saldo ou no preenchimento desta requisição o fato deverá ser imediatamente comunicado à Gerência de compras, licitações e contratos, para que possamos levar ao conhecimento do responsável pelo setor requisitante.

Solicitamos para que seja providenciada a Reserva de Dotação Orçamentária no prazo de 05 (cinco) dias úteis do recebimento deste, face às exigências estabelecidas pela Lei Federal nº 8.666 e suas alterações, TCESP quanto aos procedimentos para abertura de processos licitatórios, encerramento e prorrogação de contratos administrativos.

OBS: Favor especificar a fonte de recurso utilizada (dotação orçamentária).

MÁRIO SÉRGIO DE OLIVEIRA
Gerente de Compras, Licitações e Contratos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

**Nota de Reserva**

27 Janeiro 2020

Órgão 10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
 Unidade 1 - EDUCAÇÃO INFANTIL
 Proj / Ativ. 1122 - FINANCIAMENTO A INFRAESTRUTURA E AO SANEAMENTO - FINISA
 Elemento Despesa: 51 - OBRAS E INSTALAÇÕES
 Sub-elemento de 99 - OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES
 Item de Despesa -
 Ficha 1658 - 10.01.4.4.90.51.12.365.0067.1.122.07.1000252.
 Fonte 7 - OPERAÇÕES DE CREDITO
 Aplicação 1000252- FINISA - PM ARARAQUARA (4721)
 Valor da Reserva 2.080.519,01

DOIS MILHOES E OITENTA MIL E QUINHENTOS E DEZENOVE REAIS E UM CENTAVO

Histórico da Reserva:

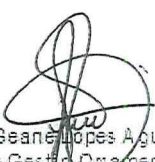
- CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO BERNARDO PLATE, LOCALIZADO AVENIDA FRANCISCO SAMPAIO PEIXOTO, 581 - JARDIM SANTA LUCIA, N

Projeto -
 Dotação Orçamentária 1658 - 10.01.4.4.90.51.12.365.0067.1.122.07.1000252.
 Saldo Anterior da Dotação 5.865.179,90
 Valor desta Reserva 2.080.519,01
 Valor Desbloqueado/Cancel 0,00
 Saldo da Reserva 2.080.519,01
 Saldo Atual da Dotação 3.784.660,89

Licitação /
 Processo /
 Solicitação /
 Emitente APOLMEIRA
 Responsável APOLMEIRA

Relação Programação Mensal

Mês	Valor	Complemento	Desbloqueio
Janerio	2.080.519,01	0,00	0,00


 Geane Lopes Agostoni
 Gerente de Gestão Orçamentária e Financeira
 Secretaria da Educação
 3301-1924/1920



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

DECRETO Nº 11.641

De 08 de março de 2018



Atribuí funções aos Secretários Municipais,
fixa normas de execução orçamentária e
dá outras providências.

O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA,
Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais; e,

Considerando os ordenamentos estabelecidos na Lei Orgânica do Município, as disposições da legislação orçamentária e financeira vigentes, em particular nas normas gerais contidas na Lei Federal nº 4.320, de 17 de março de 1964; na Lei Complementar Federal nº 101, de 04 de maio de 2000; na Lei Municipal nº 9.138, de 29 de novembro de 2017 (Plano Plurianual - PPA); na Lei Municipal nº 9.008, de 22 de junho de 2017 (Lei de Diretrizes Orçamentárias - LDO); na Lei Municipal nº 9.145, de 6 de dezembro de 2017 (Lei Orçamentária Anual - LOA); na Lei Municipal nº 9.162, de 17 de janeiro de 2018 (reprogramação de receitas) e na Lei Municipal nº 8.867, de 06 de janeiro de 2017 (Estrutura Administrativa da Prefeitura Municipal);

Considerando, ainda, a necessidade de assegurar a execução orçamentária, o equilíbrio entre as despesas e as receitas, objetivando a estabilidade financeira do Tesouro Municipal, bem como a consecução dos programas, da prestação de serviços e a publicidade dos atos para acompanhamento pela população;

DECRETA:

Art. 1º Ficam atribuídas à Secretaria Municipal de Gestão e Finanças as seguintes funções:

I. Ao Titular da Secretaria de Gestão e Finanças:

- a) Exercer todos os atos administrativos referentes aos contratos firmados pela Administração Pública Direta do Poder Executivo com outros entes públicos, exceto aqueles relativos às Secretarias da Educação, Saúde, Assistência e Desenvolvimento Social, Esportes e Lazer e da Cultura e das Fundações e Autarquias do Município;
- b) Assinar todos os atos administrativos referentes a processos de licitação a serem efetuados pelo Município, exceto aqueles relativos às Secretarias de Educação, Saúde, Assistência e Desenvolvimento Social, Esportes e Lazer, Cultura e das Fundações e Autarquias do Município;



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA



- c) Deliberar sobre os pareceres da Gerência de Licitação e Contratos relativos aos procedimentos de eventuais alterações contratuais, aditamentos, supressões, prorrogação de vigência ou reajustes contratuais, autorizando-os;
- d) Autorizar para todas as Secretarias do Município, a liberação de numerário para pagamento de despesas pelo sistema de adiantamento nos termos da Lei Municipal nº 3.029, de 15 de fevereiro de 1984, e sua regulamentação;
- e) A função de ordenar pagamentos e autorizar empenhos, exceto aqueles relativos às Secretarias da Educação, Saúde, Assistência e Desenvolvimento Social, Esportes e Lazer e da Cultura e das Fundações e Autarquias do Município.

II. Ao Titular da Coordenadoria Executiva de Recursos Humanos:

- a) Dar provimento e vacância de cargos e realizar os demais atos de efeito individual, que não tiverem sido objeto de delegação específica para outras Secretarias, relativo aos servidores municipais, lotar e relotar os quadros de pessoal, bem como autorizar a transferência de servidores após o devido processo administrativo;

Art. 2º Ficam atribuídas ao titular da Secretaria Municipal de Planejamento e Participação Popular as seguintes funções:

- I. A função de ordenar pagamentos e autorizar empenhos, exceto aqueles relativos às Secretarias da Educação, Saúde, Assistência e Desenvolvimento Social, Esportes e Lazer e da Cultura.

Art. 3º Ficam atribuídas ao titular da Chefia de Gabinete do Prefeito as seguintes funções:

- I. Assinar toda correspondência para a Câmara Municipal e outros ofícios do Gabinete do Prefeito para outros poderes, ou ofícios para pessoas físicas ou jurídicas, exceto aqueles de resposta de Requerimentos e encaminhamentos de Projetos de Lei para a Câmara Municipal;

Art. 4º Ficam atribuídas ao titular da Secretaria Municipal da Educação as seguintes funções:

- I. Exercer todos os atos administrativos referentes aos contratos firmados pela Administração Pública Direta do Poder Executivo com outros entes públicos ou privados, relativos à área da Educação;
- II. Assinar todos os atos administrativos, inclusive contratos referentes a processos de licitação efetuados pelo Município, relativos à área da Educação;



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA



- III. A função de ordenar pagamentos e autorizar empenhos relativos à área da Educação.

Art. 5º Ficam atribuídas ao titular da Secretaria Municipal da Saúde as seguintes funções:

- I. Exercer todos os atos administrativos referentes aos contratos firmados pela Administração Pública Direta do Poder Executivo com outros entes públicos ou privados, relativos à área da Saúde;
- II. Assinar todos os atos administrativos referentes a processos de licitação inclusive contratos efetuados pelo Município, relativos à área da Saúde;
- III. A função de ordenar pagamentos e autorizar empenhos relativos à área da Saúde.

Art. 6º Ficam atribuídas ao titular da Secretaria Municipal da Assistência e Desenvolvimento Social as seguintes funções:

- I. Exercer todos os atos administrativos referentes aos contratos firmados pela Administração Pública Direta do Poder Executivo com outros entes públicos ou privados, relativos à área da Assistência e Desenvolvimento Social;
- II. Assinar todos os atos administrativos referentes a processos de licitação, inclusive os contratos efetuados pelo Município, relativos à área da Assistência e Desenvolvimento Social;
- III. A função de ordenar pagamentos e autorizar empenhos relativos à área da Assistência Social.

Art. 7º Ficam atribuídas ao titular da Secretaria Municipal de Esportes e Lazer as seguintes funções:

- I. Exercer todos os atos administrativos referentes aos contratos firmados pela Administração Pública Direta do Poder Executivo com outros entes públicos ou privados, relativos à área de Esportes e Lazer;
- II. Assinar todos os atos administrativos referentes a processos de licitação, inclusive os contratos efetuados pelo Município, relativos à área do Esporte e Lazer;
- III. A função de ordenar pagamentos e autorizar empenhos relativos à área do Esporte e Lazer.

Art. 8º Ficam atribuídas ao titular da Secretaria Municipal da Cultura as seguintes funções:



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA



- I. Exercer todos os atos administrativos referentes aos contratos firmados pela Administração Pública Direta do Poder Executivo com outros entes públicos ou privados, relativos à área da Cultura;
- II. Assinar todos os atos administrativos referentes a processos de licitação, inclusive os contratos efetuados pelo Município, relativos à área da Cultura;
- III. A função de ordenar pagamentos e autorizar empenhos relativos à área da Cultura.

Art. 9º Ficam atribuídas a todos os titulares das demais Secretarias, criadas e/ou alteradas na forma da Lei Municipal nº 8.867, de 06 de janeiro de 2017, no que couber, as seguintes funções:

- I. Assinar convênios em nome do Município na área de sua atribuição, autorizados na forma da Lei.

Art. 10 Processar-se-ão exclusivamente por intermédio da Secretaria Municipal de Gestão e Finanças todos os processos de compras e aquisição de materiais, obras e serviços previstos no Orçamento Anual, excetuadas aqueles referentes às Secretarias da Saúde; da Educação; da Assistência e Desenvolvimento Social; de Esportes e Lazer; e de Cultura, que o farão nos termos dos artigos 2º, 3º, 4º, 5º e 6º deste Decreto.

Art. 11 As atribuições previstas neste Decreto aplicam-se também aos Secretários nomeados interinamente.

Art. 12 As atribuições delegadas por este Decreto poderão ser avocadas a qualquer tempo pelo Prefeito Municipal.

Art. 13 Este Decreto entrará em vigor na data de sua publicação, com efeitos a contar de 06 de março de 2018.

Art. 14 Revogam-se as disposições em contrário, e, em especial, o Decreto Municipal nº 9.026, de 26 de janeiro de 2009; o Decreto Municipal nº 11.306, de 25 de janeiro de 2017; o Decreto Municipal nº 11.370, de 25 de abril de 2017; e o Decreto Municipal nº 11.433 de 17 de julho de 2017.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, aos 08 (oito) dias do mês de março de 2018 (dois e dezoito).

EDINHO SILVA
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA



DONIZETE SIMIONI

Secretário de Gestão e Finanças

Publicado na Coordenadoria Executiva de Justiça e Cidadania, na data supra.

ERNESTO GOMES ESTEVES NETO

Coordenador Executivo de Justiça e Cidadania

Arquivado em livro próprio número 01/2018. ("EGEN/PC").

.Publicado no Jornal "A Cidade", de Sexta-Feira, 09/março/18 - Ano 113 - nº 058.



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

PORTARIA Nº 26.142

De 05 de abril de 2019



O PREFEITO DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, Estado de São Paulo, no exercício de suas atribuições legais, e considerando os termos do Ofício nº 265/2019/SME/GAB, datado de 29 de março de 2019, elaborado pela Secretaria Municipal da Educação;

RESOLVE:

I - Designar os servidores **CLÉLIA MARA DOS SANTOS** – Autoridade Competente, **MARIA DO CARMO RODRIGUES DE LIMA BOSCHIERO** – Presidente, **LUCIA ANTÔNIA DOS SANTOS** e **CAMILA LOPES FERREIRA CARVALHO**, na qualidade de **Membros Efetivos da COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES da SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**, além de, como **Membros Suplentes**, os servidores **PRISCILA CRISTINA ZOVICO**, **MÁRIO SÉRGIO DE OLIVEIRA** e **FÁBIO AUGUSTO FERREIRA DA SILVA**, cabendo a estes substituir, pela ordem, os Efetivos, em suas ausências e impedimentos.

II - Atribuir aos servidores **MÁRIO SÉRGIO DE OLIVEIRA**, **FÁBIO AUGUSTO FERREIRA DA SILVA**, **PRISCILA CRISTINA ZOVICO** e **SUELEN DOS SANTOS ALVES** as funções de **PREGOEIROS da SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**, bem como, para compor a **EQUIPE DE APOIO DO PREGÃO** os servidores **LUCIA ANTÔNIA DOS SANTOS**, **JÂNSEM CAMARGO MERCALDI**, **MURILO PEREIRA TIENNE**, **JOICE JENIFER DOS SANTOS**, **CAMILA LOPES FERREIRA CARVALHO**, **SUELEN DOS SANTOS ALVES**, **PRISCILA CRISTINA ZOVICO**, **MÁRIO SÉRGIO DE OLIVEIRA**, e **FÁBIO AUGUSTO FERREIRA DA SILVA** como **Membros**.

III - Esta Portaria entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário, especialmente a Portaria nº 25.999, de 13 de fevereiro de 2019.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, aos 05 (cinco) dias do mês de abril do ano de 2019 (dois mil e dezenove).

EDINHO SILVA
Prefeito Municipal

JULIANA PICOLI AGATTE
Secretária de Gestão e Finanças

Publicada na Coordenadoria Executiva de Justiça e Cidadania, na data supra.

MARINA RIBEIRO DA SILVA
MARINA RIBEIRO DA SILVA

Coordenadora Executiva de Justiça e Cidadania

Arquivada em livro próprio 01/2019. ("RAP/FAC").



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier
CEP 14.810-038. Araraquara - SP
(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

“EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº XXXX”

PROCESSO ADMINISTRATIVO: xxxxxx

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

TIPO DE LICITAÇÃO: Menor Preço Global;

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada Indireta por Preço Global;

INTERESSADO: Secretaria Municipal de Educação.

ENTREGA DOS ENVELOPES: até às XX do dia XX de XXX de 2020.

SESSÃO PÚBLICA DE ABERTURA: às XX do dia XX de XXXX de 2020.

FUNDAMENTO LEGAL: Lei Federal nº 8.666/1.993, Lei Complementar Federal nº 123/2.006 e Lei Orgânica do Município de Araraquara e alterações posteriores.

O Município de Araraquara, através da Secretaria Municipal de Educação, representada por sua Secretária Clélia Mara Santos, ordenadora de despesa e autoridade competente, faz público, para conhecimento dos interessados, que realizará a licitação em epígrafe e receberá os envelopes “01” (HABILITAÇÃO) e “02” (PROPOSTA), OS QUAIS DEVERÃO SER PROTOCOLIZADOS, na Secretaria Municipal da Educação de Araraquara, situada na Avenida Vicente Jerônimo Freire nº 22 Vila Xavier – Araraquara SP no Setor de Expediente.

Este edital assim como seus anexos, poderão ser retirados pelo link do site do Portal da Transparência Municipal:

https://araraquara.giap.com.br/apex/pma/f?p=839:21:0::NO:21:P21_PESQUISA,P21_ID_AREA:1,753

I. DO OBJETO

- 1.1. O objeto desta TOMADA DE PREÇOS é a: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

II. DOS RECURSOS FINANCEIROS.

2.1. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotações orçamentárias codificadas sob o nº: 1658-10.01.4.4.90.51.12.365.0067.1.122.07.1000252 através do Programa de Operação de Crédito FINISA – Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento.

III. DA LEGISLAÇÃO

3.1. Este EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS é regulamentado pelos seguintes dispositivos legais:

3.1.1. Lei Federal nº. 8.666/93, atualizada pelas legislações posteriores;

3.1.2. Lei Complementar Federal nº 123/06, atualizada pelas legislações posteriores;

3.1.3. Lei Orgânica do Município de Araraquara.

IV. DOS ENVELOPES

4.1. Os envelopes contendo os documentos referentes à HABILITAÇÃO e PROPOSTA, fechados de modo inviolável, deverão referir:

A Prefeitura do Município de Araraquara TOMADA DE PREÇOS n.º xxxxx PROC. LIC. n.º xxxxx Envelope n.º 01- HABILITAÇÃO RAZÃO SOCIAL (se já não estiver impressa):	A Prefeitura do Município de Araraquara TOMADA DE PREÇOS n.º xxxxx PROC. LIC. n.º xxxxx Envelope n.º 02- PROPOSTA RAZÃO SOCIAL (se já não estiver impressa):
---	--

V. DAS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

5.1. Poderão participar desta licitação os interessados que atendam aos requisitos deste Edital e seus anexos e que tenham o Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido pelo Município de Araraquara (vide subitem 07.01 deste edital), ou que demonstrem atender, até três dias antes do recebimento das propostas, todas as condições exigidas para o cadastramento, observada a necessária qualificação.

5.1.1. Para obter o Certificado de Registro Cadastral os interessados deverão comparecer à Prefeitura do Município de Araraquara, no setor de Cadastro de Fornecedores,



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduc@educararaquara.com

munidos dos documentos necessários até o 3º (terceiro) dia anterior à data da abertura dos envelopes. A relação da documentação que deve ser apresentada poderá ser obtida no setor de Cadastro de Fornecedores, através do link: <http://www3.araraquara.sp.gov.br/Pagina/Default.aspx?IDPagina=3003> ou através do fone (16) 3301-5116.

5.1.2. Os licitantes já inscritos cujas certidões negativas estiverem vencidas, deverão fazer a atualização do Certificado de Registro Cadastral até a data marcada para abertura dos envelopes. A não atualização das Certidões no CRC implica na INABILITAÇÃO DA LICITANTE.

5.2. Estarão impedidos de participar da presente licitação:

5.2.1. Os interessados suspensos do direito de licitar com a Administração, nos termos do artigo 87, III da lei 8.666/93 e suas alterações, cujo conceito abrange a administração direta e indireta, as entidades com personalidades jurídicas de direito privado sob o seu controle e as fundações por ela instituídas ou mantidas, no prazo e nas condições do impedimento.

5.2.2. Os interessados que tenham sido declarados inidôneos por ato do Poder Público, nos termos do artigo 87, IV da Lei 8.666/93 e suas alterações;

5.2.3. Os interessados que estiverem em regime de falência, concordatas ainda vigentes nos termos da legislação anterior, dissolução, liquidação ou concurso de credores;

5.2.4. PARA LICITANTES EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL OU EXTRAJUDICIAL:

a) **para o caso de empresas em recuperação judicial:** está ciente de que no momento da assinatura do contrato, deverá apresentar cópia do ato de nomeação do administrador judicial ou se o administrador for pessoa jurídica, o nome do profissional responsável pela condução do processo e, ainda, declaração, relatório ou documento equivalente do juízo ou do administrador, de que a LICITANTE está cumprindo o plano de recuperação judicial;

b) **para o caso de empresas em recuperação extrajudicial:** está ciente de que no momento da assinatura do contrato, deverá apresentar comprovação documental de que está cumprindo as obrigações do plano de recuperação extrajudicial;

5.2.5. Empresas em forma de consórcios.

VI - DO CREDENCIAMENTO (FORA DOS ENVELOPES Nº'S 01 E 02)



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

- 6.1. O credenciamento é condição obrigatória para a participação dos licitantes, bem como para a manifestação sobre outros atos pertinentes ao presente procedimento licitatório.
- 6.2. Deverão ser apresentados para o credenciamento os seguintes documentos:
- 6.3. Caso representado por sócio ou empresário:
- 6.3.1. Cópia autenticada do certificado de MEI, requerimento de empresário, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, devidamente registrados na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercerem direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura.
- 6.3.1.1. **Deverá apresentar o documento de constituição da empresa e as alterações posteriores quando houver.**
- 6.3.2. Cópia autenticada do RG e CPF do sócio ou empresário;
- 6.4. Caso representado por procurador:
- 6.4.1. Procuração por instrumento público ou particular, da qual constem poderes específicos para negociar preço, interpor recursos, desistir de sua interposição e praticar todos os demais atos pertinentes ao certame.
- 6.4.2. Cópia autenticada do RG e CPF do procurador;
- 6.4.2.1. **A falta do credenciamento acima mencionado, não inabilita a licitante, ficando, porém, o seu representante, impedido de se manifestar durante a licitação.**
- 6.5. Apresentar DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL (ANEXO X).
- 6.6. Apresentar declaração de comprovação de que é Microempresas ou Empresas de Pequeno Porte (ANEXO XI), se for o caso.

VII. DA HABILITAÇÃO (ENVELOPE nº 01)

Para participar da licitação os interessados deverão apresentar os seguintes documentos:

- 7.1. Certificado de Registro Cadastral (CRC) emitido pela Prefeitura do Município de Araraquara.
- 7.2. Registro ou inscrição da empresa na Entidade profissional competente (CREA).
- 7.3. Atestado de visita técnica emitido pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos da Prefeitura Municipal de Araraquara.
- 7.3.1. A visita técnica é facultativa e possui o condão de garantir que as empresas licitantes colem todas as informações e elementos técnicos necessários para a execução dos serviços e elaboração de suas propostas. Para tanto, as visitas poderão ser realizadas



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

em até 01(um) dia útil, anterior à data de apresentação das propostas, sendo necessário prévio agendamento pelo responsável técnico devidamente identificado, através do telefone: (16) 3301.5180 com a Srta. Priscila, no horário das 10hs às 16hs.

7.4. Uma mesma pessoa não poderá efetuar visita técnica para mais de uma empresa interessada.

7.4.1. Ainda, a licitante deverá trazer declaração de visita ou declina, em papel timbrado (CONFORME MODELO DO ANEXO II e II-A), duas vias, para que seja vistada pela Secretária de Obras e Serviços Públicos.

7.4.2. A visita técnica prevista no item 07.03. é facultativa, sendo que a falta de sua realização não poderá resultar na inabilitação da licitante. Contudo, a empresa não poderá alegar posteriormente desconhecimento das condições dos locais e requisitos dos serviços para justificar possíveis inexecuções ou retardamentos, devendo assinar declaração que dispensa a visita técnica (CONFORME MODELO DO ANEXO II-A).

7.5. Comprovação de capacidade técnico-operacional da licitante, demonstrando aptidão para o desempenho de atividade pertinente e compatível em características, quantidades e prazos com o objeto desta licitação, através de atestado(s) fornecido(s) por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente registrado (s) na entidade profissional competente (CREA).

7.5.1. Comprovação de capacidade técnico-profissional do responsável técnico, pertencente ao quadro permanente da licitante, para executar os serviços objeto do certame, através de Certidão de Acervo Técnico (CAT) expedida pelo CREA, demonstrando responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes ao objeto desta licitação;

7.5.2. A licitante deverá comprovar que o(s) referido(s) profissional(ais) pertence(m) ao seu quadro permanente de pessoal, podendo apresentar, para tanto, contrato social, registro na carteira profissional, ficha de empregado ou contrato de trabalho, sendo possível a contratação de profissional autônomo que preencha os requisitos e se responsabilize tecnicamente pela execução dos serviços. (Súmula 25 do TCESP).

7.6. Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis do último exercício social, já exigíveis, mencionando expressamente em cada balanço, número do livro Diário e das folhas em que se encontra transcrito e o número do registro do livro da Junta Comercial, seguindo as normas de contabilidade, de modo a comprovar a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 03 (três) meses da data da apresentação da proposta:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

7.6.1. São considerados aceitos na forma da Lei, o Balanço Patrimonial e Demonstrações Contábeis assim apresentadas:

- Publicado em Diário Oficial; ou
- Publicado em jornal; ou
- Por cópia ou fotocópia registrada, ou autenticada na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante; ou
- Por cópia ou fotocópia do Livro Diário devidamente autenticado na Junta Comercial da sede ou domicílio da licitante, ou outro órgão equivalente inclusive com os Termos de Abertura e Encerramento;

7.6.2. O Balanço Patrimonial deverá conter as assinaturas dos sócios e do contador responsável;

7.6.3. No caso da empresa estar enquadrada na obrigatoriedade de efetuar a Escrituração Contábil Digital, consequentemente transmitida através do Sistema Público de Escrituração Contábil Digital (SPED), este substituirá os documentos exigidos.

7.7. Apresentar Comprovação da boa situação financeira da empresa, que dar-se-á, sob pena de inabilitação, por índices que atendam aos limites estabelecidos abaixo:

ILG	=	Índice de Liquidez Geral
ISG	=	Índice de Solvência Geral
ILC	=	Índice de Liquidez Corrente
IE	=	Índice de Endividamento

7.7.1. As fórmulas para os índices ILG, ISG e ILC, são as que seguem abaixo, sendo que o resultado do três índices deve ser igual ou maior a 1,0 (um vírgula zero):

$$\begin{aligned} \text{ILG} &= \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \\ \text{ISG} &= \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}} \\ \text{ILC} &= \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}} \end{aligned}$$

7.7.2. A fórmula para o IE é a que segue abaixo, sendo que o resultado deverá ser menor ou igual a 0,50 (cinquenta centésimos).

$$\text{IE} = \frac{\text{Passivo Circulante} + \text{Exigível a Longo Prazo}}{\text{Ativo Total}}$$



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

- 7.8. Declaração da empresa de que não possui, em seu quadro de pessoal, empregado(s) menor(es) de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do artigo 7º, inciso XXXIII, da Constituição Federal e artigo 27, inciso V, da Lei 8.666/93. (Conforme Anexo III).
- 7.9. Declaração que possui ou possuirá instalações, aparelhamento e pessoal técnico, adequados e disponíveis, para a realização do objeto da Licitação.

VIII. DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

- 8.1. A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato, no entanto, por ocasião da participação no certame, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

8.1.1. Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado, às mesmas, o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito, de certidão negativa. (Lei Complementar nº 147 de 2014).

8.1.2. A não-regularização da documentação, no prazo previsto na cláusula.

8.1.3. Implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

- 8.2. Nesta licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, observados os critérios e condições previstas no art. 45 e seg., da Lei Complementar Federal nº 123/2006.

IX. DAS PROPOSTAS (Envelope nº 02)

- 9.1. As propostas, rubricadas e assinadas, deverão ser apresentadas, datilografadas ou impressas, sem emendas ou rasuras, principalmente no que tange a valores e números suscetíveis de gerar dúvidas quanto a sua autenticidade, sendo que nestes preços estarão previstos:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

- 9.2. Todas as despesas com materiais, mão-de-obra, encargos sociais e trabalhistas, combustíveis, seguros, limpeza e reparos necessários durante e após a execução dos serviços, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas, inclusive BDI – desde que excluídos custos referentes a tributos sobre lucro, como Contribuição Social sobre o Lucro líquido – CSLL e Imposto de Renda Pessoa Jurídica – IRPJ;
- 9.3. A planilha constante do Anexo IX, referente à proposta dos preços unitários e total por item deverá ser preenchida com duas casas decimais, mantendo inalterada a coluna “Quantidade”;
- 9.4. O valor numérico total da proposta deverá também ser expresso por extenso. Havendo divergência entre esses valores prevalecerá o valor por extenso.
- 9.5. Validade da proposta: (mínimo de 60 dias da data de abertura).
- 9.6. Deverá constar da proposta o prazo de execução de 360 (trezentos e sessenta dias) dias corridos, contados a partir da Ordem de Serviço Inicial, vedada a prorrogação da vigência do contrato após a emissão da autorização de início de obras.
- 9.7. Deverá integrar a proposta o Cronograma Físico-Financeiro de Execução, rubricado e assinado por engenheiro responsável técnico pela obra. O Cronograma deverá ser compatível em prazo e proporção de execução com o constante no Anexo VI, devendo haver detalhamento das etapas a serem executadas, incluindo, nos preços, o BDI.

X. DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- 10.1. Condição de pagamento: será efetuada medição dos serviços executados, compatíveis com o Cronograma Físico-Financeiro apresentado pela empresa, devendo a mesma fornecer uma fatura correspondente aos valores dos mesmos após aprovação dos serviços pelo órgão competente.

10.1.1. As transferências de recursos serão realizadas de acordo com a disponibilidade financeira e o cronograma estabelecido no Termo de Compromisso firmado, para as ações referentes às obras e serviços de engenharia.

Parágrafo Único: Para liberação do pagamento das faturas, a CONTRATADA deverá anexar cópias autenticadas da Folha de Pagamento e das guias de recolhimento dos encargos previdenciários, que deverão ser emitidos especificamente para a execução do serviço, objeto da presente licitação.

- 10.2. Efetuada a conferência e deferimento da medição pelo Secretário de Obras e Serviços Públicos e pelo órgão federal concedente dos recursos conveniados, os pagamentos decorrentes dos serviços executados ocorrerão em prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela da obra e/ou serviço e emissão da devida nota fiscal/fatura; ressalvada a hipótese de serem detectadas incorreções, em que, nesta circunstância,



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

o prazo ficará sobrestado até o efetivo manifesto ou regularização por parte da CONTRATADA, sem prejuízo das sanções cabíveis.

- 10.3. Fica vedado qualquer faturamento por parte de terceiro.
- 10.4. Fica responsável pela fiscalização da execução do objeto deste edital o Engenheiro Civil da Secretaria de Obras e Serviços Públicos – O Engenheiro Civil – Daniel Palombo Siqueira inscrito no CREA.
- 10.5. Ocorrendo atraso no pagamento, o valor devido será atualizado pela variação "Pró Rata-die" pelo IPCA/IBGE desde a data do vencimento até a data do efetivo pagamento.

XI. DO CRITÉRIO DE ACEITABILIDADE

- 11.1. Serão desclassificadas as propostas que ultrapassarem o valor estimado no item XII, conforme art.48,II da Lei 8.666/93, as manifestamente irrisórias, bem como as propostas inexecutáveis.

XII. DO VALOR ESTIMADO PARA A CONTRATAÇÃO.

- 12.1. O valor estimado para a contratação é de R\$ 2.080.519,01 (Dois milhões, oitenta mil, quinhentos e dezenove reais e um centavo), encontrando-se em conformidade com estimativa de preços, mediante cotação, devidamente juntada no processo administrativo, do qual se originou o presente certame. As propostas não poderão ultrapassar tal quantia, sob pena de desclassificação da licitante que assim proceder (art.48,II da Lei 8.666/93).

XIII. DO PROCEDIMENTO

- 13.1. No local indicado no preâmbulo a COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES, procederá ao exame das condições exigidas no Título VI (DA HABILITAÇÃO).
- 13.2. Após analisar os documentos das licitantes, todas as páginas serão rubricadas pelos membros da Comissão e pelos representantes presentes ao ato.
- 13.3. Será elaborada ata circunstanciada que será assinada pelos presentes à sessão.
- 13.4. Estando presentes todas as licitantes, em não havendo solicitação de prazo recursal e tendo todos os licitantes expressado individualmente que declinarão do mesmo, serão abertas as PROPOSTAS (ENVELOPE nº 02), cujos documentos serão rubricados pelos membros da Comissão e pelos representantes presentes ao ato.
- 13.5. Será verificada cada proposta, julgada e classificada de acordo com os requisitos do edital os quais deverão ser devidamente registrados na ata de julgamento, promovendo-se a desclassificação das propostas desconformes ou incompatíveis. Abertas e verificadas as



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

propostas, não cabe desclassificação por motivo relacionado a habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

- 13.6. Consideram-se manifestamente inexequíveis, no caso de licitações de menor preço para obras e serviços de engenharia, as propostas cujos valores sejam inferiores a 70% (setenta por cento) do menor dos seguintes valores:
- a) média aritmética dos valores das propostas superiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela administração, ou
 - b) valor orçado pela administração
- 13.7. Na hipótese de ser suspenso o certame para análise dos ENVELOPES n 01, os envelopes com as propostas (ENVELOPES n 02), serão rubricados pelos presentes, no seu fecho, de modo a garantir-lhes a inviolabilidade.
- 13.8. Serão devolvidos, pelo correio, aos licitantes inabilitados os envelopes que contenham suas propostas, fechados, desde que não tenha havido recurso ou após sua denegação.
- 13.9. Decididos os recursos, se houverem, e constatada a regularidade dos atos procedimentais, a autoridade competente homologará o objeto ao vencedor.
- 13.10. Como condição para a sua contratação o licitante vencedor deverá manter as mesmas condições de habilitação, prestar as informações solicitadas pela contratante, dentro dos prazos estipulados, bem como não transferir a outrem as obrigações decorrentes deste.
- 13.11. É facultada à Comissão ou autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo, vedada a inclusão posterior de documento ou informação que deveria constar originariamente da proposta.

XIV. DA CLASSIFICAÇÃO E DO JULGAMENTO.

- 14.1. A Comissão Permanente de Licitações procederá ao exame e classificação das propostas e emitirá parecer fundamentado, indicando a de MENOR PREÇO GLOBAL.
- 14.2. Nesta licitação será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, observados os critérios e condições previstas no art. 45 e seg., da Lei Complementar Federal n.º 123/2006.
- 14.3. Em caso de absoluta igualdade entre duas ou mais propostas, deve-se proceder ao desempate primeiramente pelos critérios do § 2º do art. 3º e, persistindo o empate, por sorteio, conforme § 2º do art. 45, ambos dispositivos da Lei 8.666/93.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

- 14.4. Não será levado em conta, para efeito de julgamento qualquer oferta ou vantagem não prevista neste EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS.

XV. DAS GARANTIAS NA CONTRATAÇÃO.

- 15.1. O adjudicatário do objeto desta Licitação deverá entregar/depositar na Tesouraria - 2º andar, a importância de 5% (cinco por cento) no valor total do contrato, a título de garantia, dentre as modalidades previstas no § 1º, do art. 56 da Lei Federal 8.666/93, quais sejam: garantia em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.
- 15.2. A garantia do contrato deverá atender todo o período de vigência do mesmo, inclusive em se operando eventuais prorrogações/aditamentos contratuais, devendo ser majorado proporcionalmente quando for o caso.
- 15.3. A não prestação da garantia de execução equivale a recusa injustificada para celebrar a contratação, caracterizando descumprimento total da obrigação assumida e sujeitando o licitante vencedor as sanções previstas neste Edital e demais normas pertinentes.
- 15.4. Modalidades. O licitante vencedor poderá optar por uma das seguintes modalidades de garantia:
- Dinheiro. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada mediante depósito bancário em favor da unidade compradora no Banco do Brasil, em conta que contemple a correção monetária do valor depositado.
- Títulos da dívida pública. Serão admitidos apenas títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.
- 15.5. Cobertura. Independentemente da modalidade escolhida, a garantia de execução garantirá o pagamento de:
- Prejuízos advindos do inadimplemento total ou parcial do objeto do contrato;
 - Prejuízos diretos causados por culpa ou dolo do contratado durante a execução do objeto do contrato;
 - Multas, moratórias e compensatórias, aplicadas ao contratado;
 - Obrigações trabalhistas e previdenciárias relacionadas ao contrato não adimplidas pelo contratado.
- 15.6. Não serão aceitas garantias que incluam outras isenções de responsabilidade que não as seguintes:
- Caso fortuito ou força maior;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Descumprimento das obrigações por atos ou fatos imputáveis exclusivamente a Administração.

- 15.7. Validade da garantia. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período mínimo de três meses após o término da vigência contratual. A garantia deve assegurar a cobertura de todos os eventos ocorridos durante a sua validade, ainda que o sinistro seja comunicado após expirada a vigência da contratação ou a validade da garantia.
- 15.8. Readequação. No caso de alteração do valor do contrato ou prorrogação dos prazos de execução, a garantia deverá ser readequada nas mesmas condições.
- 15.9. Extinção. Decorrido o prazo de validade da garantia, e desde que constatado o cumprimento integral de todas as obrigações contratuais, esta será considerada extinta com a devolução da apólice, da carta-fiança ou com a autorização concedida pelo contratante para que a contratada realize o levantamento do depósito em dinheiro.
- 15.10. A garantia será liberada pela Tesouraria em até 30 (trinta) dias, e, se em dinheiro, será atualizada monetariamente, satisfeitas todas as obrigações inerentes ao objeto contratado e de acordo com os ditames da Lei Federal 8.666/93.

XVI. DO CONTRATO

- 16.1. Para assinatura do contrato, ficará o adjudicatário do objeto da Licitação obrigado a comparecer em 05 (cinco) dias a contar de sua convocação. O prazo de assinatura do contrato poderá ser prorrogado por igual período, se justificado e aceito pelas partes.
- 16.2. O contrato a ser firmado com o vencedor da Licitação, terá como parte integrante, além do disposto neste EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS, os preceitos aplicáveis da Legislação mencionada no item 03.01, Título III e os termos da proposta apresentada.
- 16.3. NO CASO EM A EMPRESA VENCEDORA SER SEDIADA EM OUTRO ESTADO, HAVERÁ A NECESSIDADE DA APRESENTAÇÃO DO VISTO DO C.R.E.A. DO ESTADO DE SÃO PAULO A TÍTULO DE CONTRATAÇÃO.
- 16.4. A formalização do contrato administrativo entre Prefeitura e empresa vencedora do referido processo licitatório está condicionada à aprovação do financiamento pleiteado junto à Caixa, no âmbito do Programa FINISA – Financiamento a Infraestrutura e ao Saneamento.

XVII. DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 17.1. As áreas a receberem os serviços deverão ser entregues no estado em que se encontram, cabendo ao contratado pô-la em condições de serem trabalhadas.
- 17.2. Os serviços obedecerão às respectivas especificações constantes dos anexos deste edital.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduc@educararaquara.com

- 17.3. Consideram-se integrantes do projeto e, portanto, dos serviços a executar, quaisquer serviços ou materiais previstos em pelo menos, uma das peças do projeto e do memorial descritivo e do roteiro.
- 17.4. A execução dos trabalhos se procederá sob regime de empreitada indireta por preço global, no entanto os serviços serão medidos e pagos pelas quantidades executadas.
- 17.5. A empresa terá 360 (trezentos e sessenta) dias corridos para execução do objeto, contados a partir da data da Ordem de Serviço Inicial, vedada a prorrogação da vigência do contrato após a emissão da autorização de início de obras.
- 17.6. A empresa terá 05 (cinco) dias para inícios dos trabalhos após a emissão da Ordem de Serviço, emitida pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos, e análise do Comitê de Controle de Gestão do Município.
- 17.7. Havendo atraso ou antecipação na execução dos serviços, por culpa ou iniciativa da CONTRATADA, a se verificar através de comparação entre o faturamento previsto no Cronograma Físico-Financeiro vigente e o real, serão medidos os serviços executados ficando a cargo da fiscalização a sua liberação.
- 17.8. Quando concedida prorrogação de prazo os serviços serão medidos com base no Cronograma Físico-Financeiro atualizado.
- 17.9. O material a ser empregado nos trabalhos contratados, quando não especificado no orçamento básico, deverá ser de primeira qualidade e em adequação as características dos serviços a executar. Assim não especificado o material, seja no orçamento básico, seja na proposta do Licitante, o seu emprego deverá ser precedido de exames e autorização do CONTRATANTE, que poderá exigir análises, ensaios, demais provas tecnológicas ou o que se faça mister, bem assim fazer, reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir as exclusivas expensas do contratado tudo quanto apresentar defeito, vício ou incorreção, relacionado com o objeto do contrato e o seu cumprimento.

XVIII. DO RECEBIMENTO DO OBJETO.

- 18.1. O recebimento do objeto da Licitação se dará:

- 18.1.1. Provisoriamente: Pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, dentro de 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

- 18.1.2. Definitivamente: Pelo Secretário de Obras e Serviços Públicos, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após vistoria do órgão federal concedente que comprove estar o objeto do contrato em conformidade com os termos contratuais.
- 18.2. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil do contratado, pela solidez e segurança da obra nem a ético-profissional, pela execução do contrato.
- 18.3. O CONTRATANTE poderá receber, desde que lhe convenha e também resguardados os seus interesses, serviços executados em desacordo com o contrato, porém com abatimento de preço que couber.

XIX. DAS PENALIDADES

- 19.1. Pela inexecução total ou parcial do fornecimento objeto desta Contratação, ou por atraso injustificado da empresa licitante, poderão ser aplicadas aos inadimplentes multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato, sem prejuízo da rescisão contratual nos termos dos artigos 78, 79 e 80, bem como das sanções e multas previstas nos artigos 86, 87 e 88 da Lei Federal n.º 8.666/93 atualizadas por Legislações posteriores.
- 19.2. A multa deverá ser paga sempre por inteiro, qualquer que tenha sido o tempo de contrato decorrido na data da infração.

XX. ESCLARECIMENTOS E RECURSOS

- 20.1. Não serão aceitas impugnações, pedidos de esclarecimentos, representações ou recursos emitidos via fax, e-mail, ou qualquer outro meio de comunicação eletrônica.
- 20.2. As impugnações e esclarecimentos, impetradas dentro do prazo legal (art. 41 da Lei 8.666/93), deverão ser protocoladas na Secretaria Municipal da Educação – Gerência de Compras, Licitação e Contratos – na Av. Vicente Jeronimo Freire, 22 – Vila Xavier.
- 20.3. Todo e qualquer pedido de esclarecimento referente à presente licitação também deverá ser devidamente protocolado na Secretaria Municipal da Educação – Gerência de Compras, Licitação e Contratos – na Av. Vicente Jeronimo Freire, 22 – Vila Xavier, no prazo de até 5(cinco) dias úteis antes da data fixada para abertura da mesma.
- 20.4. Eventuais recursos administrativos deverão ser protocolados no endereço supra mencionado, mediante petição fundamentada, constando identificação do sócio (acompanhada do ato constitutivo em vigor) ou de seu representante legal (acompanhada da respectiva procuração), observando-se, para este efeito, o rito e as disposições contidas no capítulo V da Lei Federal 8.666/93 – art. 109.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

- 20.5. Dos atos da Comissão cabem recursos, no prazo de 5 (cinco) dias úteis a contar da intimação do ato ou da lavratura da ata, nos casos de:
- 20.5.1. Habilitação ou inabilitação de licitante;
 - 20.5.2. Julgamento das propostas.
- 20.6. Interpostos os recursos contra ato da Comissão, as demais licitantes serão comunicadas, através de publicação e poderão impugná-lo no prazo de 5 (cinco) dias úteis.
- 20.7. A intimação dos atos referidos no subitem 20.06 poderá ser feita por comunicação direta aos interessados, lavrada em ata, desde que presentes os prepostos de todas as licitantes no ato em que foi adotada a decisão ou mediante publicação. Os recursos terão efeito suspensivo.
- 20.8. Caberá, ainda, representação da intimação da decisão relacionada com o objeto da licitação, de que não caiba recurso hierárquico, no prazo de 5 (cinco) dias úteis.
- 20.9. Nenhum prazo de recurso, representação ou pedido de reconsideração inicia-se ou corre sem que os autos do processo estejam com vista ao interessado.
- 20.10. Para efeito de contagem de prazos legais, serão considerados dias úteis aqueles em que houver expediente normal da Prefeitura do Município de Araraquara, quais sejam: segunda à sexta-feira, das 10:00 h às 16:30h.

XXI. DA REGULARIZAÇÃO DE ATIVIDADE

- 21.1. A CONTRATADA deverá providenciar e manter, no canteiro de obras, todos os registros, licenças e autorizações que forem devidos em relação às atividades a serem exercidas no canteiro da obra.
- 21.2. Todas as instalações utilizadas no canteiro de obras deverão atender aos requisitos mínimos estabelecidos pela NRº 18 do Ministério do Trabalho.

XXII. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 22.1. Emitir nota de empenho e contrato, autorizando a execução dos serviços.
- 22.2. Providenciar os pagamentos das faturas apresentadas no prazo estabelecido.
- 22.3. Notificar formalmente a CONTRATADA de defeitos e irregularidades encontradas na execução dos serviços, fixando prazos para sua correção.
- 22.4. Notificar formalmente a CONTRATADA, da aplicação de eventuais multas de notas de débitos e da suspensão da prestação dos serviços.
- 22.5. Caberá a PREFEITURA providenciar todas as informações necessárias e esclarecimentos que devem ser considerados, em prazos compatíveis com a execução dos serviços.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

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

XXIII. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

23.1. A CONTRATADA deverá:

- 23.1.1. Fornecer todos os materiais, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos necessários à execução de suas atividades, previstos em leis e regulamentos concernentes à segurança, à higiene e à medicina do trabalho, sob pena de paralisação dos serviços pelo órgão fiscalizador.
 - 23.1.2. Fornecer equipamentos de proteção individual, tais como: capacete, luvas, capas, óculos e outros adequados à prevenção de acidentes, bem como, uniformes adequados e identidade funcional aos funcionários.
 - 23.1.3. Observar na execução dos serviços, os projetos básicos, as normas da ABNT, as especificações técnicas e as prescritas pelo CONTRATANTE.
 - 23.1.4. Todo e qualquer teste ou ensaios e demais provas exigidos por normas técnicas oficiais para boa execução da obra correrão exclusivamente por conta da CONTRATADA.
 - 23.1.5. Manter as áreas de trabalho constantemente limpas e desimpedidas, livres de monturos, detritos, materiais imprestáveis, refugados ou sucatas.
- 23.2. Toda e qualquer despesa para transporte de pessoal, materiais, equipamentos e etc., bem como carga e descarga, necessários a execução da obra serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, observado as normas de segurança do pessoal e as regras de trânsito.

XXIV. DOS ENCARGOS / TRIBUTOS / TAXAS / SEGUROS

- 24.1. A CONTRATADA arcará com todos encargos incidentes em decorrência da legislação vigente, sejam de natureza trabalhista, tributária, fiscal, securitária, previdenciária, comercial, civil, criminal, relativos a acidentes de trabalho, ou indenizações de qualquer natureza devidas a seus empregados, dirigentes, prepostos envolvidos no trabalho pertinente ao objeto de licitação, bem como responderá por quaisquer danos ou prejuízos porventura causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, eximindo expressamente o CONTRATANTE de qualquer responsabilidade solidária ou subsidiária.
- 24.2. A CONTRATADA administrará a execução do objeto deste contrato assim como o canteiro de obras como melhor lhe aprouver, arcando exclusivamente com todas as despesas e ônus decorrentes de eventual execução de trabalho em horário extraordinário (diurno, noturno, domingos e feriados).



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

- 24.3. A CONTRATADA poderá contratar por sua conta, seguro contra incêndio, danos pessoais, materiais, danos contra terceiros, juntando ao processo licitatório cópia da apólice e suas renovações.
- 24.4. Independentemente da contratação de seguro, não poderá a CONTRATADA descuidar-se da manutenção, especialmente dos equipamentos de prevenção de incêndio, segurança dos funcionários, das redes de energia elétrica, hidráulica, esgotos, e eventuais vazamentos de água, esgoto, infiltrações ou outros eventos que se não corrigidos imediatamente, acarretarão prejuízos ao estado físico da obra ou terceiros, de modo que nenhuma responsabilidade recairá sobre o CONTRATANTE, isentando-o de indenização de quaisquer naturezas decorrentes de sinistros, qualquer que seja a origem.
- 24.5. A CONTRATADA manterá durante toda execução do contrato as condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na Licitação.

XXV. DA TRANSFERÊNCIA / SUBCONTRATAÇÃO

- 25.1. É vedado a CONTRATADA ceder, transferir ou subcontratar total ou parcialmente o objeto do Contrato, sem a expressa anuência da CONTRATANTE.

XXVI. FISCALIZAÇÃO / INSPEÇÃO

- 26.1. Ao CONTRATANTE caberá o direito de ingressar no canteiro da obra, ante prévio aviso, a fim de verificar se estão sendo exatamente cumpridas pela CONTRATADA, as obrigações legais e contratuais.
- 26.2. Fica assegurado o direito de acesso ao canteiro de obra de agentes de outras repartições da esfera Federal, Estadual ou Municipal, incumbidas de tarefa de fiscalização geral ou, em particular, de verificação do cumprimento das disposições do presente Edital.
- 26.3. A CONTRATADA declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controles a serem adotados pela CONTRATANTE.
- 26.4. Terminado o contrato, poderá o CONTRATANTE promover a imediata remoção compulsória de quaisquer bens, não incorporados ao seu patrimônio, que não tenham sido espontaneamente retirados do local, sejam eles de propriedade da CONTRATADA, de seus empregados ou terceiros. Os bens poderão ser removidos para qualquer local, não ficando a CONTRATANTE responsável pela guarda, nem por danos causados aos mesmos antes, durante e depois da remoção.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

26.5. Após 360 (trezentos e sessenta) dias corridos, a CONTRATANTE poderá dar aos referidos bens, a destinação que lhe melhor aprouver.

XXVII. DA RESCISÃO

- 27.1. Este contrato será rescindido de pleno direito e para todos os fins em caso de liquidação ou dissolução, concordatas ainda vigentes nos termos da legislação anterior, recuperação judicial e extrajudicial e decretação de falência da CONTRATADA.
- 27.2. O contrato também será rescindido de pleno direito na hipótese de reorganização empresarial, por via de fusão, cisão ou incorporação, sem que os sócios / quotistas da CONTRATADA mantenham o mesmo CNPJ, e no mínimo 50% (cinquenta por cento) do capital da empresa resultante da reorganização, desde que coloque em risco a execução do contrato.
- 27.3. O contrato poderá ser rescindido, assegurada a ampla defesa, nos seguintes casos:
- 27.4. Inadimplemento das cláusulas contratuais.
- 27.5. Razões de interesse público, devidamente comprovado.
- 27.6. Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, nas quais se inserem cancelamento ou alteração do contrato de repasse que subsidia este contrato.
- 27.7. A rescisão contratual poderá ser determinada por ato unilateral da PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, nos casos supra enumerados, ou amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência por parte da Administração, ou ainda judicialmente, nos termos da Legislação.
- 27.8. A rescisão contratual, por culpa da CONTRATADA poderá acarretar a aplicação de multa equivalente a 3% do valor do contrato, independentemente das demais penalidades administrativas a serem impostas por infrações contratuais específicas.
- 27.9. Em todos os casos de penalidades, será facultada à CONTRATADA ampla defesa, na forma da Lei.

XXVIII. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 28.1. O preço contratual entende-se líquido de sorte que, por conta e responsabilidade exclusiva do Contratado correrão todos os ônus, tributos, taxas, impostos, encargos, contribuições ou responsabilidades, sejam de caráter trabalhista, previdenciário comercial ou social, sejam de competência fazendária ou outros.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

- 28.2. O fato da participação na Licitação importa em irrevogável adesão do Licitante aos termos deste EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS, pelo que se obriga, sob as sanções, ao integral cumprimento de sua proposta.
- 28.3. A Prefeitura do Município de Araraquara poderá rejeitar as propostas em caso de não preenchimento correto das condições e especificações constantes nesse EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS, podendo ainda revogar a licitação, anulá-la, adquirir no todo ou em parte o objeto licitado.
- 28.4. Na contagem de prazos, excluir-se-á o dia de início e computar-se-á o de vencimento salvo se neste dia não houver expediente, caso em que se prorrogará até o dia útil que se lhe seguir.
- 28.5. As dúvidas e os casos omissos serão solucionados pela Comissão Permanente de Licitações, com base na disposição da legislação brasileira em vigor.
- 28.6. O edital e seus anexos, bem como quaisquer outras informações ou esclarecimentos poderão ser obtidos no endereço mencionado no preâmbulo deste EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS, assim como estão disponíveis o edital e seus anexos em meio físico na Gerência de Compras, Licitação e Contratos na Secretaria Municipal da Educação.
- 28.7. Nos termos da Cláusula Décima Quinta da Minuta de Contrato fica estabelecido que o Foro da Comarca de Araraquara será apto a dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas do contrato, qualquer que seja a natureza da ação competente, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.
- 28.8. Para conhecimento do público expede-se o presente EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS, que é publicado em jornal local, Atos Oficiais, jornal de Grande Circulação e Diário Oficial do Estado.
- 28.9. Fazem parte integrante deste edital os seguintes anexos:
- ANEXO I – MINUTA DO CONTRATO;
 - ANEXO II – MODELO DE ATESTADO DE VISTORIA;
 - ANEXO II-A - DECLARAÇÃO DE DECLINAÇÃO DE VISTORIA;
 - ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INC. XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL;
 - ANEXO IV – DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU DE REENQUADRAMENTO;
 - ANEXO V – DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSIÇÃO DO TRIBUNAL;
 - ANEXO VI – PROJETO BÁSICO (MEMORIAL DESCRITIVO);
 - ANEXO VII – PROJETO BÁSICO DESENHO – PARTE I E II;



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO VIII - PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS;

ANEXO IX – MODELO DE PROPOSTA;

ANEXO X - DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL;

ANEXO XI – MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA/EPP E INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES.

Araraquara, aos xx de xxx de 2020.

CLÉLIA MARA SANTOS

Secretária Municipal de Educação.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO I

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO Nº xxxx-2020 - Livro XXX- Folhas nº xxxxx a xxxxx

I- CONTRATANTE:

MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, pessoa jurídica de direito público interno, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 45.276.128/0001-10, situada à Rua São Bento, n.º 840, Centro, 3º andar, com sede nesta cidade de Araraquara/SP, CEP 14801-901, adiante denominada apenas CONTRATANTE, neste ato representado pela Secretária de Educação, Sra. **CLÉLIA MARA SANTOS**, brasileira, solteira, portadora do RG nº XXXXXXXXXXXXXXXX SSP-SP, CPF/MF nº XXXXXXXXXXXXX.

II - CONTRATADA:

_____, inscrita no CNPJ sob Nº _____, I.E. _____, estabelecida à _____, nº _____ – bairro _____ - cidade _____, representada pelo Sr. _____, brasileiro, _____, portador do RG nº _____, CPF/MF nº _____.

III - OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER PADRE BERNARDO PLATE, LOCALIZADO NA AV. FRANCISCO SAMPAIO PEIXOTO, 581 – JARDIM SANTA LUCIA, NESTA CIDADE.”

Em virtude do **EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS DE Nº xxxxxx** do MUNICÍPIO DE ARARAQUARA, levado a efeito através do **Processo Licitatório Nº xxxxxx**, de xx de xxxx de 2020, ADJUDICADO à CONTRATADA por decisão da Administração através despacho de ---- de ----- de 2020, publicado em ---- de ----- de 2020 ---, mutuamente obrigam às seguintes cláusulas e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DOS PRAZOS E REGIME DE EXECUÇÃO

01.01. Esta contratação se fará no regime de EMPREITADA INDIRETA POR PREÇO GLOBAL.

01.02. Prazo de vigência contratual será igual ao prazo de execução do objeto: 360 (trezentos e sessenta) dias corridos, contados a partir da Ordem de Serviço Inicial, vedada a prorrogação da vigência do contrato após a emissão da autorização de início de obras, salvo no caso de atraso na liberação dos recursos pelo Ministério.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

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

CLÁUSULA SEGUNDA – DA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

02.01. Fica vinculado a este contrato a proposta e o cronograma físico-financeiro apresentados pela empresa CONTRATADA.

02.02. As áreas a receberem os serviços deverão ser entregues no estado em que se encontram, cabendo ao contratado pô-las em condições de serem trabalhadas.

02.03. Os serviços obedecerão às especificações dos anexos do edital.

02.04. Consideram-se integrantes do projeto e, portanto, dos serviços a executar, quaisquer serviços ou materiais previstos em pelo menos uma das peças do projeto, do memorial descritivo e do roteiro.

02.05. Os serviços serão executados mediante Ordem de Serviço, emitida pela Secretaria de Obras e Serviços Públicos, e analisada pelo Comitê de Controle de Gestão do Município.

02.06. A empresa terá 05 (cinco) dias para inícios dos trabalhos após a emissão da Ordem de Serviço.

02.07. Havendo atraso ou antecipação na execução da obra ou serviços, por culpa ou iniciativa da CONTRATADA, a se verificar através de comparação entre o faturamento previsto no Cronograma Físico-Financeiro vigente e o real, serão medidos os serviços executados ficando a cargo da fiscalização a sua liberação.

02.08. A critério da CONTRATANTE, poderão ser realizadas medições extraordinárias dos serviços executados, assim definidas aquelas como as procedidas em intervalos menores que os assinalados no Cronograma Físico-Financeiro, nos casos em que as mesmas vierem a ocorrer.

CLÁUSULA TERCEIRA – DOS RECURSOS FINANCEIROS

03.01. As despesas para atender a esta licitação estão programadas em dotações orçamentárias próprias e previstas no orçamento do Município de Araraquara para o exercício de 2020 codificadas sob o nº: 1658-10.01.4.490.51.12.365.0067.1.122.07.1000252 através do Programa de Operação de Crédito FINISA – Financiamento à Infraestrutura e ao Saneamento.

CLÁUSULA QUARTA - DA LEGISLAÇÃO

04.01. Este CONTRATO é regulamentada pela Lei Federal nº 8.666/93 atualizada por legislações posteriores, em especial aquelas previstas no item III do edital e Lei Orgânica do Município de Araraquara e alterações posteriores.

CLÁUSULA QUINTA - DO PREÇO



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

05.01. O valor do presente instrumento importa em R\$ _____ (_____), em conformidade com a proposta apresentada pela CONTRATADA que passa a fazer parte integrante deste contrato, nos termos do inciso XI, do art. 55, da lei 8.666/93

05.01.01. O adjudicatário do objeto da Licitação deverá entregar/depositar na Tesouraria - 2º andar, a importância de 5% (cinco por cento) no valor total do contrato, a título de garantia, dentre as modalidades previstas no § 1º, do art. 56 da Lei Federal 8.666/93, quais sejam: garantia em dinheiro, títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária.

05.01.01.01. Após concluir a garantia estará vinculada a este contrato por apostilamento.

CLÁUSULA SEXTA – DAS MEDIÇÕES E DOS PAGAMENTOS

06.01. Efetuada a conferência e deferimento da medição pelo Secretário de Obras e Serviços Públicos e pelo órgão federal concedente dos recursos conveniados, os pagamentos decorrentes dos serviços executados ocorrerão em prazo não superior a 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela da obra e/ou serviço e emissão da devida nota fiscal/fatura; ressalvada a hipótese de serem detectadas incorreções, em que, nesta circunstância, o prazo ficará sobrestado até o efetivo manifesto ou regularização por parte da CONTRATADA, sem prejuízo das sanções cabíveis.

06.02. Nas faturas emitidas deverá constar o número desta licitação e deste contrato, obrigatoriamente.

06.03. Para liberação do pagamento das faturas, a CONTRATADA deverá anexar cópias autenticadas da Folha de Pagamento e das guias de recolhimento dos encargos previdenciários, que deverão ser emitidos especificamente para execução dos serviços, objeto da presente licitação.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

07.01. Emitir Ordem de Serviço, autorizando a execução dos serviços.

07.02. Providenciar os pagamentos das faturas apresentadas no prazo estabelecido.

07.03. Notificar formalmente a CONTRATADA de eventuais defeitos e irregularidades encontradas na execução dos serviços, fixando prazos para sua correção.

07.04. Notificar formalmente a CONTRATADA da aplicação de eventuais multas de notas de débitos e da suspensão da prestação dos serviços.

07.05. Caberá ao CONTRATANTE o fornecimento de todas as informações e esclarecimentos que devem ser considerados na execução dos serviços, em prazos compatíveis com a execução dos mesmos.

CLÁUSULA OITAVA - DAS PENALIDADES À CONTRATADA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

08.01. Pela inexecução total ou parcial da execução do objeto desta Contratação, pela infração às obrigações ou pela ocorrência de vedações previstas neste contrato, ou ainda por atraso injustificado da empresa licitante, será aplicada penalidade de advertência ou multa de 10% (dez por cento) do valor do contrato, sem prejuízo da rescisão contratual nos termos dos artigos 78, 79 e 80, bem como das sanções e multas previstas nos artigos 86, 87 e 88 da Lei Federal n.º 8.666/93 atualizadas por Legislações posteriores.

08.01.01. Caberá penalidade de advertência às infrações das quais não resultem atraso ao Cronograma Físico-Financeiro ou não resultem danos ou prejuízos ao Erário, a funcionários da CONTRATADA e da CONTRATANTE ou a terceiros, desde que tais infrações não sejam reincidentes.

08.02. A infração à cláusula 06.04 ensejará além de multa de 10% (dez por cento), o sobrestamento do pagamento até que cumprida a obrigação.

08.03. A multa deverá ser paga sempre por inteiro, qualquer que tenha sido o tempo de contrato decorrido na data da infração.

08.04. Em qualquer caso, é assegurada ampla defesa à CONTRATADA, a ser dirigida à Gerência de Licitações e Contratos, nos termos da Lei 8.666/1993.

CLÁUSULA NONA – DA TRANSFERÊNCIA / SUBCONTRATAÇÃO

09.01. É vedado à CONTRATADA ceder, transferir ou subcontratar total ou parcialmente o objeto do Contrato, sem a expressa anuência da CONTRATANTE, devendo o faturamento, nesses casos, se dar pela CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA REGULARIZAÇÃO DE ATIVIDADE

10.01. A CONTRATADA deverá providenciar e manter atualizados junto aos órgãos competentes, sem ônus para a CONTRATANTE, todos os registros, licenças e autorizações que forem devidos em relação às atividades a serem exercidas no canteiro da obra, protocolizando cópia dos mesmos na gerência de Licitação e Contratos da Secretaria Municipal de Educação.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.01. A CONTRATADA deverá submeter à aprovação da CONTRATANTE todo e qualquer material necessário à execução dos serviços que não estiver especificado no orçamento básico ou na proposta da CONTRATADA, podendo a CONTRATANTE exigir análises, ensaios, demais provas tecnológicas ou o que se faça mister, a seu critério,



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduc@educararaquara.com

11.02. A CONTRATADA deverá reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas exclusivas expensas, tudo quanto apresentar defeito, vício ou incorreção, relacionado com a execução do objeto do contrato, apontado pela CONTRATANTE ou pela fiscalização do órgão federal concedente.

11.03. A CONTRATADA deverá:

11.03.01. Fornecer todos os materiais, mão-de-obra, ferramentas e equipamentos necessários à execução de suas atividades, previstos em leis e regulamentos concernentes à segurança, à higiene e à medicina do trabalho, sob pena de imposição de multa e paralisação dos serviços pelo órgão fiscalizador, mantendo-se inalterado o prazo estipulado para entrega da obra.

11.03.02. Fornecer equipamentos de proteção individual, tais como capacete, luvas, capas, óculos e outros adequados à prevenção de acidentes, bem como, uniformes adequados e identidade funcional aos seus funcionários.

11.03.03. Observar, na execução dos serviços e obra, o projeto básico, as normas da ABNT, as especificações técnicas e as determinações prescritas pelo CONTRATANTE.

11.03.04. Custear às suas exclusivas expensas todo e qualquer teste ou ensaios e demais provas exigidos por normas técnicas oficiais para boa execução da obra.

11.03.05. Manter as áreas de trabalho constantemente limpas e desimpedidas, livres de monturos, detritos, materiais imprestáveis, refugados ou sucatas.

11.04. Toda e qualquer despesa de transporte de pessoal, materiais, equipamentos, detritos ou entulhos, bem como carga e descarga, necessários à execução da obra serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA, observadas as normas de segurança de pessoal e as regras de trânsito.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS ENCARGOS / TRIBUTOS / TAXAS / SEGUROS

12.01. A CONTRATADA arcará com todos encargos incidentes em decorrência da legislação vigente, sejam de natureza trabalhista, tributária, fiscal, securitária, previdenciária, comercial, civil, criminal, relativos a acidentes de trabalho, ou indenizações de qualquer natureza devidas a seus empregados, dirigentes, prepostos envolvidos no trabalho pertinente ao objeto de licitação, bem como responderá por quaisquer danos ou prejuízos porventura causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, eximindo expressamente o CONTRATANTE de qualquer responsabilidade solidária ou subsidiária.

12.02. A CONTRATADA administrará a execução do objeto deste contrato assim como o canteiro de obras como melhor lhe aprouver, arcando exclusivamente com todas as despesas e ônus decorrentes de eventual execução de trabalho em horário extraordinário (diurno, noturno, domingos e feriados).

12.03. A CONTRATADA poderá contratar por sua conta, seguro contra incêndio, danos pessoais, materiais, danos contra terceiros, juntando ao processo licitatório cópia da apólice e suas renovações.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

12.04. Independentemente da contratação de seguro, não poderá a CONTRATADA descuidar-se da manutenção, especialmente dos equipamentos de prevenção de incêndio, segurança dos funcionários, das redes de energia elétrica, hidráulica, esgotos, e eventuais vazamentos de água, esgoto, infiltrações ou outros eventos que se não corrigidos imediatamente, acarretarão prejuízos ao estado físico da obra ou terceiros, de modo que nenhuma responsabilidade recairá sobre o CONTRATANTE, com indenização de quaisquer naturezas decorrentes de sinistros, qualquer que seja a origem.

12.05. A CONTRATADA entregará, na assinatura deste contrato, a Anotação de Responsabilidade Técnica, devidamente recolhida, em nome do Engenheiro Daniel Palombo Siqueira, responsável técnico pela execução do objeto e interlocutor da CONTRATADA com o CONTRATANTE, através de seu fiscal da execução do objeto, o Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos ou servidor municipal por ele designado.

12.06. A CONTRATADA manterá durante toda execução do contrato as condições de habilitação e qualificação que lhe foram exigidas na Licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - FISCALIZAÇÃO / INSPEÇÃO

13.01. Ao CONTRATANTE, através do órgão fiscalizador da execução do contrato – Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – caberá o direito de ingressar no canteiro da obra, ante prévio aviso, a fim de verificar se estão sendo exatamente cumpridas pela CONTRATADA, as obrigações legais e contratuais.

13.02. Fica assegurado o direito de acesso ao canteiro de obra de agentes de outros órgãos da esfera Federal, Estadual ou Municipal, incumbidas de tarefa de fiscalização geral ou, em particular, de medições e verificação do cumprimento das disposições do presente termo.

13.03. A CONTRATADA declara aceitar, integralmente, todos os métodos e processos de inspeção, verificação e controles a serem adotados pela CONTRATANTE.

13.04. Terminado o contrato, poderá o CONTRATANTE promover a imediata remoção compulsória de quaisquer bens, não incorporados ao seu patrimônio, que não tenham sido espontaneamente retirados do local, sejam eles de propriedade da CONTRATADA, de seus empregados ou terceiros. Os bens poderão ser removidos para qualquer local, não ficando a CONTRATANTE responsável pela guarda, nem por danos causados aos mesmos antes, durante e depois da remoção.

13.05. Após 360 (trezentos e sessenta) dias corridos, a CONTRATANTE poderá dar aos referidos bens, a destinação que lhe melhor aprouver.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO

14.01. Este contrato será rescindido de pleno direito e para todos os fins em caso de liquidação ou dissolução, concordatas ainda vigentes nos termos da legislação anterior, recuperação judicial e extrajudicial e decretação de falência da CONTRATADA.

14.02. O contrato também será rescindido de pleno direito na hipótese de reorganização empresarial, por via de fusão, cisão ou incorporação, sem que os sócios / quotistas da CONTRATADA mantenham o mesmo CNPJ, e no mínimo 50% (cinquenta por cento) do capital da empresa resultante da reorganização, desde que coloque em risco a execução do contrato.

14.03. O contrato poderá ser rescindido, assegurada a ampla defesa, nos seguintes casos:

14.04. Inadimplemento das cláusulas contratuais.

14.05. Razões de interesse público, devidamente comprovado.

14.06. Ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, nas quais se inserem cancelamento ou alteração do contrato de repasse que subsidia este contrato.

14.07. A rescisão contratual poderá ser determinada por ato unilateral do CONTRATANTE, nos casos supra enumerados, ou amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência por parte da Administração, ou ainda judicialmente, nos termos da Legislação.

14.08. A rescisão contratual, por culpa da CONTRATADA, acarretará a aplicação de multa equivalente a 3% do valor do contrato, independentemente das demais penalidades administrativas a serem impostas por infrações contratuais específicas.

14.09. Em qualquer caso, é assegurada ampla defesa à CONTRATADA, a ser dirigida à Gerência de Licitações e Contratos, nos termos da Lei 8.666/1993.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA– DO FORO

15.01. Os CONTRATANTES elegem o Foro da Comarca de Araraquara para dirimir quaisquer dúvidas ou questões oriundas deste contrato, qualquer que seja a natureza da ação competente, renunciando expressamente a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. A parte vencida ficará, em qualquer hipótese, obrigada ao pagamento de custas, despesas e honorários advocatícios, incidentes sobre o valor da causa.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

E por estarem assim justos e contratados, assinam este instrumento contratual em 02 (duas) vias de igual teor e forma, na presença de duas testemunhas, que assinam abaixo.

Araraquara, de de 2020.

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

CLÉLIA MARA SANTOS

Secretária Municipal de Educação

EMPRESA

CNPJ. Nº:

TESTEMUNHAS:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22, Vila Xavier

CEP 14.810-038, Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO II

MODELO DE ATESTADO DE VISTORIA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº xxxxx

PROCESSO LICITATÓRIO Nº xxxxx

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE.”

Atestamos que o representante da empresa vistoriou os locais referentes ao objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº xxxxx**, para efeito de elaboração da Proposta de Preço.

Araraquara, _____ de _____ de 2020.

REPRESENTANTE DA LICITANTE:

NOME: _____

CARGO: _____

ASSINATURA: _____

RESPONSÁVEL PELA EMISSÃO DO ATESTADO:

NOME: _____

CARGO: _____

ASSINATURA: _____



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO II-A

DECLARAÇÃO DE DECLINAÇÃO DE VISTORIA

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº xxxxx

PROCESSO LICITATÓRIO Nº xxxxx

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

Atestamos que a empresa optou, por deliberação própria, não vistoriar os locais referentes ao objeto da **TOMADA DE PREÇOS Nº xxxxx**, para efeitos de elaboração da Proposta de Preço, declarando, outrossim, que referida decisão não interferirá nos valores propostos, tampouco na execução dos serviços, em caso de êxito no certame.

Araraquara, _____ de _____ de 2020.

REPRESENTANTE DA LICITANTE:

NOME: _____

CARGO: _____

ASSINATURA: _____



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO III

MODELO DE DECLARAÇÃO

**DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO NO INC. XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO
FEDERAL**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº xxxxx

PROCESSO LICITATÓRIO Nº xxxxx

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE.”

A empresa, com sede na
....., nº., C.N.P.J. nº.
....., por intermédio de seu representante legal
..... portador(a) do R.G. nº. e do CPF nº.,

DECLARA, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da lei nº. 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela lei nº. 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.

Ressalva: () emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ()

Em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima.

Araraquara, _____ de _____ de 2020.

Assinatura do responsável pela empresa proponente

Nome Legível:

RG:

OBS.: esta declaração deverá ser no original e em papel timbrado da empresa.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO DE MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE OU DE REENQUADRAMENTO

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

....., inscrita no CNPJ nº ..
....., por intermédio de seu representante legal, o (a) Sr. (a)
....., portador (a) da Carteira de Identidade nº/..... e do CNPF
nº, DECLARA, para fins de participação na Tomada de Preços nº 015/2019,
sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que esta empresa, na presente data, é
considerada:

() **MICROEMPRESA**, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei Complementar nº 123,
de 14/12/2006;

() **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, conforme Inciso I do artigo 3º da Lei
Complementar nº 123, de 14/12/2006;

() **REENQUADRAMENTO**.

Declara ainda que a empresa está excluída das vedações constantes do parágrafo 4º do artigo 3º da Lei
Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

.....

.....

(data)

.....

(representante legal)

OBSERVAÇÕES:

1) Assinalar com um “X” a condição da empresa.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO V

MODELO

(ESTE DOCUMENTO SÓ SERÁ PREENCHIDO NA OCASIÃO DA ASSINATURA DO
CONTRATO)

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº XXXXX

PROCESSO LICITATÓRIO Nº XXXXX

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

DECLARAÇÃO DE DOCUMENTOS À DISPOSIÇÃO DO TRIBUNAL

CONTRATANTE:

CNPJ Nº:

CONTRATADA:

CNPJ Nº:

CONTRATO Nº (DE ORIGEM):

DATA DA ASSINATURA:

VIGÊNCIA:

OBJETO:

VALOR (R\$):

Declaro, na qualidade de responsável pela entidade supra epigrafada, sob as penas da Lei, que os demais documentos originais, atinentes à correspondente licitação, encontram-se no respectivo processo administrativo arquivado na origem à disposição do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, e serão remetidos quando requisitados.

LOCAL e DATA: ARARAQUARA,

RESPONSÁVEL:

CARGO:

E-MAIL:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO VI

MEMORIAL DESCRITIVO - PROJETO BÁSICO

OBRA : “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

LOCAL:- RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE.

O PROJETO AO QUAL SE REFERE ESTE ANEXO SERÁ DISPONIBILIZADO EM MÍDIA DIGITAL PARA AS EMPRESAS INTERESSADAS EM PARTICIPAR DO PROCESSO LICITATÓRIO.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO VII

PROJETO BÁSICO (desenho);

O PROJETO AO QUAL SE REFERE ESTE ANEXO SERÁ DISPONIBILIZADO EM MÍDIA DIGITAL PARA AS EMPRESAS INTERESSADAS EM PARTICIPAR DO PROCESSO LICITATÓRIO.

OBRA : “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

LOCAL:- RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO VIII

PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS UNITÁRIOS

ESTE ANEXO SERÁ DISPONIBILIZADO EM MÍDIA DIGITAL PARA AS EMPRESAS INTERESSADAS EM PARTICIPAR DO PROCESSO LICITATÓRIO.

OBRA : “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

LOCAL:- RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO IX

MODELO DE PROPOSTA

ESTE ANEXO SERÁ DISPONIBILIZADO EM MÍDIA DIGITAL PARA AS EMPRESAS INTERESSADAS EM PARTICIPAR DO PROCESSO LICITATÓRIO.

OBRA : “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA FORMALIZAR O CONTRATO:

DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DO CONTRATO:

. NOME COMPLETO:

. CARGO:

. CPF/MF:

. RG (COM O ÓRGÃO EXPEDIDOR):

. DATA DE NASCIMENTO:

. ENDEREÇO RESIDENCIAL:

RUA:

BAIRRO:

CEP:

CIDADE/ESTADO:

. E-MAIL INSTITUCIONAL:

. E-MAIL PESSOAL:

. TELEFONE(S):

. INSCRIÇÃO ESTADUAL DA EMPRESA:



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO X

DECLARAÇÃO DE CIÊNCIA E CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

OBRA : “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

Declaro, para todos os fins de direito, estar ciente e de acordo com os termos do edital e seus anexos, especificamente os itens e cláusulas acerca dos prazos contratuais e das obrigações da contratada, assim como das penalidades previstas em caso de infração às mesmas.

Nome da empresa

Assinatura do responsável

OBS.: ESTA DECLARAÇÃO DEVERÁ SER APRESENTADA JUNTAMENTE COM OS DOCUMENTOS DE CREDENCIAMENTO DO REPRESENTANTE DA EMPRESA



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com

ANEXO XI

MODELO DE DECLARAÇÃO

**DE MICROEMPRESA /EMPRESA DE PEQUENO PORTE E INEXISTÊNCIA DE FATOS
SUPERVENIENTES**

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº XXXXX

PROCESSO LICITATÓRIO Nº XXXXX

OBJETO: “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

A empresa, inscrita no CNPJ sob nº, por intermédio de seu representante legal infra-assinado, Sr(a)., portador(a) da Carteira de Identidade nº e do CPF nº, DECLARA, sob as penas do artigo 299 do Código Penal, que se enquadra na situação de microempresa/empresa de pequeno porte, nos termos da Lei Complementar nº 123/06, bem assim que inexistem fatos supervenientes que conduzam ao seu desenquadramento desta situação.

Araraquara, ____ de _____ de 2020.

Representante legal da empresa

Nome:

RG.:

End.:

Cargo:

CONTADOR ou TÉCNICO DE CONTABILIDADE da EMPRESA

Nome:

RG.:

End.:

CRC nº:

OBS.: esta declaração deverá ser no original e em papel timbrado da empresa.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier
CEP 14.810-038. Araraquara - SP
(016) 3301 - 1909 | licitacaoeduc@educararaquara.com

Memorando n.º 020/2020/SE/GCLC

Araraquara, 28 de janeiro de 2020.

À Ilustríssima Senhora
Clélia Mara dos Santos
Secretária Municipal da Educação

Assunto: Autorização para abertura de Tomada de Preços e demais considerações

Trata-se de pedido de autorização para abertura, e demais considerações acerca da Tomada de Preços que visa à “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE. ”

O processo em questão é necessário para atender a grande demanda de crianças do bairro, evitando deslocamento das mesmas para outros locais mais distantes; como também melhorar a estrutura do local. Trata-se de obra eleita no orçamento participativo e como não possuímos mão e materiais suficientes há a necessidade de contratação de empresa especializada para sua execução.

Tendo em vista o exposto acima, justificamos o procedimento para o presente certame e requeremos a autorização para sua abertura.

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


MARIO SÉRGIO DE OLIVEIRA
Gerente de Compras, Licitações e Contratos



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier
CEP 14.810-038. Araraquara - SP
(016) 3301 - 1909 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Araraquara, 28 de janeiro de 2020.

À
Gerência de Compras, Licitações e Contratos

Assunto: **Autorização para abertura de Tomada de Preços**

Conforme função que me foi conferida pelo Exmo. Sr. Prefeito Municipal, através do Decreto Municipal nº 11.641/2018 autorizo a abertura de **TOMADA DE PREÇOS** que se destina à “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE ”, após análise e parecer da Procuradoria Geral do Município.


CLÉLIA MARA DOS SANTOS
Secretária Municipal da Educação



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier
CEP 14.810-038. Araraquara - SP
(016) 3301 - 1909 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Em 28 de janeiro de 2020.

À
Procuradoria Geral do Município

Em atendimento ao disposto na Lei 8.666/1993 devidamente atualizada por legislações posteriores, estamos encaminhando para apreciação de V.Sas. o presente processo de Tomada de Preços que visa à “CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE.”

Atenciosamente,



MARIO SÉRGIO DE OLIVEIRA

Gerente de Compras, Licitações e Contratos



MUNICÍPIO DE ARARAQUARA

Ao Expediente da PGM:

Ref. Guichê nº 103.660/2019

Favor encaminhar, por distribuição, para Dr. Jonas, para análise, parecer e providências que se fizerem necessárias.

Araraquara/SP, 28 de janeiro de 2020.

Rita de Cássia Zakaib Ferreira da Silva
Subprocuradora Geral de Assuntos Administrativos
OAB/SP 210.337

Manifestação em anexo.

Araraquara/SP, 31 / 01 / 2020

JONAS VISENTAINE COGO
PROCURADOR MUNICIPAL



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL

140

À SUBPROCURADORA GERAL DE ASSUNTOS ADMINISTRATIVOS

PARECER

Interessado: Secretaria Municipal de Educação

Guichê nº 103.660/2019

Ilma. Subprocuradora Geral,

Em síntese, trata-se de análise de processo licitatório.

O exame limitar-se-á a verificar as questões jurídicas, já que não compete ao órgão jurídico avaliar, senão quanto à legalidade, o mérito da contratação, as justificativas, os valores e as especificações apresentadas pelo setor solicitante.

Pois bem, conforme dispõe a Lei de Licitações, à assessoria jurídica cabe analisar a minuta do edital e a minuta do instrumento contratual.

Assim sendo, temos:

1. Acerca do conteúdo do instrumento convocatório (fls. 97/116):
 - a. Número de ordem em série anual, a modalidade licitatória (tomada de preços) e tipo da licitação (menor preço global) indicados no preâmbulo.
 - b. Regime de execução indicado no preâmbulo (empreitada por preço global).
 - i. Nas licitações para a execução de obras e serviços, quando for adotada a modalidade de execução empreitada por preço global, a Administração deverá fornecer obrigatoriamente, junto com o instrumento convocatório, todos os elementos e informações necessários para que os licitantes possam elaborar suas propostas de preços com total e completo conhecimento do objeto da licitação (art. 47, Lei Federal nº 8.666/93).
 - c. Nome da repartição interessada no contrato (Secretaria Municipal de Educação) indicado no preâmbulo.
 - d. Há local, dia e hora para recebimento da documentação e da proposta, bem como para início da disputa indicados no preâmbulo.
 - e. Há menção às leis de regência (preâmbulo e item III).
 - f. Objeto da licitação descrito no item I.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL

g. Exigências de habilitação e condições para participar da licitação nos itens IV, V, VI, VII, VIII e XIII.

- i. O item 5.2.3 precisa ser adaptado ao entendimento do TCE/SP exposto na Súmula nº 50¹.
- ii. Sugiro que a redação do item 6.1 seja alterada para: “ O credenciamento de representante é condição obrigatória para manifestação do licitante durante as sessões públicas da licitação” .
- iii. Sugiro que analisem se, para o setor econômico dos interessados neste certame, os índices exigidos no item 07.07 não são elevados de modo a restringir demasiadamente a competitividade.

Havendo restrição indevida da competitividade, os índices deverão ser repensados.

h. Critérios de aceitação das propostas nos itens IX, XI e XII.

- i. Sobre o item 9.5: é necessário fixar o prazo de validade da proposta ou exigir que o proponente indique o prazo de validade com observância do mínimo.
 - ii. Sobre o item 9.7: A Lei de Licitações considera o cronograma de execução dos serviços e o cronograma de desembolso máximo por período em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros documentos imprescindíveis para abertura de licitações e, portanto, os cronogramas já devem estar constituídos quando da publicação do edital.
- Assim, os cronogramas devem ser disponibilizados pela Administração Pública Municipal.
- iii. Em que pese não seja imperativo, é prudente fixar preço máximo como critério de aceitação das propostas, pois assim se evita o início da disputa com a proposta de preços muito acima dos praticados no mercado.

Há estipulação de preço máximo no item 11.01 e 12.01.

- i. Sanções para o caso de inadimplemento no item XIX.
- j. Prazo e condições para assinatura do contrato: itens XV e XVI.
 - i. O prazo está previsto no item 16.01.
 - ii. A garantia está sendo exigida dentro do limite permitido por lei (máximo de 5%) (item 15.01).

¹ SÚMULA Nº 50 - Em procedimento licitatório, não pode a Administração impedir a participação de empresas que estejam em recuperação judicial, das quais poderá ser exigida a apresentação, durante a fase de habilitação, do Plano de Recuperação já homologado pelo juízo competente e em pleno vigor, sem prejuízo do atendimento a todos os requisitos de habilitação econômico-financeira estabelecidos no edital.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL

141

- iii. É preciso estabelecer penalidade para o caso de o licitante vencedor não comparecer para assinar o contrato dentro do prazo estabelecido.
- iv. O item 15.4 deve indicar todas as modalidades de garantia.
- k. Forma de execução do contrato no item IX, XVII, XXI, XXII, XXIII, XXIV, XXV, XXVI, XXVII e XXVIII.
 - i. Para efetivar a subcontratações, seria necessário prever no instrumento convocatório e no contrato o percentual máximo que se permitiria (vedada a subcontratação total). Dessa forma, item 25.1 deve prever o percentual ou estabelecer que é vedada a subcontratação.
 - ii. Prazo de duração contratual: é possível depreender o prazo de vigência do item 09.06 (v. também cláusula primeira do contrato).
 - iii. Prazo para entrega do objeto da licitação indicado nos itens 09.06 e 17.05.
 - iv. Em relação ao item 09.07: como mencionado acima, a Lei de Licitações considera o cronograma de execução dos serviços e o cronograma de desembolso máximo por período em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros documentos imprescindíveis para abertura de licitações e, portanto, os cronogramas já devem estar constituídos quando da publicação do edital.

Assim, os cronogramas devem ser disponibilizados pela Administração Pública Municipal.
- l. A lei exige que o local em que poderá ser examinado e adquirido o projeto básico (e o projeto executivo quando houver) seja expressamente indicado no instrumento convocatório.
 - i. O item 28.09 elenca o projeto básico como anexo do edital (anexo VI) e o item 28.06 indica onde obter esse documento.
 - 1. Os desenhos que constam das fls. 62/65, documentos relevantes para a elaboração das propostas, também constam como anexos do edital (Anexo VII). Todavia, é preciso verificar se os 4 desenhos serão disponibilizados (somente há referência a parte 1 e 2 do desenho).
 - ii. Não há menção sobre a existência ou não de projeto executivo, o que deve ser regularizado.
- m. Critério para julgamento no item XIV (menor preço global).
- n. Sobre como obter informações: preâmbulo, item XX (20.02 e 20.03), item 28.05 e item 28.06.
 - i. Os esclarecimentos devem ser fornecidos independentemente de quando solicitados, sendo inadequado limitar o recebimento desses pedidos até 5 dias úteis antes da data fixada para a abertura das propostas.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL

Diferentemente das impugnações, não há base legal para fixar prazo para recebimento de pedidos de esclarecimentos e, a meu ver, não parece razoável fixar prazo para esclarecimento de dúvidas dos interessados na licitação, já que o edital e os documentos que o acompanham devem ser confeccionados de forma clara para os licitantes formularem suas propostas isentas de equívocos.

Contestações de requisitos e elementos da licitação e questionamentos e apontamentos complexos que demandem análise detida dos autos e eventuais alterações no edital ou em seus anexos diferem de pedidos de informações e esclarecimentos e possuem meio próprio para serem feitos (apresentação de impugnação ao instrumento convocatório) – aliás, seria pertinente esclarecer essa situação no edital.

Não obstante, independente do meio utilizado pelo licitante, constatada alguma falha que prejudique a apresentação da proposta, a Administração Pública deve adotar providências para sanear o defeito.

- ii. É necessário publicar as respostas dos pedidos de esclarecimento, conforme entende o TCE/SP (por exemplo: TC 000560.989.14).
- o. Não há disposição acerca de o reajuste dos preços, o que deve ser regularizado.
- p. Instruções para impugnações e recursos no item XX.
- q. Condições de recebimento do objeto descritas no item XVIII.
 - i. Entendo que, ao final do item 18.03 deve ser escrito: “ ..., sem prejuízo da aplicação das sanções contratuais e da adequação da obra ou do serviço a expensas da contratada.”
- r. Condições de pagamento no item X.
- s. Anexos do instrumento convocatório indicados no item 28.09 do instrumento convocatório.
 - i. O memorial descritivo, o orçamento em planilha e a minuta contratual constam como anexo.
 - ii. O projeto básico consta como anexo, mas não há menção ao projeto executivo (v. item “ I” acima).

2. Em relação à minuta do contrato (fls. 117/124):

a. Nomes das partes e os de seus representantes, a finalidade, o ato que autorizou a sua lavratura, o número do processo da licitação, da dispensa ou da inexigibilidade, a sujeição dos contratantes às normas da lei e às cláusulas contratuais: preâmbulo e cláusula quarta.

- i. Sugiro acrescentar o número deste guichê no preâmbulo.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL

142

b. Objeto com seus elementos característicos: preâmbulo.

i. A descrição do objeto está errada.

c. Forma de execução do contrato: cláusula primeira, cláusula segunda, cláusula nona, cláusula décima, cláusula décima segunda e cláusula décima terceira.

i. Prazo de início das etapas de execução, de conclusão, de entrega e de recebimento do objeto contratual (cronograma de execução dos serviços): itens 01.02, 02.01 e 02.06.

O item 02.01 prevê que o cronograma físico-financeiro será fornecido pelo contratado. Todavia, como mencionado acima, a Lei de Licitações considera o cronograma de execução dos serviços e o cronograma de desembolso máximo por período em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros documentos imprescindíveis para abertura de licitações e, portanto, esses cronogramas já devem estar constituídos quando da publicação do edital.

Assim, essa cláusula deve fazer menção aos cronogramas disponibilizados pela Administração Pública Municipal.

ii. Para efetivar a subcontratações, seria necessário prever no instrumento convocatório e no contrato o percentual máximo que se permitiria (vedada a subcontratação total).

Dessa forma, item 09.01 deve prever o percentual ou estabelecer que é vedada a subcontratação (igual ao edital).

d. Prazo de duração contratual: cláusula primeira.

e. Preço e condições de pagamento: cláusula quinta e cláusula sexta.

i. Entendo que a descrição das condições de pagamento deve ser melhorada e que deve haver inclusão das condições de recebimento do objeto e menção aos procedimentos de verificação de cumprimento das obrigações da contratada.

f. Reajuste de preços: não consta disposição acerca do reajuste de preços, o que deve ser regularizado. 10.2.1

g. Crédito pelo qual correrá a despesa: cláusula terceira.

h. Garantias oferecidas para assegurar a execução do contrato: cláusula quinta (05.01.01).

i. Não está clara a redação do item 05.01.01.01, devendo ser corrigida.

i. Direitos e responsabilidades das partes: cláusulas sétima e décima primeira.

i. Deve ser acrescentada, na cláusula décima primeira, a obrigação principal da contratada: " Executar os serviços conforme descrito neste contrato, no termo de referência, no edital e nos demais documentos integrantes da licitação." .



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL

- j. Casos de rescisão: cláusula décima quarta.
- k. Penalidades cabíveis e valores das multas: cláusula oitava e cláusula décima quarta (14.08).
- ✓ i. Não existe no contrato a “ cláusula 06.04” mencionada no item 08.02, sendo necessário verificar qual conduta será penalizada e corrigir a redação desse item.
- l. Reconhecimento dos direitos da administração em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77, Lei 8666: cláusula oitava.
- m. Vinculação do contrato ao instrumento convocatório da licitação e seus documentos e à proposta vencedora: preâmbulo e cláusulas 02.03 e 05.01.
- ✓ i. Deve ser incluído no item 02.03 que o contrato também é regido pelas regras do edital da licitação (e não só pelos anexos do edital).
- n. Legislação aplicável à execução do contrato e resolução de casos omissos: cláusula quarta.
- o. Obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação: cláusula décima segunda (12.06).
- p. Foro de eleição: cláusula décima quinta.

3. Além desses aspectos, para contribuir com a legalidade do procedimento, seguem algumas observações sobre outros requisitos legais exigíveis para as licitações que estão sob a responsabilidade da Gerência de Licitações e do setor interessado na contratação (nesse ponto, convém esclarecer que a análise é meramente formal, sendo que o conteúdo dos documentos deve ser cancelado pelos setores mencionados acima):

- a. Até o momento o processo está devidamente autuado, protocolado e suas folhas estão numeradas.
- b. Solicitação de contratação às fls. 04 e 87 – solicitação nº 48/2020.
- c. A justificativa da necessidade da contratação está nas fls. 05 e 136.
 - i. Entendo que é preciso justificar a necessidade de cada melhoria a ser realizada no prédio.
- d. Pesquisa de preços e estimativa de custo às fls. 06/30, 66/84 e 88.
 - i. Convém lembrar que a correta e atual pesquisa de preços, no mínimo, em regra, junto a três fornecedores (conforme orientação dos órgãos de controle), é um elemento essencial para todas as contratações da Administração, pois ela proporciona o conhecimento do mercado e, dessa forma, viabiliza um planejamento seguro e afasta preços abusivos, enaltecendo os princípios da economicidade e do uso racional do dinheiro público. Além disso, entaves causados pela discrepância



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL

143

entre o valor de mercado e o valor estimado são evitados na fase de aceitação das propostas.

É recomendável realizar este procedimento juntamente com as tabelas utilizadas.

- ii. Data de realização da pesquisa de preços: 16/12/2019 (sugiro verificar se há tabela mais recente).
- iii. Há identificação do agente que realizou a pesquisa de mercado e a estimativa de custo.
- e. Solicitação de reserva orçamentária e nota de reserva às fls. 89 e 90.
 - i. O documento de fls. 89 precisa ser assinado.
- f. Projetos, planilha orçamentária e memorial descritivo: fls. 06/30, 50/61, 62/65 e 66/84.
 - i. Pela Lei de Licitações, somente é possível licitar obras quando houver “Projeto Básico” aprovado pela autoridade competente.

O projeto básico está anexado às fls. 50/65, mas ainda não está aprovado pela autoridade competente.
 - ii. Conforme mencionado acima, não há indicação da existência ou não do Projeto Executivo, o que deve ser regularizado.
 - iii. O orçamento detalhado em planilha: fls. 06/30 e 66/84.
 - iv. Considerando que, pela lei, é a autoridade competente quem define o objeto da licitação, sua ratificação nesses documentos não poderá ser esquecida.
- g. Autorização da autoridade competente para abertura da licitação às fls. 137.
- h. Designação comissão de licitação às fls. 96.

4. Outras observações:

a. Infere-se a partir dos itens 05.01 e 07.01 do instrumento convocatório que o procedimento da modalidade Tomada de Preços será observado.

b. A cláusula mencionada às fls. 85 foi inserida no item 16.4, mas não foi possível verificar se existem outros requisitos que devem ser observados para regular aplicação dos recursos do financiamento (não foi anexado aos autos contrato ou convênio de financiamento).

c. Além do que já foi apontado, não vislumbro cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o caráter competitivo do certame.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL

S.M.J., sem prejuízo das demais disposições legais e regulamentares, por ora, era o que nos cabia esclarecer para cooperar com a regularidade do processo.

Araraquara/SP, 31 de janeiro de 2020.


JONAS VISENTAINE COGO
PROCURADOR MUNICIPAL



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
PROCURADORIA GERAL DO MUNICÍPIO
Subprocuradoria de Assuntos Administrativos

Araraquara, 03 de fevereiro de 2020.

Processo Administrativo nº 103.660/2019

À Secretaria da Educação

Acato o parecer retro, exarado pelo D. Procurador Jonas Visentine Cogo, por seus fundamentos, reiterando os apontamentos realizados, de observância obrigatória para a regularidade do certame.

Em complementação, relativamente à subcontratação, deve constar expressamente do instrumento convocatório e contratual qual percentual será autorizado subcontratar, conforme determina o art. 72 da Lei nº 8.666/93 (com destaque do texto original):

Art. 72. O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, até o limite admitido, em cada caso, pela Administração.

Assim, seja pela principiologia personalíssima do contrato administrativo seja pela disposição legal vigente do direito positivo, veda-se a subcontratação total do objeto do contrato a terceiro que não participou da licitação em resguardo aos princípios do art. 3º da Lei Federal nº 8.666/1993, pois atenta contra os princípios da impessoalidade, moralidade e da pessoalidade do contrato administrativo. Este entendimento é dominante no âmbito do Tribunal de Contas do Estado de São Paulo, conforme se infere:

É importante ressaltar que conforme depreende o artigo 72 da Lei Federal nº 8.666/1993 que permitiu a contratada "subcontratar partes da obra, serviços ou fornecimento, até o limite admitido, em cada caso, pela Administração". A sua totalidade não perece consentâneo com a mens legis, até porque, como ressaltou o eminente Conselheiro Fúlvio Julião Biazzi, no TC -1029/001/95, caso o legislador quisesse permitir a subcontratação total, teria eliminado, por desnecessária, a expressão "partes da obra, até o limite admitido". Do mesmo voto é a lição de Toshio Mukai: "A subcontratação só pode ser parcial, nunca total, porque o contrato administrativo é intuitu personae e, ademais, a subcontratação total importaria na transferência do contrato a quem, além de não ter participado da licitação, por isso mesmo, não a venceu". Entendimento diverso seria escancarar os contratos administrativos a toda sorte de conluios e fraudes, incompatíveis com os princípios da moralidade e isonomia que devem presidir os negócios públicos. (g.n. - TCE/SP, TC 019159/989/16, Rel. Auditor Valdenir Antonio Polizeli, julgado em 10.05.2017).

Dessa forma, deve ser consignado o limite admitido à subcontratação parcial tanto no edital como no contrato administrativo, sendo vedada a subcontratação total e a inclusão

posterior destas balizas contratuais pelo fato de colocar em **risco de violação** a ampla competitividade do certame, a impessoalidade e o princípio da vinculação ao Edital.

Com relação à minuta do edital, o subitem 07.03 trata da visita técnica como condição de habilitação, **indicando, para a uniformização dos editais da Municipalidade, a seguinte redação:**

"A proponente deverá apresentar "Certificado de Visita Técnica", conforme o modelo constante do Anexo...

A visita técnica tem como objetivo verificar as condições locais para a execução do objeto da contratação, permitindo que o licitante interessado verifique as informações e as condições para a elaboração da proposta, de acordo com o que julgar conveniente, não cabendo à Administração nenhuma responsabilidade em função de insuficiência dos dados levantados por ocasião da visita técnica. Qualquer procedimento que implique em interferências no local em que será executado o objeto da contratação deverá ser previamente informadas e autorizadas pela Administração.

Os licitantes interessados poderão fazer tantas visitas técnicas quantas considerar necessário, no período das xx às xx horas, devendo ser previamente agendadas através do..., com antecedência de xxx dias/horas.

O licitante vencedor não poderá pleitear modificações nos preços, nos prazos ou nas condições contratuais, também não poderá alegar prejuízo ou reivindicar benefícios sob o argumento de insuficiência de dados ou de informações sobre o local em que serão executados os serviços objeto da contratação.

Considerando que a visita técnica é opcional, poderá o licitante optar pela não realização, mediante a apresentação de declaração afirmando a ciência da possibilidade de fazê-la, mas que, ciente dos riscos e consequências envolvidos, optou por formular a proposta sem realizar a visita técnica que lhe fora facultada, conforme o modelo constante no Anexo xxx deste Edital."

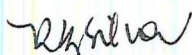
A necessidade de vista técnica deve ser **devidamente fundamentada pelo órgão solicitante, conforme a natureza ou a complexidade do objeto justificarem.**

Consta a ressalva de que o cômputo do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) não deve considerar custos referentes a tributos sobre o lucro (Contribuição Social sobre o Lucro Líquido-CSLL e Imposto de Renda Pessoa Jurídica-IRPJ), por determinação do Tribunal de Contas da União (TCU) no Acórdão nº 2251/2007 do Plenário de 24/10/2007 no item 09.02.

Reitera-se, no mais, os apontamentos relativos à forma de execução do contrato (necessário conter o cronograma de execução dos serviços e cronograma de desembolso máximo por período).

Tendo em vista a publicação da Lei Municipal nº 9.820 de 04 de dezembro de 2019, estabelecendo a obrigatoriedade de constar dos editais dos procedimentos licitatórios que tenham por objeto a **contratação de serviços** a exigência de que o vencedor do certame disponibilize vagas de trabalho às pessoas privadas de liberdade em cumprimento de pena nos regimes fechados, semiaberto e aberto, bem como egressos do sistema prisional que comprovem residência no Município de Araraquara e considerando que o presente certame se refere a reforma e adequação de unidade educacional, **deve ser certificado nos autos pelo setor técnico se a contratação se insere no conceito de obra ou serviço de engenharia,** para o fim de verificar a aplicação da norma municipal citada.

Pelo exposto, é de se concluir que o processo ainda não está apto ao prosseguimento, restituindo-o para a correção e adequação, conforme apontamentos exarados no parecer jurídico e ora complementados.



Rita de Cássia Zakaib Ferreira da Silva
Subprocuradora Geral de Assuntos Administrativos

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SETOR DE PROTOCOLO

ENTRADA 05102 7020

MORÁRIO: 700 HORAS

VISTO: *Enice*



SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS

ENTRADA

~~05102 7020~~

~~Ass: [signature]~~



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier
CEP 14.810-038. Araraquara - SP
(016) 3301 - 1909 | licitacaoeduc@educararaquara.com

Memorando n.º 039/2020/SE/GCLC

Araraquara, 13 de fevereiro de 2020.

À Ilustríssima Senhora
Clélia Mara dos Santos
Secretária Municipal da Educação

Assunto: **Autorização para solicitar instruções e esclarecimentos à Secretaria de Obras e Serviços Públicos**

Venho por meio deste solicitar autorização para que o processo de Tomada de Preços que visa a Reforma do CER Álvaro Waldemar Colino seja restituído à Secretaria de Obras e Serviços Públicos para instruções e esclarecimentos a alguns apontamentos apresentados pelo Procuradoria Geral do Município através do Parecer Jurídico emitido pelo procurador Jonas Visentine Cogo.

Em suas razões a Procuradoria se posicionou quanto a ausência de documentos imprescindíveis a abertura do presente processo licitatório, os quais sejam:

1. Cronograma de execução dos serviços.
2. Cronograma de desembolso máximo.
3. Projeto Executivo
4. Justificativa de cada melhoria a ser realizada no prédio da unidade escolar.

Tendo em vista o exposto acima, justificamos se tratar de documentos expedidos pela engenharia de obras públicas do município, portanto esse é o setor que poderá se manifestar sobre os pontos apresentados.

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


MARIO SÉRGIO DE OLIVEIRA
Gerente de Compras, Licitações e Contratos

S. S. J. J. J.

AUTORIZADO

Encaminhe com

toda urgência.

Clélia Mara dos Santos 13/2/2020

CLÉLIA MARA DOS SANTOS
SECRETÁRIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO



A CEOP/Engº Lem

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Araraquara

Eng. Anna Padilha
CREA: 5062372698 - Secretária

17 FEB 2020



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1909 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Araraquara, 14 de fevereiro de 2020.

Ofício nº: 002/2020/SE/GCLC

À Ilustríssima Senhora

Engª Anna Padilha

Secretária Municipal de Obras e Serviços Públicos

Assunto: Tomada de Preços – Reforma do CER Álvaro Waldemar Colino

Vimos através deste encaminhar a Tomada de preços referente a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE, para instruções e esclarecimentos a alguns apontamentos apresentados pelo Procuradoria Geral do Município através do Parecer Jurídico emitido pelo procurador Jonas Visentine Cogo.

Em suas razões a Procuradoria se posicionou quanto a ausência de documentos imprescindíveis a abertura do presente processo licitatório, os quais sejam:

1. Cronograma de execução dos serviços.
2. Cronograma de desembolso máximo.
3. Projeto Executivo
4. Justificativa de cada melhoria a ser realizada no prédio da unidade escolar.

Tendo em vista o exposto acima, solicitamos a posição do setor sobre os pontos apresentados.

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

MÁRIO SÉRGIO DE OLIVEIRA

Gerente de Compras, Licitações e Contratos.

Srª Secretária:-

- Os itens apontados estão
previstos para empresa contratada.
(Cronograma de execução e projeto
executivos).

- Com relação ao Cronograma
de desembolso e a Justificativa
não é competência dessa Secre-
taria.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Gerência de Edificação e Manutenção de Obr.

Carlos Eduardo Zem - 18/02/2020

Eng.º Carlos Eduardo Zem
CREA 5060738798

A Sec. Educação /
A Ger. Compras, Licitações e Contratos

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Araraquã

Anna Padilha
Eng.ª Anna Padilha
CREA: 5062372698 - Secretária

21 FEV 2020

SECRETARIA DA EDUCAÇÃO	
SETOR DE PROTOCOLO	
ENTRADA:	26 02 2020
NUMERAÇÃO:	0642
VISTO:	Anice



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS

Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier

CEP 14.810-038. Araraquara - SP

(016) 3301 - 1909 | licitacaoeduca@educararaquara.com

Araraquara, 28 de fevereiro de 2020.

Ofício nº: 004/2020/SE/GCLC

À Ilustríssima Senhora

Eng^a Anna Padilha

Secretária Municipal de Obras e Serviços Públicos

Assunto: Tomada de Preços – Reforma do CER Álvaro Waldemar Colino

Vimos através deste encaminhar a Tomada de preços referente a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE, para elaboração do Cronograma Físico -Financeiro.

O presente processo tem como prazo de execução 360 dias corridos, por essa razão, devemos solicitar a reserva orçamentária para o ano de 2020 segundo o Coordenador Executivo de Planejamento, Sr. Antonio Adriano Altieri, apenas do valor que o serviço será executado até dezembro desse ano. Dessa forma, não é possível mensurar esse valor sem o Cronograma solicitado responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.

Tendo em vista o exposto acima, solicitamos com devida urgência o documento solicitado.

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

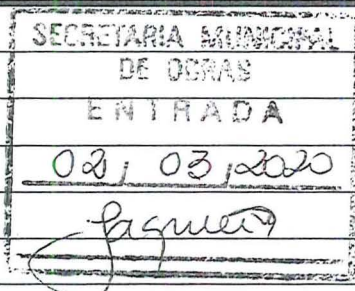
MÁRIO SÉRGIO DE OLIVEIRA
Gerente de Compras, Licitações e Contratos.

149
FOLHA Nº

GUICHÊ :- 103 660/2019

PROCESSO :- 000009/2019

INTERESSADO :- PMA SOP. MI. OP. 29/1/2019.



CE OP/ Engº Carlos Zem
Fare providências

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Araraquara

Engº Anna Padilha
CREA: 5062372698 - Secretária

03 MAR 2020

Srª Secretária:

- Segue cronograma físico-financeiro, conforme solicitação.

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
Gerência de Edificação e Manutenção de Obras

Carlos Eduardo Zem - 04/03/2020

Engº Carlos Eduardo Zem
CREA 5060738798

SECRETARIA MUNICIPAL
DE OBRAS
ENTRADA

04/03/2020

Anna Caroline

A G.L.C. (Educação)

Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
Prefeitura Municipal de Araraquara

Engº Anna Padilha
CREA: 5062372698

05 MAR 2020

CRONOGRAMA FÍSICO - FINA

OBRA:- Reforma e ampliação do CER "Álvaro"
LOCAL:- Rua Nicolau Jorge Lauand, 700 - Jd. das E

Prazo de execução = 360 (trezentos e se

Execução das Obras : Tempo em d

SERVIÇOS		30	60	90	120	150
A	REFORMA GERAL E ADEQUAÇÕES					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2	ALVENARIA					
3	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					
4	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
5	ESQUADRIAS METÁLICAS					
6	COBERTURA					
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9	REVESTIMENTO					
10	PISO					
11	PINTURA					
12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
B	AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO (SANITÁRIO INFANTIL - MASCULINO E FEMININO/RECREAÇÃO E ACESSO)					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,92				
2	INFRA ESTRUTURA		1,41			
3	SUPER ESTRUTURA		2,13			
4	ALVENARIA			0,62		
5	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			0,21	0,14	
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA				0,50	
7	ESQUADRIAS METÁLICAS				1,82	
8	COBERTURA					2,91
9	FORRO					0,37
10	IMPERMEABILIZAÇÃO			0,08		
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			0,27	0,27	0,27
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,31	0,31	0,31
13	REVESTIMENTO				0,55	0,55
14	PISO				1,84	1,84
15	PINTURA					0,89
16	SISTEMA DE DRENAGEM					
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
C	AMPLIAÇÃO E ADEQUAÇÃO (COZINHA/COPA/LAVANDERIA/REFEITÓRIO/CLASSE INTERMEDIÁRIA/FRALDÁRIO/SOLÁRIO)					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,84				
2	INFRA ESTRUTURA		1,30			
3	SUPER ESTRUTURA		2,02			
4	ALVENARIA			0,75		
5	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO			0,65	0,43	
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA				0,34	
7	ESQUADRIAS METÁLICAS				1,47	
8	COBERTURA					3,29
9	FORRO					0,76
10	IMPERMEABILIZAÇÃO			0,10		
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			0,35	0,35	0,35
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,42	0,42	0,42
13	REVESTIMENTO				1,34	1,34
14	PISO				1,99	1,99
15	PINTURA					0,57
16	SISTEMA DE DRENAGEM					
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
D	PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS					
1	SERVIÇOS					
E	ÁREA EXTERNA					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2	PISO					
3	QUIOSQUES (7,00 x 7,00 m / 7,00 x 7,00 m / 8,00 x 8,00 m)					
4	TANQUE DE AREIA (8,50 x 15,0 m)					
5	SISTEMA DE DRENAGEM					
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
Medições Mensais (%)		5,34	7,43	4,33	12,35	16,43
Medições Acumuladas (%)		5,34	12,76	17,10	29,44	45,88
Valores Mensais (R\$)		111.082,89	154.494,82	90.087,13	256.934,35	341.930,54
Valores Acumulados (R\$)		111.082,89	265.577,71	355.664,84	612.599,19	954.529,73

NCEIRO

Waldemar Colino"
 tações - Araraquara - SP
 ssenta) dias
 as

180	210	240	270	300	330	360	%	VALOR
							28,05	R\$ 583.509,09
	2,24						2,24	R\$ 46.555,18
	1,02						1,02	R\$ 21.300,12
	0,90	0,60					1,51	R\$ 31.335,77
		1,12					1,12	R\$ 23.382,76
			1,35				1,35	R\$ 28.031,54
			0,08	0,08	0,08		0,25	R\$ 5.288,55
			0,88	0,88	0,88		2,63	R\$ 54.689,64
				2,07	1,38		3,45	R\$ 71.727,00
				1,66	1,66		3,32	R\$ 69.096,57
				2,59	2,59		5,18	R\$ 107.787,30
					2,87	1,91	4,78	R\$ 99.398,58
	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	1,20	R\$ 24.916,08
							23,06	R\$ 479.821,30
							1,92	R\$ 39.979,96
							1,41	R\$ 29.283,83
							2,13	R\$ 44.237,29
							0,62	R\$ 12.860,57
							0,36	R\$ 7.445,81
							0,50	R\$ 10.444,84
							1,82	R\$ 37.794,97
							2,91	R\$ 60.513,62
							0,37	R\$ 7.760,38
							0,08	R\$ 1.668,64
0,27							1,09	R\$ 22.767,70
0,31							1,23	R\$ 25.506,14
							1,11	R\$ 23.002,68
							3,68	R\$ 76.628,26
1,34							2,23	R\$ 46.472,66
0,71							0,71	R\$ 14.727,74
0,15							0,90	R\$ 18.726,21
							28,71	R\$ 597.322,87
							2,84	R\$ 59.106,74
							1,30	R\$ 26.983,43
							2,02	R\$ 41.994,08
							0,75	R\$ 15.552,16
							1,08	R\$ 22.430,60
							0,34	R\$ 7.092,24
							1,47	R\$ 30.667,03
							3,29	R\$ 68.423,18
							0,76	R\$ 15.838,45
							0,10	R\$ 2.037,89
0,35							1,38	R\$ 28.787,31
0,42							1,69	R\$ 35.122,17
							2,67	R\$ 55.558,40
							3,97	R\$ 82.696,02
0,85							1,42	R\$ 29.552,86
1,07							1,07	R\$ 22.229,37
0,43							2,56	R\$ 53.250,94
							5,90	R\$ 122.764,34
		1,77	1,48	1,48	0,89	0,30	5,90	R\$ 122.764,34
							14,28	R\$ 297.101,41
	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	2,44	R\$ 50.810,36
	1,34	1,34	1,34	0,54	0,54	0,27	5,35	R\$ 111.326,99
	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	1,95	R\$ 40.604,17
	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,51	R\$ 10.591,47
	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,56	R\$ 11.637,15
	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	3,47	R\$ 72.131,27
5,89	7,19	6,52	6,81	10,98	12,57	4,16	100,00	R\$ 2.080.519,01
51,77	58,96	65,49	72,29	83,27	95,84	100,00		
122.614,44	149.603,59	135.693,20	141.662,19	228.409,73	261.427,04	86.579,08		
1.077.144,17	1.226.747,76	1.362.440,96	1.504.103,15	1.732.512,88	1.993.939,92	2.080.519,01		



SECRETARIA DA EDUCAÇÃO
SETOR DE PROTOCOLO
ENTRADA 06 03 2020
HORARIO: 1100
VISTO: *Luice*





PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO
GERÊNCIA DE COMPRAS, LICITAÇÕES E CONTRATOS
Avenida Vicente Jerônimo Freire, nº 22. Vila Xavier
CEP 14.810-038. Araraquara - SP
(016) 3301 - 1900 | licitacaoeduca@educararaquara.com



Segunda-feira, 09 de março de 2020.

À Gerência de Gestão Orçamentária e Financeira

Assunto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO NO CER ALVARO WALDEMAR COLINO, LOCALIZADO NA RUA NICOLAU JORGE LAUAND, 700 – JARDIM DAS ESTAÇÕES, NESTA CIDADE conforme Cronograma Físico - Financeiro.

Modalidade: **TOMADA DE PREÇOS**

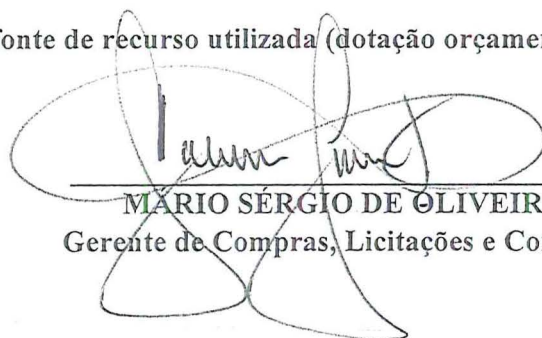
SOLICITAÇÃO	APLICAÇÃO	RESERVA PARA 2020	RESERVA PARA 2021	TOTAL 12 MESES	DOTAÇÃO
48/2020	INFANTIL	R\$ 1.362.440,96	R\$ 718.078,05		1658
	TOTAL		R\$ 2.080.519,01		

Recurso Próprio ou Convênio: _____

Salientamos que, se houver algum problema com saldo ou no preenchimento desta requisição o fato deverá ser imediatamente comunicado à Gerência de compras, licitações e contratos, para que possamos levar ao conhecimento do responsável pelo setor requisitante.

Solicitamos para que seja providenciada a Reserva de Dotação Orçamentária no prazo de 05 (cinco) dias úteis do recebimento deste, face às exigências estabelecidas pela Lei Federal nº 8.666 e suas alterações, TCESP quanto aos procedimentos para abertura de processos licitatórios, encerramento e prorrogação de contratos administrativos.

OBS: Favor especificar a fonte de recurso utilizada (dotação orçamentária).


MARIO SÉRGIO DE OLIVEIRA
Gerente de Compras, Licitações e Contratos



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA



Nota de Reserva

599/2020

10 Março 2020

Orgão	.....	10 - SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Unidade	.....	1 - EDUCAÇÃO INFANTIL
Proj / Ativ.	.....	2033 - ADMINISTRAÇÃO DAS UNIDADES ESCOLARES
Elemento Despesa:	.....	39 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA
Sub-elemento de	.....	73 - TRANSPORTE DE SERVIDORES / EMPREGADOS
Item de Despesa	.....	-
Ficha	.....	294 - 10.01.3.3.90.39.12.122.0015.2.033.01.2100000.
Fonte	.....	1 - TESOURO
Aplicação	.....	2100000 - EDUCACAO INFANTIL
Valor da Reserva	.....	81.670,53

OITENTA E UM MIL E SEISCENTOS E SETENTA REAIS E CINQUENTA E TRES CENTAVOS

Histórico da Reserva:

r.c. LOGISTICA

Projeto	.....	-
Dotação Orçamentária	.....	294 - 10.01.3.3.90.39.12.122.0015.2.033.01.2100000.
Saldo Anterior da Dotação	.....	177.058,56
Valor desta Reserva	.....	81.670,53
Valor Desbloqueado/Cancel	.....	0,00
Saldo da Reserva	.....	81.670,53
Saldo Atual da Dotação	.....	93.184,55

Licitação	.....	1/2019
Processo	.....	1/2019
Solicitação	.....	/
Emitente	.....	GLAGUSTONI
Responsável	.....	GLAGUSTONI

Relação Programação Mensal

Mês	Valor	Complemento	Desbloqueio	Saldo
Março	81.670,53	0,00	0,00	81.670,53