

Protocolo 955/2023

Assunto: **Recurso de Processo Licitatório**

Via 1/2

Agudos/SP, 28 de Abril de 2023 às 12:52

De:

**HIDROAR CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS
EIRELI - CNPJ 56.538.564/0001-37**

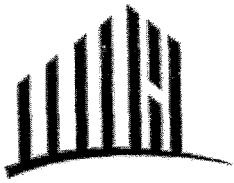
digitado por Jucélia Martins da Silva Cremonese
em SAF-PROT - Protocolo

Para:

SAF-LC - Licitações e Contratos

SAF-LC

Esta documentação faz parte do Protocolo 955/2023



Bauru, 28 de Abril de 2023

À Prefeitura Municipal de Agudos

Ilmo. Senhor Presidente e demais membros da Comissão de Compras e Licitações

Em referência ao:

Edital de Licitação N.º 057/2023

Processo n.º 054/2023

Tomada de Preços n.º 008/2023

Contratação de empresa especializada para o fornecimento de materiais e mão de obra e equipamentos necessários para a execução dos serviços de reforma, pintura e troca de telhado do Posto de Saúde Dr. Alfredo Paraíso Galvão

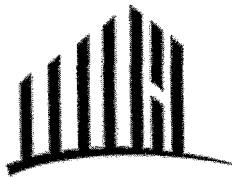
Hidroar Construção e Serviços Eireli, Inscrição Estadual n.º 209.098.609.114 e CNPJ/MF n.º 56.538.564/0001-37, pessoa jurídica de direito privado, com endereço na Rua Clóvis Barreto Melchert 5-25, Jardim Europa, CEP: 17017-380, Bauru – SP, neste ato representada por seu proprietário / representante legal Sr. José Francisco Gotti Cacere, portador da Cédula de Identidade RG n.º 11.414.135-6 e CPF/MF sob o n.º 058.511.478-14, brasileiro, casado, engenheiro, vem, respeitosamente, perante a ilustre presença de Vossa Excelência, dentro do prazo legal e nos termos do Edital da Tomada de Preços n.º 008/2023 e do art. 109, I, “a”, da Lei 8.666/93, interpor **CONTRA RECURSO ADMINISTRATIVO** contra o recurso interposto pela empresa Piotto & Piotto Arquitetura e Construção Ltda, quanto a decisão lavrada na Ata de deliberação quanto a Habilitação / Inabilitação da Licitação realizada em 13/04/2023, que acabou por inabilitá-la no procedimento licitatório, expondo para tanto os fatos e fundamentos a seguir deduzidos:

A empresa Piotto & Piotto Arquitetura e Construção Ltda deixou de apresentar vários documentos solicitados em Edital, vejamos abaixo:

1. Item 3.3 – Certidão Municipal Mobiliária;

Referente a este item a empresa apresentou certidão Positiva de Débitos.

- 2. Item 4.2 – Apresentação de no mínimo 01 (um) atestado fornecido por pessoa de direito público ou privado, em nome da licitante, comprovando desempenho de atividade pertinente e compatível em características com o objeto licitado com área de tabuleiro de no mínimo 50% daquele a ser empregado na presente obra;**



Quanto a este item, vejamos que a empresa Piotto & Piotto Arquitetura e Construção Ltda apresentou apenas 01 (um) atestado, fornecido pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo – CAU, no valor de R\$ 8.600,00 (oito mil e seiscentos reais);

Ou seja, valor esse muito abaixo do praticado no mercado, visto que na atividade técnica constam serviços, que seria impossível serem feitos no valor informado;

Além disso, não encontramos anexo a este atestado a planilha de serviços, imprescindível para a comprovação dos serviços executados, não podendo aceitar esse atestado para fins de comprovação dos serviços.

- 3. Item 4.7 – Relação das Instalações, do aparelhamento e do pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto ora licitado, bem como a qualificação de cada membro da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos, acompanhada de declaração formal de sua disponibilidade, sob as penas cabíveis;**

A empresa não apresentou as declarações solicitadas em Edital.

- 4. Item 4.9 – Declaração Expressa de responsabilidade pela autenticidade e veracidade dos documentos e informações apresentadas;**

A empresa não apresentou a declaração solicitada em Edital.

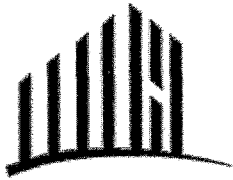
- 5. Item 4.10 – Declaração Expressa de que entre os sócios dirigentes e responsáveis técnicos, não há servidor desta Prefeitura;**

A empresa não apresentou a declaração solicitada em Edital.

- 6. Item 5.2 – Balanço Patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social;**

A empresa não apresentou a documentação exigida, alegando que por se tratar de ser optante do Simples Nacional, não é obrigatória a apresentação, mas não é entendido dessa forma, vejamos:

A Priori, o Inciso I do Artigo 31 em conjunto com o Artigo 27, ambos da Lei 8.666 de 21/06/93 é bem clara e taxativa sobre a obrigatoriedade do **Balanço Patrimonial** em Licitações públicas, vejamos:
Seção II



Da Habilitação

Art. 27. Para a habilitação nas licitações exigir-se-á dos interessados, exclusivamente, documentação relativa a:

I - habilitação jurídica;

II - qualificação técnica;

III - qualificação econômico-financeira;

IV - regularidade fiscal.

V - cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal. (Incluído pela Lei nº 9.854, de 1999)

Art. 31. A documentação relativa à qualificação econômico-financeira limitar-se-á a:

*I - **Balço Patrimonial** e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;*

Ainda mais taxativo, está o Subitem 3.2 da Instrução Normativa Nº 05 – MARE GM de 21/07/95 na qual é incisivo a exigência do **Balço Patrimonial**, vejamos:

3. DA HABILITAÇÃO PARCIAL.

*3.1. Para a habilitação parcial, no **SICAF**, o interessado deverá complementar a documentação apresentada quando de seu cadastramento com documentos relativos à Qualificação Econômico-Financeira e à Regularidade Fiscal, na forma dos subitens 3.1.1. E 3.1.2., em original, ou por qualquer processo de cópia autenticada por Cartório: competente ou por servidor da Administração, ou publicação em órgão da imprensa oficial.*

3.1.1. Qualificação Econômico-Financeira:

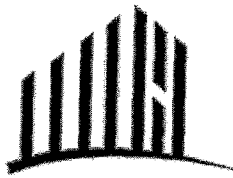
*I - **Balço Patrimonial** e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrados há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;*

Ou seja, a empresa Piotto & Piotto Arquitetura e Construção Ltda deixou de apresentar vários documentos solicitados em Edital para sua habilitação, e no recurso, alegou que a empresa Constutora Hidroar não comprovou capacitação técnica em seus 05 (cinco) atestados apresentados, que, juntos, somam R\$ 4.745.662,70 (quatro milhões setecentos e quarenta e cinco mil, seiscentos e sessenta e dois reais e setenta centavos);

Vale lembrar que a empresa Piotto & Piotto Arquitetura e Construção Ltda apresentou apenas 1 (um) atestado, sem planilha de serviços no valor de R\$ 8.600,00 (oito mil e seiscentos reais);

Mas analisamos os itens apontados pela empresa Piotto & Piotto Arquitetura e Construção Ltda, no qual requer a inabilitação da Construtora Hidroar;

03/23



CONSTRUTORA HIDROAR

1. Item 8.6 – Cabo de Cobre Flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1KV – isolação HEPR 90C;

Prefeitura Município de Pederneiras:

Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 KV - Isolação em PVC 70°C	m	600,00
Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 KV - Isolação em PVC 70°C	m	500,00

Prefeitura Municipal de Bauru:

Fio Isolado 750V 4,0mm ²	700,00	m
-------------------------------------	--------	---

Maiores comprovações em atestados anexo

2. Item 8.11 – Condulete Metálico de 1”;

Prefeitura Município de Jahu

Condulete Em Pvc De 3/4" - Com Tampa	13	un
--------------------------------------	----	----

Prefeitura Municipal de Marília

CAIXA CONDULETE DE PVC OU ALUMÍNIO, 3/4"	100	un
--	-----	----

Importante informar que a composição do item eletroduto rígido de PVC ou metálico, já contém acessórios inclusos, como condulete, abraçadeiras, buchas e parafusos, unidute reto, unidute cônico, etc...

Maiores comprovações em atestados anexo

3. Item 8.12 – Eletroduto Metálico de 1”;

Prefeitura Município de Jahu

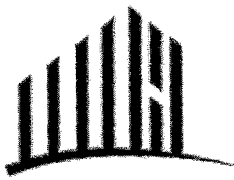
Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel Dn 20mm (3/4") Incl Conexões	225	m
--	-----	---

Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel Dn 20mm (3/4") Incl Conexões	5	m
--	---	---

Prefeitura Municipal de Pederneiras

Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	50,00	m
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	30,00	m

04/23



Eletroduto galvanizado, médio de 3" com acessórios	m	12,00
--	---	-------

Mesma execução dos serviços solicitados;

Maiores comprovações em atestados anexo

4. Item 8.14 – Interruptor com 2 teclas simples de placa;

Prefeitura Município de Pederneiras:

Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj	4,00
Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00
Tomada para telefone 4P - padrão TELEBRAS, com placa	cj	7,00
Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	60,00
Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	8,00

Maiores comprovações em atestados anexo

5. Item 8.22 – Barramento de Cobre Nu;

Prefeitura Municipal de Jahu:

Quadro De Distribuição De Energia De Embutir, Em Chapa Metálica, Para 40 Disjuntores Termomagnéticos Monopolares, Com Barramento Trifásico E Neutro, Fornecimento E Instalação	un	1
--	----	---

Prefeitura Municipal de Marília:

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CAIXA MOLDADA DE SOBRETOR, INSTALAÇÃO AO TEMPO, APROVA DE UNIDADE, COM PINTURA BRONZE BARRAMENTO DE COBRE FASE, NEUTRO E TERRA, E DISJUNTOR GERAL, COM ESTEIO PARA 02 CONTACTORES CW, 03 DISJUNTORES TRIPOLARES, UM DISJUNTOR BIROLAR E QUATRO MONOPOLARES, DOTADO DE FECHADURA TIPO JAMBOR	UNID.	1,000
---	-------	-------

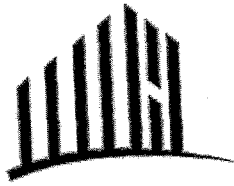
Nestes 2 casos o barramento de cobre está incluso na instalação do quadro.

Maiores comprovações em atestados anexo

6. Item 8.27 – Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem aproveitamento;

Neste caso todos os atestados existem essa comprovação mediante serviços executados.

Maiores comprovações em atestados anexo



**CONSTRUTORA
HIDROAR**

Com relação aos documentos apresentados, não há dúvida que a Construtora Hidroar apresentou atestados que comprovem a capacidade da empresa de realizar a obra.

Sendo assim, requer que prossiga com a inabilitação da empresa Piotto & Piotto Arquitetura e Construção Ltda, e siga habilitando a empresa Hidroar Construção e Serviços Ltda, conforme ata.



Hidroar Construção e Serviços

CNPJ: 56.538.564/0001-37

José Francisco Gotti Cacere

Proprietário / Representante Legal



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
Registro: 5062936768-SP RNP: 2606946383
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 92221220150886512 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 29/06/2015Baixada em: 18/05/2017
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: HIDROAR CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJU
RUA JOÃO BATISTA MÓDOLO No.: 248
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itaju UF: SP CEP: 17260000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 12/2015 Celebrado em : 22/04/2015
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 367.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA OLEGÁRIO PEREIRA GARCIA No.: S/Nº
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Itaju UF: SP CEP: 17260000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 11/05/2015 Conclusão Efetiva: 11/01/2016 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Quadra Poliesportiva. 448,00000 metro quadrado.

Observações

Construção Ginásio para prática esportiva em Itaju - SP, contendo 153 m estaca armada; 90 m² madeira p/ forma; 3.393 kg armação aço CA 50 e CA 60; 96,20 m³ concreto usinado; 25 m³ alvenaria embasamento em tijolo maçoço; 72 m³ aterro compact.; 115,5 m² impermeab. de parede e alicerce; 348,5 m³ alvenaria em tijolo cerâmico; 685,65 m² chapisco; 181,6 m² emboço; 524,9 m² reboco; 67,6 m² laje pré fabricada; 448 m² estrutura metálica tesourada vão 20 m; 448 m² cobertura telha alumínio 0,7 mm; 176 m calhas e rufos; 11 m² divisória granito; 181,6 m² revest. cerâmico esmalt.; 426,55 m² contrapiso; 448 m² piso cerâmico esmalt.; 380,4 m² forro PVC; 216 m tubo PVC esgoto com conexões; 186 m tubo de água fria com conexões válv. e registros; 64 unidades de metais e acessórios, 127,83 m² vidro temp. em portas e janelas com acessórios; 3,8 m² de porta em aço de enrolar; 17,5 m² de porta de abrir em alumínio com acess.; 524,9 m² fundo selador PVA; 343,3 m² pint. látex acrílica; 181,6 m² massa corrida.

Informações Complementares

- Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
 - O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
 - O Atestado vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA.
- A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 6 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 28/04/2017, devidamente assinado por ARNO AUGUSTO DOS SANTOS JÚNIOR, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620170006828
12/07/2017 15:04:19
Autenticação Digital: FayxUAFJGan1g0l6n56KggCKTnxYBxyC

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

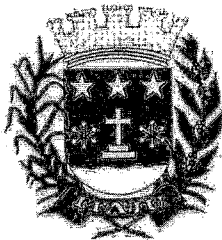
A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

07/23



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJU

PAÇO MUNICIPAL "FLORÊNCIO CAMARGO GUIMARÃES"

Rua João Batista Módolo, 248 - CEP 17260-000 - Itaju - SP

Fone/Fax: (14) 3667-1109 / 3667-1148

CNPJ Nº 44.496.313/0001-58

secretaria@itaju.sp.gov.br

Atestado de Capacidade Técnica

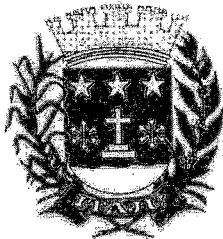
Construção de Ginásio para Práticas Esportivas

Atesto para os devidos fins que a empresa Hidroar Construção e Serviços Eireli Me, com sede a Edifício Centro Empresarial das Américas, Sala 610, Avenida Nações Unidas, 1717, Vila Santo Antônio, Bauru, SP, CEP 17013-035, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 56.538.564/0001-37, tendo como responsável técnico o engenheiro Carlos Eduardo Vendite de Assis, CREA 5062936768, executou a contento para a Prefeitura do Município de Itaju, com sede a Rua João Batista Módolo, 248, Centro, Cep: 17260-000, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 44.496.313/0001-58, os serviços e quantidades abaixo relacionados, relativos ao contrato nº 12/2015, firmado em 22 de Abril de 2015 regendo a contratação de empresa para obras construção de um Ginásio para práticas esportivas, localizado na Rua Olegário Pereira Garcia, S/N, Centro, Itaju, SP, sob a ART de nº 92221220150886512, cujo período é 11/05/2015 a 11/01/2016 e o contrato possui valor de R\$ 367.000,00.

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Serviços Iniciais		
Capina e limpeza manual de terreno com pequenos arbustos	M ²	448,00
Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50 m., sem reaproveitamento	M ²	448,00
INFRA ESTRUTURA		
Estaca a trado (broca) D=25 cm. c/concreto FCK=15MPAx20kg aço/m ³ LD. In-loco	M	153,00
Escavação manual a céu aberto em material de 1ª categoria, em profundidade até 0,50 m.	M ³	21,25
Forma tábua para concreto em fundação, reaproveitamento 2x.	M ²	30,00
Armação aço CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5 mm (1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	1.115,00
Armação aço CA-60, diam. 3,4 à 6,0 mm - fornecimento/corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	156,00
Lastro de brita	m ³	13,70
Concreto usinado bombeado FCK=25MPA, inclusive lançamento e adensamento	m ²	30,00
Alvenaria de embasamento em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20 cm., assentado c/ argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m ³	25,00
Aterro interno (edificações) compactado manualmente	m ³	72,00

8

08/23



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJU

PAÇO MUNICIPAL "FLORÊNCIO CAMARGO GUIMARÃES"

Rua João Batista Módolo, 248 - CEP 17260-000 - Itaju - SP

Fone/Fax: (14) 3667-1109 / 3667-1148

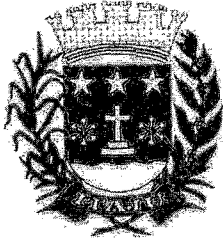
CNPJ N° 44.496.313/0001-58

secretaria@itaju.sp.gov.br

Impermeabilização de superfície c/ argamassa de cimento e areia (média) traço 1:3, c/ aditivo impermeabilizante, E=2cm.	m2	115,50
SUPERESTRUTURA		
Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x9x19 cm., 1/2 vez (espessura 9 cm.), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada) preparo manual, junta 1 cm.	m2	56,00
Alvenaria em tijolo cerâmico furado 9x9x19 cm., 1 vez (espessura 19 cm.), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia média não peneirada) preparo manual, junta 1 cm.	m2	292,50
Forma tábuas madeira 3A p/ peças concreto armado, reapr. 2x, inclusive montagem e desmontagem	m2	60,00
Armação aço CA-50, diâm. 6,3 (1/4) à 12,5 mm (1/2) - fornecimento/corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.752,00
Armação aço CA-60, diâm. 3,4 à 6,0 mm - fornecimento/corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	220,00
Concreto usinado bombeado FCK=25MPA, inclusive lançamento e adensamento	m3	31,00
Laje pré fabricada p/ forro, sobrecarga 100kg/m2, vãos até 3,50m./E=8cm., c/ lajotas e cap. c/ concr. FCK=20MPA, 3 cm., inter-eixo 38 cm., c/ escoramento (reapr. 3x) e ferragem negativa	m2	67,60
ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		
Estrutura metálica em tesouras ou treliças, vão livre de 20 m., fornecimento e montagem, não sendo considerados os fechamentos metálicos, as colunas, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2	448,00
Cobertura com telha ondulada em alumínio, espessura 7 mm.	m2	448,00
Calha em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 33 cm.	m	88,00
Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, desenvolvimento de 25 cm.	m	88,00
REVESTIMENTOS EM ALVENARIA E DIVISÓRIAS		
Chapisco traço 1:3 (cimento e areia média), espes. 0,5 cm., incluso aditivo impermeabilizante, preparo mecânico da argamassa	m2	685,65
Emboço traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média), espessura 2,0 cm., preparo mecânico da argamassa	m2	181,60
Reboço argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina), espes. 0,5 cm., preparo mecânico da argamassa	m2	524,90
Divisória em granito branco polido espes.=3 cm., assentado c/ argamassa traço 1:4, arremate em cimento branco, exclusive ferragens	m2	11,00
Revestimento c/ cerâmica esmaltada 20x20 cm., 1ª linha, padrão alto, assentada c/ argamassa de cimento colante e rejuntamento c/ cimento branco	m2	181,60
PISOS		
Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espes. 6 cm., preparo manual	m2	426,55
Piso-cerâmico PEI4 assentado sobre argamassa 1:4 (cimento e areia) rejuntado c/ cimento comum	m	448,00
Rodapé em cerâmica padrão médio PEI4 altura 8 cm. assentado sobre argamassa de cimento colante rejuntado c/ cimento branco	m	60,00

5

09/23



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJU

PAÇO MUNICIPAL "FLORÊNCIO CAMARGO GUIMARÃES"

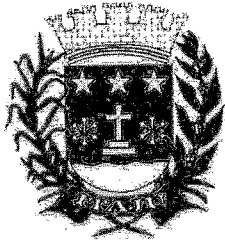
Rua João Batista Módolo, 248 - CEP 17260-000 - Itaju - SP

Fone/Fax: (14) 3667-1109 / 3667-1148

CNPJ N° 44.496.313/0001-58

secretaria@itaju.sp.gov.br

FÓRRO		
Forro em lâmina de pvc	m ²	380,40
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
Rede de Esgoto		
Tubo pvc esgoto JS predial DN 40 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	24,00
Tubo pvc predial DN 50 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	12,00
Tubo pvc predial DN 100 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	180,00
Caixa sifonada pvc 150x150x50 mm c/ grelha redonda branca- fornecimento e instalação	Un	4,00
Caixa sifonada pvc 150x185x75 mm simples - fornecimento e instalação	Un	1,00
Rede de Água		
Tubo pvc soldável água fria DN 25 mm., inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	120,00
Tubo pvc soldável água fria DN 32 mm., inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	6,00
Tubo pvc soldável água fria DN 50 mm., inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	60,00
Registro gaveta 3/4" c/ canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	Un	5,00
Válvula descarga 1 1/2" c/ registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	Un	6,00
Reservatório de fibra de vidro - cap. de 1000 lts.	Un	2,00
Abrigo p/ cavalete/hidrômetro pré-moldado de concreto - fornecimento e instalação	Un	1,00
Hidrômetro 5,00 m ³ /h, D=3/4" - fornecimento e instalação	Un	1,00
Kit cavalete pvc c/ registro 3/4" - fornecimento e instalação	Un	1,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Caixa de medição em alta tensão - fornecimento e instalação	Un	1,00
Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, c/ barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	Un	1,00
Disjuntor termomagnético monopolar padrão Nema (americano) 10 a 30A 240V, fornecimento e instalação	Un	6,00
Disjuntor termomagnético monopolar padrão Nema (americano) 35 a 50A 240V, fornecimento e instalação	Un	14,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJU

PAÇO MUNICIPAL "FLORÊNCIO CAMARGO GUIMARÃES"

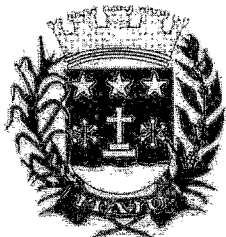
Rua João Batista Módolo, 248 - CEP 17260-000 - Itaju - SP

Fone/Fax: (14) 3667-1109 / 3667-1148

CNPJ Nº 44.496.313/0001-58

secretaria@itaju.sp.gov.br

Eletroduto de pvc flexível corrugado DN 20 mm (3/4") - fornecimento e instalação	m	100,00
Eletroduto de pvc flexível corrugado DN 25 mm (1") - fornecimento e instalação	m	80,00
Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 10 mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	60,00
Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 1,5 mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	500,00
Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 2,5 mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	400,00
Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 4 mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	350,00
Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1KV 16 mm ² anti-chama - fornecimento e instalação	m	240,00
Tomada de embutir 2P+T 10A/250V c/ placa - fornecimento e instalação	ej.	28,00
Interruptor simples de embutir 10A/250V 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	ej.	6,00
Caixa de passagem pvc 4x4" - fornecimento e instalação	Un	35,00
Caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação	Un	10,00
Luminária tipo calha, de sobrepor, c/ reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40W, completa, fornecimento e instalação	Un	11,00
Luminária tipo calha, de sobrepor, c/ reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x20W, completa, fornecimento e instalação	Un	9,00
Luminária globo vidro leitoso/plafonier/bocal/ lâmpada 100W	Un	22,00
ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS		
Porta de aço chapa 24, de enrolar, rajada, larga c/ acabamento galvanizado natural	m ²	3,80
Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, com guarnições	m ²	17,50
Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior	Un	5,00
Fechadura (somente a máquina s/ espelho e s/ maçaneta), p/ porta banheiro, c/ roseta de latão cromado e jogo de tranqueta em latão cromado	Un	4,00
METAIS E ACESSÓRIOS		
Barra apoio reta, p/ pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2 x 900 mm.	Un	2,00
Bacia sifonada de louça s/ tampa, para pessoas com habilidade reduzida - 6 litros	Un	2,00
Assento p/ bacia sanitária c/ abertura frontal	Un	2,00
Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, c/ conjunto p/ fixação p/ vaso sanitário c/ parafuso, arruela e bucha - fornecimento e instalação	Un	4,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJU

PAÇO MUNICIPAL "FLORÊNCIO CAMARGO GUIMARÃES"

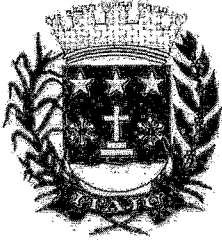
Rua João Batista Módolo, 248 - CEP 17260-000 - Itaju - SP

Fone/Fax: (14) 3667-1109 / 3667-1148

CNPJ Nº 44.496.313/0001-58

secretaria@itaju.sp.gov.br

Lavatório louça branca suspenso, 29,5x39 cm. ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30 cm. em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação	Un	2,00
Lavatório louça branca c/ coluna, 45x55 cm. ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação	Un	4,00
Mictório sifonado de louça branca c/ pertences, c/ registro de pressão 1/2", c/ canopla cromada acabamento simples e conjunto p/ fixação - fornecimento e instalação	Un	3,00
Bancada de granito amêndoa polido p/ pia de cozinha 1,50x0,60 m. - fornecimento e instalação	Un	2,00
Saboneteira de louça de embutir	Un	6,00
Porta papel de louça de embutir	Un	6,00
Dispenser toalheira em ABS, p/ folhas	Un	4,00
Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", p/ pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação	Un	2,00
Torneira p/ mesa, 1/2" ou 3/4", p/ lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	Un	6,00
Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação	Un	2,00
Sifão plástico sanfonado universal de 1"	Un	7,00
Canopla c/ válvula de descarga	Un	6,00
Assento p/ vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação	Un	4,00
VIDROS E SIMILARES		
Vidro temperado incolor, espessura 8 mm., fornecimento e instalação, inclusive massa p/ vedação	m ²	33,08
Vidro temperado incolor, espessura 10 mm., fornecimento e instalação, inclusive massa p/ vedação	m ²	94,75
Fechadura de embutir reforçada completa, de segurança, c/ cilindro, p/ porta externa, acabamento padrão médio	Un	10,00
PINTURA		
Fundo selador PVA, uma demão	M ²	524,90
Pintura látex acrílica, três demãos	M ²	343,30
Emassamento com massa acrílica, duas demãos	M ²	181,60
Limpeza final da obra	M ²	448,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAJU

PAÇO MUNICIPAL "FLORÊNCIO CAMARGO GUIMARÃES"

Rua João Batista Módolo, 248 - CEP 17260-000 - Itaju - SP

Fone/Fax: (14) 3667-1109 / 3667-1148

CNPJ N° 44.496.313/0001-58

secretaria@itaju.sp.gov.br

Os serviços foram realizados de acordo com a boa técnica existente, atendendo integralmente as especificações e padrões de qualidade exigidos e dentro do prazo contratual.

Itajú, 28 de Abril de 2017.

Arno Augusto dos Santos Junior

Assessor Técnico

CAU: A11421-9



Profissional: CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
Registro: 5062936768-SP RNP: 2606946383
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 92221220150815319 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 12/06/2015 Baixada em: 15/06/2015
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220140545491
Participação Técnica: INDIVIDUAL

Empresa Contratada: HIDROAR CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME
Contratante: MUNICIPIO DE PEDERNEIRAS
RUA SIQUEIRA CAMPOS No.: 64
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Pederneiras UF: SP CEP: 17280000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 77 / 2014 Celebrado em : 08/04/2014
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 253.976,57 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: AVENIDA BERNARDINO FLORA FURLAN No.: 1585 ...
Complemento: Bairro: PARQUE INDUSTRIAL "FUAD RAZUK"
Cidade: Pederneiras UF: SP CEP: 17280000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 22/04/2014 Conclusão Efetiva: 28/11/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Reforma com Ampliação, Edificação de Materiais Mistos. 162,3000 metro quadrado. ...

Observações

Reforma e ampliação da Unidade de Pronto Atendimento localizado na Avenida Bernardino Flora Furlan n. N-1585 - Parque Industrial "Fuad Razuk" na cidade de Pederneira contendo 277,00 m de broca armada; 19,09 m3 concreto; 1.003,52 kg armação de aço; 166,20 m2 forma de madeira para fundações e estruturas; 487,15 m2 de alvenaria cerâmica uso revestido; 132,72 m2 de concreto armado de alta resistência; 238,82 m2 de piso intertravado sextavado; 44,79 m2 de alvenaria de um tijolo comum; 210,65 m2 de estrutura metálica em tesoura; 210,65 m2 de cobertura em telha de aço; 57,06 m2 de fechamento de ACM; 92,67 m2 de forro em lâmina de PVC; 368,06 m2 de massa corrida; 104,53 m2 de pintura em epoxi; 335,53 m2 de pintura em látex acrílica; 151,00 m2 de pintura esmalte sintético em ferro; 28,09 m2 de laje treliçada; rede hidráulica de água fria e esgoto completa, incluindo acessórios, louças e metais.

Informações Complementares

Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
Houve Aditamento de Valor do Contrato conforme ART 92221220141166300 Aditivo de Valor R\$ 30.209,44, conforme atestado vinculado.
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL.
A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 8 fls, expedido pelo contratante da obra/serviço em 30/04/2015, devidamente assinado por ANA ELISA MOURA TALON, Crea-SP 5061570881, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620150005787
15/06/2015 15:34:10
Autenticação Digital: gsFF0gUTGzGI353CfAsyAxlJx5Ay1CGJ

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro do atestado no CREA.

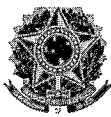
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: CARLOS EDUARDO VENDITE DE ASSIS
Registro: 5062936768-SP RNP: 2606946383
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 92221220141166300 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/08/2014Baixada em: 28/11/2014
Forma de Registro: COMPLEMENTAR à 92221220140545491
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: HIDROAR CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - ME

Contratante: MUNICÍPIO DE PEDERNEIRAS
RUA SIQUEIRA CAMPOS No.: 64
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Pederneiras UF: SP CEP: 17280000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 77 / 2014 Celebrado em : 12/08/2014
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 30.209,44 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço:AVENIDA BERNARDINO FLORA FURLAN No.: 1585 ...
Complemento: Bairro: PARQUE INDUSTRIAL "FUAD RAZUK"
Cidade: Pederneiras UF: SP CEP: 17280000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 13/08/2014 Conclusão Efetiva: 28/11/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: SAÚDE
Proprietário: CPF/CNPJ:

Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Muro de Arrimo, Muro de Arrimo. 120,0000 metro quadrado.

Observações

ART complementar para construção de muro de arrimo da obra da Unidade de Pronto Atendimento de Pederneiras, termo aditivo contrato 77 / 2014, contendo escavação de solo; 140 m de broca armada ; 1.134,80 kg de armadura de aço ; 116,7 m2 de forma de madeira ; 15,87 m3 de concreto usinado ; 75 m2 de impermeabilização de parede ; 120 m2 de alvenaria de bloco cerâmico ; drenagem ; 165 m2 de chapisco e reboco ; 165 m2 de pintura acrílica antimofa em massa.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP
Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764
E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

Atestado de Capacidade Técnica

Atesto para os devidos fins que a empresa Hidroar Construção e Serviços Eireli Me, com sede a Edifício Centro Empresarial das Américas, Sala 610, Avenida Nações Unidas, 1717, Vila Santo Antonio, Bauru, SP, CEP 17013-035, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 56.538.564/0001-37, tendo como responsável técnico o engenheiro Carlos Eduardo Vendite de Assis, CREA 5062936768, executou a contento para a Prefeitura do Município de Pederneiras, com sede a Rua Siqueira Campos, n.º S-64, Centro, Cep: 17280-000, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 46.189.718/0001-79, os serviços e quantidades abaixo relacionados, relativos ao contrato n.º 77/2014, firmado em 08 de Abril de 2014 regendo a Contratação das Obras de ampliação e adaptação do prédio da Unidade de Pronto Atendimento (UPA), localizado na Avenida Bernardino Flora Furlan, n.º N-1585, Parque Industrial “Fuad Razuk”, na cidade de Pederneiras/SP, sob a ART de n.º 92221220140545491, com posterior aditamento ao contrato supra citado que se refere a Construção de Muro de Arrimo anotada na ART de n.º 92221220141166300

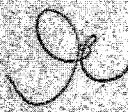
Período: 22/04/2014 a 28/11/2014

Valor do Contrato: R\$ 253.976,57

Valor do Aditivo: R\$ 30.209,44

Valor Total Obra: R\$ 284.186,01

Etapa Construtiva	Unid.	Qtdde
SERVICOS PRELIMINARES		
Locação de obra de edificação	M²	172,39
Locação para muros, cercas e alambrados	M	54,52
SAMI		
FUNDAÇÕES		
Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	6,72
Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	76,00


16/23

Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_{yk} = 500$ MPa	kg	113,23
Forma em madeira comum para fundação	M ²	26,27
Concreto usinado, $f_{ck} = 20,0$ MPa	M ³	5,02
Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M ³	0,22
Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M ²	40,52
ESTRUTURAS DE CONCRETO		
Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) $f_{yk} = 500$ MPa	kg	122,43
Forma plana em compensado para estrutura convencional	M ²	22,42
Concreto usinado, $f_{ck} = 20,0$ MPa	M ³	2,24
Vergas, contravergas de concreto armado	M ³	0,10
Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	M ²	17,98
ESTRUTURAS EM AÇO		
Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	620,40
ALVENARIA		
Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M ²	81,50
REVESTIMENTOS E PISO		
Chapisco	M ²	135,30
Emboço comum	M ²	135,30
Reboco	M ²	104,67
Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 20 x 20 cm, assentado com argamassa AC-I colante industrializada	M ²	30,63
Rejuntamento de cerâmica esmaltada de 20 x 20 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	M ²	30,63
Retirada de piso em pedra, granito ou mármore	M ²	104,12
Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M ²	103,26
Lastro de concreto impermeabilizado	M ³	8,26
Lastro de pedra britada	M ³	2,78
Armadura em tela soldada de aço	kg	203,57
Piso em alta resistência moldado no local 12 mm	M ²	92,67
Limpeza em pisos de alta resistência fundidos no local - estucamento e polimento	M ²	92,67
Regularização de piso com nata de cimento	M ²	0,53
Piso cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado c/argamassa colante industrializada	M ²	10,59
Rodapé cerâmico esmaltado PEI-5 resistência química A, para áreas internas com saída para o exterior, assentado com argamassa colante industrializada	M	18,48
Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M	2,30

JC

FORROS		
Forro em lâmina de PVC	M ²	92,67
Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 12 cm	M ²	7,16
Escoramento de Laje Pré-moldada	M ²	7,16
ESQUADRIAS		
Caixilho em ferro basculante, linha comercial	M ²	0,90
Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M ²	1,68
Grades de proteção e portão em tubo de ferro sob medida	M ²	49,73
Vidro liso transparente de 4 mm	M ²	0,90
COBERTURA		
Calha, rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	63,00
Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	M ²	144,48
Estrutura Metálica em tesouras ou treliças vão livre de até 12 m, fornecimento e montagem	M ²	138,60
Estrutura em terças para telhas perfil e material qualquer, exceto barro	M ²	5,88
Fechamento em chapa de alumínio composto - ACM	M ²	43,86
INSTALACOES HIDRAULICAS		
Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões - água fria	M	36,00
Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	30,00
Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	24,00
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	25,00
Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	3,00
Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	3,00
Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	un	2,00
Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	un	1,00
LOUCAS E METAIS		
Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	1,00
Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1,00
Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00
Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	1,00
Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	1,00
Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	1,00
Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	un	2,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP
 Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764
 E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	3,00
Cuba de louça de embutir oval	un	1,00
Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	1,00
Cuba em aço inoxidável simples de 560x330x140mm	un	1,00
Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	un	2,00
Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	2,00
Tampo/bancada em granito espessura de 2 cm	M ²	1,91
Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	1,00
Vidro temperado cinza ou bronze de 8 mm	M ²	4,00
MURELA (SUPORTE DA GRADE)		
Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M ²	10,23
Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M ³	1,28
Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	4,80
Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	9,77
Forma plana em compensado para estrutura convencional	M ²	1,54
Concreto usinado, fek = 20,0 MPa	M ³	0,15
Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M ²	17,05
Chapisco	M ²	11,36
Emboço comum	M ²	11,36
Reboco	M ²	11,36
Massa corrida à base de resina acrílica	M ²	11,36
Látex acrílico antimofa em massa, inclusive preparo	M ²	11,36
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	6,00
Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	2,00
Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	4,00
Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	un	7,00
Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	55,00
Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	25,00
Luminária tipo spot aletado para 1 lâmpada fluorescente compacta	un	7,00
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	50,00
PINTURA		
Massa corrida à base de resina acrílica	M ²	32,67
Látex acrílico antimofa em massa, inclusive preparo	M ²	72,00
Epóxi em massa, inclusive preparo	M ²	32,67

Ju

Preparo de base para superfície metálica com fundo anti-oxidante	M²	131,38
Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	M²	131,38
ÁREA EXTERNA		
PISO		
Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M²	297,24
Limpeza de superfície com hidrojateamento	M²	176,53
Lastro de pedra britada	M³	8,91
Piso em pedra portuguesa assentado sobre base de areia, rejuntado com cimento comum	M²	58,42
Corrimão duplo em tubo de aço galvanizado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	M	5,66
Pavimentação em blocos de concreto sextavado 35 MPa, espessura 8 cm, com junta rígida, em argamassa no traço 1:4 (cimento e areia), assentados sobre colchão de pó de pedra	M²	238,82
Revestimento primário com pedra britada, compactação mínima de 95% do PN	M³	1,00
Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M²	143,47
MARQUISE EXISTENTE		
Fechamento em chapa de alumínio composto - ACM	M²	13,20
MURO		
Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M³	8,72
Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	185,00
Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	525,37
Forma em madeira comum para fundação	M²	53,01
Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	7,32
Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	131,79
Forma plana em compensado para estrutura convencional	M²	20,24
Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M²	143,93
Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M²	44,79
Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M²	9,00
Chapisco	M²	250,79
Emboço comum	M²	250,79
Reboco	M²	250,79
Rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	134,44
Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	M²	18,00
Látex acrílico antimoho em massa, inclusive preparo	M²	250,79
ESTACIONAMENTO, AMBULANCIA E ABRIGO DE RESÍDUOS		
FUNDACOES		



Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M²	0
Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M²	21,6
ESTRUTURAS DE CONCRETO		
Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	209,92
Forma plana em compensado para estrutura convencional	M²	39,35
Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M³	3,93
Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrofugo	M²	0,50
ALVENARIA		
Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M²	73,49
Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M²	129,68
REVESTIMENTOS E PISO		
Chapisco	M²	296,07
Emboço comum	M²	296,07
Reboco	M²	296,07
Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M²	18,23
Lastro de concreto impermeabilizado (Contrapiso e calçada)	M²	4,11
Cimentado desempenado e alisado (queimado)	M²	18,23
Lastro de pedra britada	M²	1,20
Armadura em tela soldada de aço	kg	88,11
Piso em alta resistência moldado no local 12 mm	M²	40,05
Limpeza em pisos de alta resistência fundidos no local - estucamento e polimento	M²	40,05
Regularização de piso com nata de cimento	M	58,28
Peitoril e/ou soleira em granito com espessura de 2 cm e largura até 20 cm	M²	3,60
Regularização de piso com nata de cimento	M²	7,56
ESQUADRIAS/VIDROS		
Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M	45,44
COBERTURA		
Calha, rufo em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M²	66,17
Estrutura Metálica em tesouras ou treliças vão livre de até 12 m, fornecimento e montagem	M²	66,17
Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epoxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura 40 mm	M²	20,93
Pre-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 12 cm	M²	20,93
Elemento de Laje Pré-moldada	un	7,00
ALACÓSSIA ELÉTRICAS		
Canal de ferro estampada 4" x 2"	un	7,00

Jr



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP
 Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764
 E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

Interruptor com 2 tecla simples e placa	un	6,00
Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	un	1,00
Lâmpada fluorescente compacta eletrônica '3U', base E27 de 25 W - 110 ou 220 V	un	10,00
Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00
Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 25 A	un	2,00
Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 16 A	un	2,00
Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	50,00
Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	30,00
Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	150,00
Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	30,00
Luminária tipo spot aletado para 1 lâmpada fluorescente compacta	M	10,00
PINTURA		
Massa corrida à base de resina acrílica	M ²	296,07
Látex acrílico antimofa em massa, inclusive preparo	M ²	224,21
Epóxi em massa, inclusive preparo	M ²	71,86
Preparo de base para superfície metálica com fundo anti-oxidante	M ²	19,62
Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	M ²	19,62
LIMPEZA FINAL		
Limpeza final da obra	M ²	172,39
MURO DE ARRIMO		
FUNDAÇÕES		
Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	M ³	3,75
Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	M	140,00
Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (Estaca+Pilar)	kg	943,70
ESTRUTURAS DE CONCRETO		
Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa (Vigas+Pilares)	kg	191,10
Forma plana em compensado para estrutura convencional (Vigas e Pilares)	M ²	116,70
Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	M ³	9,00
Impermeabilização com cimento cristalizante para umidade e água de percolação	M ²	75,00
ALVENARIA E DRENOS (BARBACÁS)		
Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M ²	45,00
Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M ²	75,00
Lastro de pedra britada	M ³	2,00
Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões - água fria	M	4,00
Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	18,00

Jc

2023



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDERNEIRAS

Rua Siqueira Campos, n.º S-64 – Cx. Postal 33 – CEP 17280-000 – Pederneiras – SP
Fone: +55(14) 3284-1355 – Fax: +55(14) 3284-1764
E-mail: gabinete@pederneiras.sp.gov.br – Site: www.pederneiras.sp.gov.br

REVESTIMENTO		
Chapisco	M²	165,00
Reboco	M²	165,00
Látex acrílico antimofa em massa, inclusive preparo	M²	165,00

Os serviços foram realizados de acordo com a boa técnica existente, atendendo integralmente as especificações e padrões de qualidade exigidos e dentro do prazo contratual.

Pederneiras, 30 de Abril de 2015.

Ana Elisa Moura Talon

CREA 5061570881

Engenheira I