



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620140005140

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

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 MATEUS SILVEIRA CHIERATO referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MATEUS SILVEIRA CHIERATO
Registro: 5061765980-SP RNP: 1701614774
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 92221220130658749 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 23/05/2013Baixada em: 04/06/2014
Forma de Registro: INICIAL
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: GV ENGENHARIA CONSTRUCAO LTDA

Contratante: Fundação Bradesco Marília CNPJ: 60.701.521/0082-63
RUA BENEDITO ALVES DELFINO No.:
Complemento: S/N Bairro: DISTRITO INDUSTRIAL
Cidade: Marília UF: SP CEP: 17512043 . PAIS: BRASIL
Contrato: Sem número Celebrado em : 22/05/2013
Vinculado à ART: 92221220140252769, 92221220140254478, 92221220140543333, 92221220140718993
Valor do Contrato: R\$ 2.970.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Endereço da Obra/serviço:RUA BENEDITO ALVES DELFINO No.:
Complemento: S/N Bairro: PALMITAL
Cidade: Marília UF: SP CEP: 17512043 . PAIS: BRASIL
Data de início: 27/05/2013 Conclusão Efetiva: 20/01/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: Fundação Bradesco Marília CNPJ: 60.701.521/0082-63
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Construção. 1391,00 metro quadrado.

Observações
Construção de Edificação para Ampliação da Escola da Fundação Bradesco

Informações Complementares
O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.
Valores dos Aditivos: Primeiro: R\$ 157.322,01, Segundo: R\$ 259.595,02, Terceiro: R\$ 62.528,90 e Quarto: R\$ 170.151,60.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o(s) documento(s) contendo 12 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620140005140
10/06/2014 14:13:32
F5fJ5FCJyTy1s3s



Engenheiro Civil
Antonio Luis Roçafa
Chefe da UGI - Barretos
Portaria nº 01/10

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.



Fundação
Bradesco



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº. 26 2014 0005140

BARRETOS, 30 / 06 / 2014

Fabio Ferreira Machado
Agente Adm. Reg. nº 3812
UOP - Guaira

ATESTADO TÉCNICO

Atestamos para os fins de comprovação de capacidade técnica, que o profissional Mateus Silveira Chierato, Engenheiro Civil, CREA-SP 5061765980, na qualidade de responsável técnico pela empresa GV Engenharia Construção Ltda, CREA-SP 0359268, prestou para Fundação Bradesco, CNPJ 60.701.521/0082-63, localizada a Rua Benedito Alves Delfino, s/nº, bairro Palmital, município de Marília/SP: os serviços de execução de obra, abaixo relacionados com as seguintes características e discriminados em planilhas de quantitativos anexas que fazem parte integrante deste atestado:

DADOS DA OBRA OU SERVIÇO TÉCNICO:

1. Objeto do contrato: Construção de Edificação para Ampliação da Escola da Fundação Bradesco – Ensino Médio 2013 com no município de Marília/SP, localizado a Rua Benedito Alves Delfino, s/nº, bairro Palmital, com área total construída de 1.391,00m², sendo o pavimento térreo de 931,26m² e pavimento superior de 459,74m².
2. Endereço da obra ou serviço técnico: Rua Benedito Alves Delfino, s/nº, bairro Palmital, município de Marília/SP.
3. Empresa contratada: GV Engenharia Construção Ltda, CNPJ 54.923.966/0001-20, CREA-SP 0359268, localizada a Via de Acesso Sebastião Fioreze, nº45, bairro Arroyo, município de Monte Azul Paulista-SP.
4. Contratante dos serviços: Fundação Bradesco Marília, CNPJ 60.701.521/0082-63, localizada Rua Benedito Alves Delfino, s/nº, bairro Palmital, município de Marília/SP.
5. Proprietário do empreendimento: Fundação Bradesco Marília, CNPJ 60.701.521/0082-63, localizada a Rua Benedito Alves Delfino, s/nº, bairro Palmital, município de Marília/SP.
6. Profissional: Mateus Silveira Chierato, Engenheiro Civil, CREA-SP 5061765980.



Fundação
Bradesco



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.2014.0005140

BARRETOS, 10 / 06 / 2014

7. Dados do Contrato:

Fabio Ferreira Machado
Agente Adm. Reg. nº 3812
UOP - Guaíra

- a. Valor do contrato inicial: R\$2.970.000,00 (Dois Milhões, Novecentos e Setenta Mil Reais).
- b. Valor do primeiro aditivo: R\$157.322,01 (Cento e Cinquenta e Sete mil, Trezentos e Vinte e Dois Reais e Um Centavo).
- c. Valor do segundo aditivo: R\$259.595,02 (Duzentos e Cinquenta e Nove Mil, Quinhentos e Noventa e Cinco Reais e Dois Centavos).
- d. Valor do terceiro aditivo: R\$62.528,90 (Sessenta e Dois Mil, Quinhentos e Vinte e Oito Reais e Noventa Centavos).
- e. Valor do terceiro aditivo: R\$170.151,60 (Cento e Setenta Mil, Cento e Cinquenta e Um Reais e Sessenta Centavos)
- f. Data do contrato: 27/05/2013.

8. Atividades que realmente desenvolveu:

- a. Construção de Edificação para Ampliação da Escola da Fundação Bradesco – Ensino Médio 2013 com no município de Marília/SP, localizado a Rua Benedito Alves Delfino, s/nº, bairro Palmital, com área total construída de 1.391,00m², sendo o pavimento térreo de 931,26m² e pavimento superior de 459,74m². Construção de passarela de interligação do prédio Ensino Médio com o prédio existente. Construção de Guarita. Urbanização da área do entorno da obra;

9. Período de participação nos serviços (início e fim): 27/05/2013 a 20/01/2014.



Marília, 20 de Janeiro de 2.014.

FUNDAÇÃO BRADESCO MARÍLIA

CNPJ: 60.701.521/0082-63

Lúcia Helena Chirato
Diretor de Ensino
RG 15.843.973
Reg. MEC nº 116882

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA CIVIL

OBRA: FUNDAÇÃO BRADESCO MARÍLIA

LOCAL: AVENIDA BENEDITO ALVES DELFINO, S/N - BAIRRO - PALMITAL - MARÍLIA - SP

EMPRESA: GVENGENHARIA COSNTRUÇÃO LTDA

SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DE SALAS DO ENSINO MÉDIO - 2 PAVIMENTOS - PASSARELA

Fabio Ferreira Machado
Agente Adm. Reg. nº 3812
UOP - Guairá

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
SERVIÇOS INICIAIS			
02.01	Serviços Iniciais-Andaimes ferro tubular p/ serviços internos e externos	M2	440,00
02.03	Serviços Iniciais-Locação da obra/ execução de gabarito	M2	1.630,00
02.05	Serviços Iniciais-Tapume externo c/ pintura latex branco	M2	360,00
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
04.01	Fundação e Estrutura-Apiloamento de fundo de vala com maço de até 30 kg	M2	240,00
04.03	Fundação e Estrutura-Armadura em barra de aço CA 50 (A ou B)	KG	21.100,00
04.04	Fundação e Estrutura-Armadura em tela eletrosoldada CA 60	KG	1.310,00
04.16	Fundação e Estrutura-Concreto usinado fck 25,0 MPA	M3	232,70
04.20	Fundação e Estrutura-Escavação manual em solo (exceto rocha), prof. até 2,00m	M3	130,50
04.26	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Forma de madeira comum para fundação	M2	425,60
04.27	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Forma plana de compensado p/ estrutura convencional, s/ reaproveit.	M2	1.628,90
04.33	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Lastro de brita - esp. 5cm	M3	42,50
04.34	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Lastro de concreto magro, preparado no local (inclusive lançamento)	M3	42,50
04.36	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Transporte, lançamento, adensamento e acab. do Concreto em ESTRUTURA	M3	187,10
04.37	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Transporte, lançamento, adensamento e acab. do Concreto em FUNDAÇÃO	M3	57,40
04.38	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Verga de concreto armado	M3	5,60
04.47.01.1	Fund. e Estrut. - Estaca Pré-Fabricada de Concreto-Seção Circ. Maciça-D = 15cm - Carga Admissível = 15 tf	M	30,00
04.47.01.2	Fund. e Estrut. - Estaca Pré-Fabricada de Concreto-Seção Circ. Maciça-D = 17cm - Carga Admissível = 20 tf	M	30,00
04.47.01.3	Fund. e Estrut. - Estaca Pré-Fabricada de Concreto-Seção Circ. Maciça-D = 20cm - Carga Admissível = 30 tf	M	180,00
04.47.01.4	Fund. e Estrut. - Estaca Pré-Fabricada de Concreto-Seção Circ. Maciça-D = 23cm - Carga Admissível = 40 tf	M	180,00
04.47.01.5	Fund. e Estrut. - Estaca Pré-Fabricada de Concreto-Seção Circ. Maciça-D = 26cm - Carga Admissível = 50 tf	M	120,00
ALVENARIA			
05.01	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M2	71,50
05.02.01	Alvenaria - Bloco de Concreto-esp.= 10cm	M2	40,00
05.02.03	Alvenaria - Bloco de Concreto-esp.= 20cm	M2	1.350,00
REVESTIMENTOS INTERNOS			
07.05	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Cantoneiras em alumínio para azulejos - padrão Alcoa	M	4,50
07.06	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Chapisco (cimento e areia - traço: 1:4)	M2	2.780,00
07.07	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Emboço desempenado (cimento, cal e areia - traço: 1:4:12)	M2	2.780,00
IMPERMEABILIZAÇÃO			
09.09.01.1	Impermeabilização Alvenaria de Embasamento / Blocos / Vigas Baldrame Sistema a Frio - Argamassa Polimérica - Sistema Viapol	M2	325,90
GRANITO/MÁRMORE			
10.33	Granito/ Mármore - Furação em tampo de granito para cuba de louça de embutir e torneira	UND	8,00
PISOS INTERNOS			
13.10	Pisos internos - Contra piso impermeabilizado esp. 8cm	M2	1.310,00
ESQUADRIAS MADEIRA/METÁLICA			
14.01.01	Porta madeira lisa completa, batentes e guar. p/ rec. pintura (incl. dobrad.)0,62x1,85m	UND	7,00
14.01.03	Porta madeira lisa completa, batentes e guar. p/ rec. pintura (incl. dobrad.)0,72x2,10m	UND	2,00
14.01.04	Porta madeira lisa completa, batentes e guar. p/ rec. pintura (incl. dobrad.)0,82x2,10m	UND	2,00
14.01.06	Porta madeira lisa completa, batentes e guar. p/ rec. pintura (incl. dobrad.)0,92x2,10m	UND	1,00
VIDROS			
14.30.02	Fornecimento/colocação de vidros para esquadrias e divisórias leves - incolor 6mm	M2	127,05
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
15.02.01	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Quadro elétrico - Quadro geral de baixa tensão - QGBT	UND	1,00
15.02.02	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Quadro elétrico - Quadro de distribuição de força e luz - QDFL p/ agência - térreo	UND	3,00
15.02.08	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Quadro elétrico - Quadro de distribuição p/ transformador (QDF-CA/ TR)	UND	1,00
15.04.02	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Caixa de passagem - caixa em alumínio fundido 4x4" + anel regulagem+espelho latão	UND	52,00
15.04.09	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Caixa de passagem - Em chapa c/ tampa parafusada em chapa de 2mm pintada - 20x20x10 cm	UND	12,00
15.04.10	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Caixa de passagem - Em chapa c/ tampa parafusada em chapa de 2mm pintada - 30x30x12 cm	UND	9,00
15.04.11	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Caixa de passagem - Em chapa c/ tampa parafusada em chapa de 2mm pintada - 40x40x15 cm	UND	8,00
15.04.12	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Caixa de passagem - Caixa estampada esmaltada - Octogonal	UND	39,00
15.04.13	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Caixa de passagem - Caixa estampada esmaltada - 4x4x2"	UND	8,00
15.04.14	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Caixa de passagem - Caixa estampada esmaltada - 4x2x2"	UND	285,00
15.04.15	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Caixa de passagem - Caixa em PVC - Octogonal	UND	80,00
15.04.16	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Caixa de passagem - Caixa em PVC - 4x2"	UND	200,00
15.04.17	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Caixa de passagem - Caixa em PVC - 4x4"	UND	200,00
15.04.21	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Condutele 1 1/2" tipo Dallet Multiplo em alumínio silício (uso externo)	UND	40,00
15.04.22	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Condutele 1" tipo Dallet Multiplo em alumínio silício (uso externo)	UND	15,00
15.04.23	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Condutele 3/4" tipo Dallet Multiplo em alumínio silício (uso externo)	UND	90,00
15.05.02	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Tomadas 2P+T 25 A/ 250 V - pino universal	UND	190,00
15.05.06	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Placa 4x4" (Conjunto montado: placa+acessórios) - dois interruptores bipolar simples 10 A/250 V para Agência Varejo	UND	20,00
15.05.16	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Placa 4x2" (Conjunto montado: placa+acessórios) - um interruptor bipolar simples 10 A/250 V para Agência Varejo	UND	20,00
15.05.26	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Placa 4x2" (Conjunto montado: placa+acessórios) - tomada RJ 45 para Agência Varejo	UND	120,00
15.05.52	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - plugue monobloco 2P+T em linha 10 A/ 250 V	UND	51,00
15.06.01	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Eletroduto de PVC rígido 4", rosqueavel com uma luva a cada 3 m	M	30,00
15.06.02	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Eletroduto de PVC rígido 3", rosqueavel com uma luva a cada 3 m	M	45,00
15.06.04	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Eletroduto de PVC rígido 2", rosqueavel com uma luva a cada 3 m	M	90,00
15.06.05	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Eletroduto de PVC rígido 1 1/2", rosqueavel com uma luva a cada 3 m	M	150,00
15.06.06	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Eletroduto de PVC rígido 1 1/4", rosqueavel com uma luva a cada 3 m	M	24,00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
15.06.07	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletroduto de PVC rígido 1", rosqueável com uma luva a cada 3 m	M	225,00
15.06.08	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletroduto de PVC rígido 3/4", rosqueável com uma luva a cada 3 m	M	951,00
15.06.09	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Curva de PVC rígido 4", rosqueável raio longo 90º	UND	8,00
15.06.10	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Curva de PVC rígido 3", rosqueável raio longo 90º	UND	10,00
15.06.12	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Curva de PVC rígido 2", rosqueável raio longo 90º	UND	15,00
15.06.13	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Curva de PVC rígido 1 1/2", rosqueável raio longo 90º	UND	30,00
15.06.14	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Curva de PVC rígido 1 1/4", rosqueável raio longo 90º	UND	18,00
15.06.15	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Curva de PVC rígido 1", rosqueável raio longo 90º	UND	40,00
15.06.16	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Curva de PVC rígido 3/4", rosqueável raio longo 90º	UND	150,00
15.06.20	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico 2", com uma luva a cada 3 m	M	65,00
15.06.21	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico 1 1/2", com uma luva a cada 3 m	M	82,00
15.06.22	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico 1 1/4", com uma luva a cada 3 m	M	60,00
15.06.23	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico 1", com uma luva a cada 3 m	M	50,00
15.06.31	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Curva galvanizado eletrolítico 1", raio longo, 90º, com uma luva	UND	14,00
15.06.32	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Curva galvanizado eletrolítico 3/4", raio longo, 90º, com uma luva	UND	84,00
15.06.37	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletroduto galvanizado à fogo 1 1/2", com uma luva a cada 3m	M	72,00
15.06.39	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletroduto galvanizado à fogo 1", com uma luva a cada 3m	M	30,00
15.06.40	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletroduto galvanizado à fogo 3/4", com uma luva a cada 3m	M	45,00
15.06.47	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Curva galvanizado à fogo 1", raio longo, 90º	UND	25,00
15.06.48	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Curva galvanizado à fogo 3/4", raio longo, 90º	UND	26,00
15.06.51	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletrodutos flexíveis 2" (tipo sealtubo) de construção interna em aço zincado espiralado c/ cobertura em pvc e c/ uma luva a cada 3m	M	10,00
15.06.52	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletrodutos flexíveis 1 1/2" (tipo sealtubo) de construção interna em aço zincado espiralado c/ cobertura em pvc e c/ uma luva a cada 3m	M	10,00
15.06.53	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletrodutos flexíveis 1" (tipo sealtubo) de construção interna em aço zincado espiralado c/ cobertura em pvc e c/ uma luva a cada 3m	M	10,00
15.06.54	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Eletrodutos flexíveis 3/4" (tipo sealtubo) de construção interna em aço zincado espiralado c/ cobertura em pvc e c/ uma luva a cada 3m	M	20,00
15.07.03	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Perfilado Perfurado 38x38mm	M	408,00
15.07.10	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - canaleta metálica 1500x75 mm com tampa - branca	UND	48,00
15.08.30	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Cabo de cobre Nú 35 mm2	M	200,00
15.08.31	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Cabo de cobre Nú 50 mm2	M	700,00
15.09.01	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - cabo UTP par trançado cat. 5e-4 pares - 24 AWG	M	3.400,00
15.09.05	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - conector RJ 45 macho	UND	80,00
15.09.06	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - conector RJ 45 fêmea c/ espelho	UND	160,00
15.09.07	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Padronização TI - certificação rede lógica	UND	80,00
15.10.03	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Caixa Padrão Telebrás c/ fecho triangular 600x600x120mm	UND	3,00
15.10.04	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Caixa Padrão Telebrás c/ fecho triangular 400x400x120mm	UND	5,00
15.10.14	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Cabos Telefônicos - CI 50-10 pares	M	10,00
15.10.18	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Cabos Telefônicos - FI 2x22AWG	M	60,00
15.10.20	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - tomada de telefone - RJ 11	UND	7,00
15.10.21	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Sistema de Telefonía (acessórios) - Abraçadeira tipo unha	UND	150,00
15.10.22	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Sistema de Telefonía (acessórios) - Anel guia nº 2	UND	6,00
15.10.24	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Sistema de Telefonía (acessórios) - Bloco de engate rápido (tipo Krone)	UND	1,00
15.11.01	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Sistema de Aterramento - Haste de terra tipo Copperweid 5/8" x 3 m	UND	50,00
15.11.02	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Sistema de Aterramento (Acessórios) - conexão com solda exotérmica	UND	50,00
15.11.03	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Sistema de Aterramento (Acessórios) - caixa de inspeção redonda 250mmx250mm com tampa de ferro fundido e alça	UND	17,00
15.11.04	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía - Sistema de Aterramento (Acessórios) - caixa de equalização equipotencial	UND	1,00
15.12.04	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía (Diversos) - Espiral tube 3/8"	M	200,00
15.12.05	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía (Diversos) - fita isolante plástica	UND	20,00
15.12.06	Instalação Elétrica/Dados/ Telefonía (Diversos) - fita auto-fusão	UND	10,00
ILUMINAÇÃO			
16.02.02	Luminária de sobrepor completa 2x32W, refletor em chapa de alumínio, dupla cabeceira c/ tampa porta lâmpada e alojamento p/ reator	UND	90,00
16.07.01	Arandela de sobrepor 1xFDES 20W compacta eletrônica em alumínio pintado branco, refrator em vidro	UND	20,00
16.12.07	Lâmpada fluorescente compacta de 20W	UND	20,00
16.12.09	Lâmpada fluorescente compacta de 32W	UND	180,00
16.13.03	Reator eletrônico alto fator de potência 220 V - 2x32W	UND	90,00
16.14.01	Sistema de Iluminação (Diversos) - Setorização de circuitos	UND	20,00
PÁRA RAIOS			
17.01.01	Pára Raios - captor tipo Franklin em latão cromado	UND	10,00
17.01.04	Pára Raios - cx. de inspeção do tipo terra suspensa	UND	10,00
INCÊNDIO			
18.01.01.1	Alarme de Incêndio - Central Convencional Supervisionada para 05 laços (até 15 botoeiras)	UND	1,00
18.01.02.1	Alarme de Incêndio - Botoeira "quebra vidro" com acionador manual convencional e led's - 12V	UND	2,00
18.01.03.1	Alarme de Incêndio - Sirene Eletrônica - modelo Áudio Visual convencional	UND	2,00
18.02.04	Iluminação de Emergência - Luminária Autônoma de Aclaramento de 15W ou 9W - completa	UND	13,00
18.02.05	Iluminação de Emergência - Luminária Autônoma de Balizamento de 15W ou 9W - completa	UND	8,00
18.09.01.3	Rede de Hidrantes - Quadro Comando da Bomba de sobrepor - completo p/ bombas de 7,5 CV	UND	2,00
18.09.06	Rede de Hidrantes - Botoeira liga/desliga tipo "quebra vidro" para bomba de incêndio	UND	2,00
18.09.07	Rede de Hidrantes - Tubulação aço galv. com costura de 65mm (2 1/2") - incl. conexões	UND	120,00
18.09.10.2	Rede de Hidrantes - Abrigo de hidrante de sobrepor 60x90x17cm completo conforme memorial	UND	2,00
18.09.15	Rede de Hidrantes - Mangueira de incêndio - 63mm (2 1/2") de 30m	UND	2,00
18.09.16	Rede de Hidrantes - Esguicho de 16mm (5/8")	UND	2,00
18.09.19	Rede de Hidrantes - Adaptador de 63mm (2 1/2")	UND	2,00
18.09.20.6	Rede de Hidrantes - Bomba de Incêndio Trifásica de 7,5 CV	UND	2,00
18.10.05.1	Extintor de incêndio sobre rodas, inclusive mangueira - Gás Carbônico - CO2 - 25KG	UND	3,00
18.10.05.2	Extintor de incêndio sobre rodas, inclusive mangueira - Água pressurizada - AP - 75L	UND	3,00
18.10.05.3	Extintor de incêndio sobre rodas, inclusive mangueira - Pó Químico Seco - PQS - 20KG	UND	3,00
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
19.03	Instalações Hidráulicas - Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm c/ tampa de concreto	UND	4,00
19.04.02	Instalações Hidráulicas - Caixa sifonada em PVC (incl. porta grelha e grelha cromada) 150x150x50mm	UND	5,00
19.08.03	Instalações Hidráulicas - Registro de gaveta da Deca - bruto - ref.: 1502B - D=1" = 25mm	UND	2,00
19.10.02	Instalações Hidráulicas - Registro de pressão da Deca - linha prata - ref.: 1416C - D=3/4" = 20mm	UND	5,00
19.13.01	Inst. Hidráulica - Tub. de água fria PVC rígido marrom soldável da "TIGRE" - DN=20mm (1/2") - inclusives conexões	M	1,20
19.13.02	Inst. Hidráulica - Tub. de água fria PVC rígido marrom soldável da "TIGRE" - DN=25mm (3/4") - inclusives conexões	M	42,90
19.13.03	Inst. Hidráulica - Tub. de água fria PVC rígido marrom soldável da "TIGRE" - DN=32mm (1") - inclusives conexões	M	16,70
19.13.04	Inst. Hidráulica - Tub. de água fria PVC rígido marrom soldável da "TIGRE" - DN=40mm (1 1/4") - inclusives conexões	M	5,20
19.13.05	Inst. Hidráulica - Tub. de água fria PVC rígido marrom soldável da "TIGRE" - DN=50mm (1 1/2") - inclusives conexões	M	18,40
19.13.06	Inst. Hidráulica - Tub. de água fria PVC rígido marrom soldável da "TIGRE" - DN=60mm (2") - inclusives conexões	M	30,80

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ARQUIVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP Nº 26.2014.000.05140

BARRETOS, 20/06/2019

Fabio Ferreira Maciel
Engenheiro de Engenharia de Hidráulica
CREA-SP Nº 26.2014.000.05140
UOP - Guairá



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
19.14.01	Inst. Hidráulica - Tub. de esgoto PVC rígido da "TIGRE" - normal - secundária - PxB - c/ anel de borracha-DN=40mm - inc. conex.	M	17,20
19.14.02	Inst. Hidráulica - Tub. de esgoto PVC rígido da "TIGRE" - normal - secundária - PxB - c/ anel de borracha-DN=50mm - inc. conex.	M	91,70
19.14.03	Inst. Hidráulica - Tub. de esgoto PVC rígido da "TIGRE" - normal - secundária - PxB - c/ anel de borracha-DN=75mm - inc. conex.	M	34,70
19.14.04	Inst. Hidráulica - Tub. de esgoto PVC rígido da "TIGRE" - normal - secundária - PxB - c/ anel de borracha-DN=100mm - inc. conex.	M	152,90
19.15.03	Inst. Hidráulica - Tub. de esgoto em PVC rígido da "TIGRE" - série R - primária - ponta lisa - c/ anel de borracha - DN=150mm - inc. conex. soldáveis	M	42,60
SANITÁRIOS E COPA			
20.24	Sanitários e Copa - Válvula descarga c/ registro Deca p/ bacias Hidra Max ref.: 2550C 112T	UND	8,00
20.25	Sanitários e Copa - Válvula descarga p/ mictório Docol Pressmatic Compact 17010306 cromada	UND	3,00
20.26	Sanitários e Copa - Válvula americana regulável ref. 1623C 1 1/2" cromada da Deca p/ cuba inox	UND	6,00
20.27	Sanitários e Copa - Válvula de escoamento ref. 1602C 1" cromada da Deca p/ lavatórios e cubas	UND	9,00
20.28	Sanitários e Copa - Válvula de escoamento ref. 1606C 1 1/2" cromada da Deca p/ tanques	UND	1,00
20.29	Sanitários e Copa - Sifão cromado ref. 1680C da Deca c/ canopla p/ cuba aço inox	UND	3,00
20.30	Sanitários e Copa - Sifão cromado ref. 1680C da Deca c/ canopla p/ lavatórios e cubas	UND	15,00
20.32	Sanitários e Copa - Ligação flexível de 40cm ref. 4606C040 cromado da Deca	UND	15,00
20.33	Sanitários e Copa - Tubo de ligação ref. 1968C cromado c/ canopla da Deca p/ bacia sanit. conv.	UND	9,00
20.34	Sanitários e Copa - Caixa de descarga de embutir em alvenaria da Montana - Front M9000C com tubo de descarga D=50mm p/ bacia sanitária de deficientes físicos	UND	9,00
PINTURA			
21.02.01	Pintura - Esmalte sintético acetinado cor platina: em corrimões de ferro	M	14,52
21.02.04	Pintura - em portas, batentes e guarnições em madeira em quadros de luz, força e telefone	M2	113,40
21.09	Pintura - Massa corrida a base de PVA	M2	494,70
21.11	Pintura - Massa corrida a óleo para esquadrias de madeira (massa p/ madeira)	M2	113,40
OUTROS			
25.19.01	Limpeza permanente da obra e final - Área da Agência	M2	1.310,00
26.01.04	Fornecimento de aparelho de Ar Condicionado tipo Split - 36.000Btu/h	UND	4,00
26.01.05	Fornecimento de aparelho de Ar Condicionado tipo Split - 30.000Btu/h	UND	10,00
26.01.08	Fornecimento de aparelho de Ar Condicionado tipo Split - 12.000Btu/h	UND	1,00
26.05	Serviços de apoio para instalação dos equip. de ar condic. tipo split ou cassete - Interligação frigorígena	M	760,00
26.06	Serviços de apoio para instalação dos equip. de ar condic. tipo split ou cassete - Dreno	UND	15,00
26.08	Serviços de apoio para instalação dos equip. de ar condic. tipo split ou cassete - Suporte metálico para a unidade evaporadora Split de teto	UND	15,00
26.10	Serviços de apoio para instalação dos equip. de ar condic. tipo split ou cassete - Proteção mecânica p/ tubulações frigorígenas em áreas externas - Fibra-Flex	M	760,00
ACESSIBILIDADE			
27.01	Puxador horizontal p/ porta madeira Grab bar 45 - 18" 35.AF.01 branco - CRISMOE	UND	1,00
27.02	Barra de apoio p/ bacia reta ref. 35.OS.03 - c=80cm branca - CRISMOE	UND	2,00
27.03	Barra de apoio p/ lavatório de canto (L101 DECA) branca - CRISMOE	UND	1,00
27.05	Alarme sonoro - convencional - PLT 98 - PLATEL	UND	1,00
27.08	Bacia sanitária p/ deficiente físico com abertura frontal da Deca Vogue Plus linha Conforto-BRA cód. P51 17 cor branco gelo	UND	1,00
27.11	Torneira alavancada p/ lavatório cód.: 595 cromada - WOG	UND	1,00
27.12	Placas auto-adesivas c/ braille p/ sanitários de deficientes físicos: Unissex (23x15cm) ou Masculino (15x15cm) ou Feminino (15x15cm). O conjunto é referente a 02 placas, sendo 01 Placa Porta e 01 Placa Parede - L. HERZOG ou ANDALUZ	CJT	1,00
27.13	Etiqueta auto-adesiva puxe / empurre em relevo e braille 24x7cm p/ porta entrada - L. HERZOG ou ANDALUZ	UND	1,00
27.15	Placas (chapa metálica) em braille para batente de elevador 3,5x7cm - L. HERZOG ou ANDALUZ	UND	2,00
27.25	Fechadura com maçaneta alavancada - acab. Cromado: La Fonte - ref.: 6521 ou Papaiz - ref.: MA18 ou Brasil - ref.: Itamarati 3000	UND	1,00
99.99	Serviço referente aos materiais reembolsáveis	UND	1,00
ITENS OMISSOS 01			
DEMOLICÕES/REMOÇÕES COM TRANSPORTE E BOTA FORA			
01.01	Verba para demolições de estruturas existentes (alvenarias, arquiabancadas, jardins, estufas, abrigos, e etc.)	VB	1,00
01.02	Verba para poda e retirada de árvores	VB	1,00
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA			
02.01	Armadura em barra de aço CA 60 (A ou B)	KG	1.350,00
02.02	Corte e aterro manual compactado (inclusive aquisição de material)	VB	1,00
02.03	Corte e aterro mecânico compactado (inclusive aquisição de material)	VB	1,00
03. COBERTURA - CUMEEIRA CERÂMICA FRANCESA, INCLUSIVE EMBOÇAMENTO			
03.01	Calha em chapa galvanizada n° 20 - corte conforme projeto	M	72,80
03.02	Chapim de concreto pré-moldado	M	72,30
03.03	Cumeeira cerâmica duplana, dupla ou romana, inclusive emboçamento	M	17,50
03.04	Estrutura metálica em ferro galvanizado para cobertura de telha cerâmica	KG	33.400,00
03.05	Painel termoacústico de alumínio, espessura 40mm, pré pintado nas cores Verde (exterior) e Bege (interior) - ref. isoparede - Paniso	M2	60,60
03.06	Revestimento térmico - Manta de subcobertura Tyvek@3480 - Dupont	M2	365,20
03.07	Rufo flexível - Ruflex	M	50,90
03.08	Telha cerâmica tipo Duplana, também conhecidas como Dupla ou Romana	M2	1.032,80
04. REVESTIMENTOS INTERNOS			
04.01	Azulejo 15x15cm brilhante - cor Branco - conforme Memorial	M2	247,50
04.02	Forno de friso de PVC na cor Branca - Linha 288 - Tigre (Forno branco duplo)	M2	365,20
05. GRANITO/MÁRMORE			
05.01	Arremates das arestas - placas de 10x2cm em "L" - acabamento polido - Granito Icarai (coloração bege-amarelada)	M	26,60
05.02	Chapim - acabamento polido e lustrado - Granito Branco Algodão	M	11,70
05.03	Espelho - acabamento serrado, lavado e escovado - Granito Icarai (coloração bege-amarelada)	M	46,00
05.04	Filete - acabamento serrado, lavado e escovado - Granito Icarai (coloração bege-amarelada)	M	8,50
05.05	Frontispício e tapavista - acabamento polido e lustrado - Granito Branco Algodão	M	8,44
05.06	Granito - placas de 15x2cm - acabamento polido - Granito Icarai (coloração bege-amarelada)	M	3,30
05.07	Granito - placas de 22x2cm - acabamento polido - Granito Icarai (coloração bege-amarelada)	M	3,04
05.08	Granito - acabamento serrado, lavado e escovado - Granito Icarai (coloração bege-amarelada)	M2	4,50
05.09	Peitoril - acabamento levigado - Granito Icarai (coloração bege-amarelada)	M	114,20
05.10	Soleiras - acabamento polido e lustrado - Granito Icarai (coloração bege-amarelada)	M	119,10
05.11	Tampo - acabamento polido e lustrado - Granito Branco Algodão	M2	5,30
06. PISOS INTERNOS			
06.01	Fornecimento de insumos para aplicação de piso cimentício (somente material, areia e cimento)	M2	1.123,50
06.02	Cerâmica placa extrudada - Cinza Claro - linha Industrial Kitchen Kerafloor - Gail	M2	68,00
06.03	Rodapé em cerâmica h = 09cm - Gail	M	55,00
07. ESQUADRIAS/VIDROS/ESQUADRIAS DE MADEIRA			
07.01	Barra batente acabamento envernizado - Madeira Freijó - tam. 02 x 10cm	M	178,50
07.02	Corrimão com acabamento de verniz poliuretano - Mdeira Ipê	M	137,57
07.03	Guarda-corpo em gradil de barras de ferro inclusive pintura esmalte brilhante cor platina - Suvini	M	14,52
07.04	Janela basculante em alumínio anodizado natural - tam. 1,65x0,695m (p/ vidro laminado)	UND	16,00
07.05	Janela de correr em alumínio anodizado natural - tam. 1,80x1,45m (p/ vidro laminado)	UND	1,00
07.06	Janela de correr/fixa em alumínio anodizado natural - tam. 3,60x1,45m (p/ vidro laminado)	UND	11,00

Fabio Ferreira Mariano
Agente Adm. Reg. n° 3812
UCP - Curitiba

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA POR CREA-SP Nº 26.204.000/2140

BARRETOES, 10/06/2014



(Handwritten signature)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
07.07	Janela de correr/fixa em alumínio anodizado natural - tam. 3,60x2,05m (p/ vidro laminado)	UND	4,00
07.08	Janela fixa em alumínio anodizado natural - tam. 1,65x0,695m (p/ vidro laminado)	UND	12,00
07.09	Janela fixa/pivotante em alumínio anodizado natural - tam. 1,65x1,10m (p/ vidro laminado)	UND	2,00
07.10	Janela pivotante em alumínio anodizado natural - tam. 0,60x1,45m (p/ vidro laminado)	UND	2,00
07.11	Janela veneziana fixa em alumínio anodizado natural - tam. 0,70x0,475m (p/ PVC translúcido)	UND	3,00
07.12	Janela veneziana fixa em alumínio anodizado natural - tam. 1,23x1,245m (p/ PVC translúcido)	UND	3,00
07.13	Janela veneziana fixa em alumínio anodizado natural - tam. 1,64x0,475m (p/ PVC translúcido)	UND	4,00
07.14	Janela veneziana fixa em alumínio anodizado natural - tam. 2,05x0,695m (p/ PVC translúcido)	UND	4,00
07.15	Janela veneziana fixa em alumínio anodizado natural - tam. 3,60x1,26m (p/ PVC translúcido)	UND	4,00
07.16	Porta de enrolar - 1,85x1,50m - com guarnição de de aço com pintura esmalte e folha de alumínio anodizado natural	UND	1,00
07.17	Porta madeira completa p/ pintura - tam. 0,82x2,10m - tipo veneziana	UND	2,00
07.18	Porta madeira completa p/ pintura - tam. 0,92x2,10m - com visor	UND	7,00
07.19	Porta madeira completa p/ pintura - tam. 1,20x2,10m - dupla (60 + 60) com visor	UND	1,00
07.20	Porta madeira completa p/ pintura - tam. 1,40x2,10m - dupla (50 + 90) com visor	UND	1,00
07.21	PVC translúcido	M2	32,55
08.	INCÊNDIO		
08.01	Registro D=2 1/2" = 65mm	UND	2,00
08.02	Instalação de Comunicação Visual (placas identificação)	UND	25,00
09.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
09.01	Caixa de gordura em alvenaria 60x60cm c/ tampa de ferro fundido	UND	1,00
09.02	Canaleta com grelha para cozinha	M	5,95
09.03	Tub. de esgoto PVC rígido - PxB - c/ anel de borracha - DN=150mm	M	6,50
09.04	Verbas para suportes e miudezes inclusive junção, joelhos, niples, redução, TÊ, luva, registros e outros componentes hidráulicos	VB	1,00
10.	ITENS OMISSOS 02		
10.01	SANITÁRIOS E COPA		
10.01	Assento plástico - DECA linha Ravena - Ref. AP 165	UND	7,00
10.02	Assento plástico bacia abertura frontal DECA linhaconforto - Ref. P51 (Sanitário Especial)	UND	1,00
10.03	Bacia Universal - Deca Linha Ravena ref. P 90	UND	7,00
10.04	Cesto de Lixo de polietileno - Artplan, 15 l, ref. 1002 (Boxes Sanitários)	UND	8,00
10.05	Cesto de Lixo de polietileno - Artplan, 50 l, ref. 1563 (Lavatórios)	UND	4,00
10.06	Cuba de Aço Inox (1 Cuba)	UND	1,00
10.07	Cuba de Aço Inox (2 Cubas)	UND	2,00
10.08	Cuba de embutir oval - Deca ref. L 37	UND	8,00
10.09	Dispenser de plástico p/ Papel Higiénico Rolão - Melhoramentos, linha Standard, ref. 7019 (comodato prever somente instalação)	UND	8,00
10.10	Dispenser de plástico p/ Sabonete Líquido - Melhoramentos, linha Standard, ref. 7048 (comodato prever somente instalação)	UND	7,00
10.11	Dispenser de plástico p/ Toalha Interfolhada - Melhoramentos, linha Standard, ref. 7020 (comodato prever somente instalação)	UND	7,00
10.12	Espelho de cristal liso 4mm (0.45x0,60m) c/ moldura em alumínio anodizado natural p/ sanit.	UND	9,00
10.13	Lavatório de canto DECA - linha Master - Ref. L76	UND	1,00
10.14	Mictório Sifonado - Celite Convencional ref. 08280 ou Deca Mictório com sifão integrado, M 712	UND	3,00
10.15	Tanque em aço Inox	UND	1,00
10.16	Torneira de Pressão para Lavatório Mesa - Deca Decamatic ou Docol PressMatic 110 ref. 17160806	UND	1,00
10.17	Torneira para tanque DECA Ref. 1152C39	UND	1,00
10.18	Torneira parede - DECA Linha prata - Ref. 1168 C50	UND	8,00
10.19	Torneira Parede - Deca ref. 1168 C 50 (linha Prata)	UND	8,00
10.20	Torneira Elétrica Versátil Bica Móvel - Lorenzetti	UND	4,00
11.	PINTURA		
11.01	Pintura - cor Colorado - Suvinil Esmalte Brilhante	M2	48,70
11.01	Pintura antimoho - cor Branco Neve - Suvinil Acrílico Premium Fosco Aveludado	M2	139,40
11.01	Pintura de calhas - cor Verde Folha - Suvinil Esmalte Brilhante	M	132,40
11.01	Pintura de estrutura metálica aparente - cor Verde Folha - Suvinil Esmalte Brilhante	M2	667,60
11.01	Pintura sobre emboço paulista (fachadas) - cor conforme Memorial - Suvinil Acrílico contra Mofo e Maresia	M2	733,70
11.01	Pintura sobre emboço paulista (paredes internas) - cor Camurça (até h=1,80m) - Suvinil Esmalte Brilhante	M2	661,60
11.01	Pintura sobre emboço paulista (paredes internas) - cor conforme Memorial - Suvinil Acrílico Premium Fosco	M2	895,60
11.01	Pintura sobre massa corrida (laje) - cor branco Neve - Suvinil Acrílico Premium Fosco	M2	126,90
11.02	Arremate com sulco de 1x1cm na massa sobre emboço paulista acamurçado	M	498,00
12.	DIVISÓRIAS		
12.01	Divisórias - Placas de granilite - cor Creme - e= 4cm - Grani-Torre	M2	25,00
13.	AR CONDICIONADO / EXAUSTÃO COZINHA		
13.01	Coifa l 1400x1100x500mm	UND	1,00
13.02	Coifa l 2200x1100x500mm	UND	1,00
13.03	Damper corta-fogo - tam. 50x50cm - Trox ou similar	UND	1,00
13.04	Duto em chapa de aço carbono # 16	KG	380,00
13.05	Exaustor axial - vazão 2.000m³/h - HFB 315 - Projelmec ou similar	UND	1,00
13.06	Exaustor axial - vazão 7.780m³/h - HFB 500 - Projelmec ou similar	UND	1,00
13.07	Filtro eletrostático - vazão 7.780m³/h - conforme projeto	UND	1,00
13.08	Grelhas de ventilação - Mod. AR-A - tam. 22,5x22,5cm c/ filtro F5 - Trox ou similar	UND	13,00
13.09	Veneziana - tam. 70x70cm - Trox ou similar	UND	2,00
13.10	Ventilador / exaustor tipo MURO 150B - vazão conforme projeto	UND	13,00
14.	ITENS OMISSOS 03		
14.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / TELEFONIA / DADOS		
14.01	Arame galvanizado nº 18	KG	8,00
14.02	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 3m	M	274,00
14.03	Barra de aço galvanizada a fogo Ø 3/8 - 3m	M	1,00
14.04	Cabos cobre - Cabo PP 3x1,5mm2 - (afumex)	M	100,00
14.05	Cabos cobre - Isolação 0,6/ 1kV - flexível - Cabo #35mm2 (afumex)	M	2.200,00
14.06	Cabos cobre - Isolação 0,6/ 1kV - flexível - Cabo #120mm2 (afumex)	M	50,00
14.07	Cabos cobre - Isolação 0,6/ 1kV - flexível - Cabo #150mm2 (afumex)	M	800,00
14.08	Cabos cobre - Isolação 0,6/ 1kV - flexível - Cabo #16mm2 (afumex)	M	1.800,00
14.09	Cabos cobre - Isolação 0,6/ 1kV - flexível - Cabo #25mm2 (afumex)	M	2.500,00
14.10	Cabos cobre - Isolação 0,6/ 1kV - flexível - Cabo #50mm2 (afumex)	M	160,00
14.11	Cabos cobre - Isolação 0,6/ 1kV - flexível - Cabo #70mm2 (afumex)	M	200,00
14.12	Cabos cobre - Isolação 450/750V - flexível - #1,5mm2 (afumex)	M	3.200,00
14.13	Cabos cobre - Isolação 450/750V - flexível - #16mm2 (afumex)	M	600,00
14.14	Cabos cobre - Isolação 450/750V - flexível - #2,5mm2 (afumex)	M	8.000,00
14.15	Cabos cobre - Isolação 450/750V - flexível - #4mm2 (afumex)	M	1.800,00
14.16	Cabos cobre - Isolação 450/750V - flexível - #6mm2 (afumex)	M	1.100,00
14.17	Caixa de passagem - Em chapa c/ tampa parafusada em chapa de 2mm pintada - 60x60x15 cm	UND	1,00
14.18	Caixa de passagem em alvenaria - dimensões: 30x30x40cm	UND	4,00
14.19	Caixa Padrão Telebrás c/ fecho triangular 300x300x120mm	UND	4,00

Fabio Ferraz Machado
 Agente Adm. Reg. n° 3812
 UOP - Guaira

O PRESENTE DOCUMENTO É PRELIMINAR E NÃO SE CONSIDERARÁ VÁLIDO
 TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA DE 26/06/2014 SOB Nº 26.200.000.5140
 BARRETOS, 30/06/2014



ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
14.20	No Break de 2,0 kVA	UND	1,00
14.21	Placa 4x2 (Conjunto montado: placa+acessórios) - espelho c/ furo central (saída de fio)	UND	15,00
14.22	Placa 4x2" (Conjunto montado: placa+acessórios) - furo para tomada RJ 45	UND	74,00
14.23	Placa 4x2" (Conjunto montado: placa+acessórios) - furo para tomada RJ-11	UND	7,00
14.24	Placa 4x4 (Conjunto montado: placa+acessórios) - espelho c/ furo central (saída de fio)	UND	5,00
14.25	Placa 4x4" (Conjunto montado: placa+acessórios) - dois interruptores simples 10 A/ 250 V	UND	1,00
14.26	Placa 4x4" (Conjunto montado: placa+acessórios) - interruptores simples 10 A/ 250 V	UND	6,00
14.27	Quadro de força ar-condicionado - QFAC	UND	2,00
14.28	Quadro elétrico P/ No-Break (sala de informática) - QT	UND	1,00
14.29	Quadro força para exaustão cozinha	UND	1,00
14.29	Rack 12U x 19 x 850mm - Completo	UND	1,00
14.30	Rack 36U x 19 x 850mm - Completo	UND	1,00
14.31	Tomadas Padrão NBR14136 2P+T 10 A/ 250 V - Padrão Brasileiro	UND	228,00
14.32	Tomadas Padrão NBR14136 2P+T 20 A/ 250 V - Padrão Brasileiro	UND	2,00
14.33	Verba para suportes e miudezas, inclusive luvas, junções, conectores, buchas, terminais e demais.	VB	1,00
15.	SISTEMA DE ILUMINAÇÃO		
15.01	Luminária cilíndrica c/ acab. pintura eletrostática branca - p/ lâmpada fluorescente compacta 2X18W / 220V - Ref. T4033 - Lumini	UND	20,00
15.02	Luminária cilíndrica c/ acab. pintura eletrostática branca - p/ lâmpada vapor metálico bilateral 70 ou 150W / 220V - Ref. T2024 - Lumini	UND	26,00
15.03	Luminária pendente c/ acab. pintura eletrostática branca - p/ lâmpada fluorescente tubular 2X32W / 110V - Ref. 3457 - Itaim	UND	87,00
16.	PARA-RAIOS		
16.01	Conector parafuso tipo split-bolt (50mm2)	UND	200,00
16.02	Presilha de latão 35mm2	UND	300,00
17.	TAXA DE MOBILIZAÇÃO, DESLOCAMENTO, HOSPEDAGEM E ALIMENTAÇÃO		
17.01	Alimentação	VB	1,00
17.02	Canteiro de obras	VB	1,00
17.03	Deslocamentos	VB	1,00
17.04	Estadias / hospedagem	VB	1,00
	ITENS OMISSOS 04		
18.	DIVERSOS		
18.01	Alarme sonoro (sinaleiro)	UND	1,00
18.02	Apoio civil para aplicação de piso cimentício (água, energia elétrica 220 e 380V, trifásica, com pontos a cada 30 metros / Cobertura e fechamento lateral onde serão executados os serviços / Liberação de frentes, banheiros e vestiários / Descarga de pisos e materiais em local adequado / Transporte vertical e horizontal para pisos e materiais de consumo / Betoneira e caçambas para detritos	VB	1,00
18.03	Apoio civil para aplicação de Termobrisas na fachada conforme projeto	VB	1,00
18.04	Apoio civil para montagem do mobiliário (inclusive quadros salas de aula / professores e secretaria)	VB	1,00
18.05	Arestas verticais de cantoneiras de "PVC de 1/2" da 'Junta Fácil' na cor Branco	M	32,00
18.06	Bebedouro de pressão conjugado em inox - MFA-40/HR Ref. 51131 - Masterfrio 110V	UND	1,00
18.07	Bebedouro de pressão em inox - MF-40 Ref. 51127 - Masterfrio 110V	UND	2,00
18.08	Caminhão Munk para descarga de piso Tecnogran	VB	1,00
18.09	Estrado plástico - Dry Deck cor bege	M2	2,50
18.10	Instalações provisórias de água	VB	1,00
18.11	Instalações provisórias de energia	VB	1,00
18.12	La Fonte, conjunto de fechadura e maçaneta 6521, acabamento cromado	UND	14,00
18.13	La Fonte, dobradiça modelo 1410, 3 1/2 x3, em aço; acabamento cromado	UND	42,00
18.14	La Fonte, mola aérea modelo 2012 PPT, braço com parada, pintada cor Prata	UND	1,00
18.15	La Fonte, tipo unha, em latão, ref. 400, 20 ou 40cm; acabamento cromado	UND	14,00
18.16	Limpeza final de obra	VB	1,00
18.17	Prateleiras em madeira conforme projeto (sala dos professores)	VB	1,00
19.	CABEAMENTO DE LÓGICA		
19.01	Fusão de Fibra Óptica	UND	8,00
19.02	Instalação de Projetor interativo	UND	4,00
19.03	Montagem de mobiliário do lab de informática 46 bancadas	UND	1,00
19.04	Organizador de cabos	UND	4,00
19.05	Patch Cord - 1,50m	UND	160,00
19.06	Patch Paineil 24 P	UND	2,00
19.07	Patch Paineil 48 P	UND	1,00
19.08	Régua de tomadas c/ supressor de surto c/ 4 tomadas 2P+T	UND	3,00



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262014.0005140

BARRETOS, 10/08/2014

Fabio Ferreira Machado
Agente Adm. Reg. nº 3812
UOP - Guaira

Lúcia Helena Chirato
Diretora de Ensino
RG 15.849.978
Reg. MEC nº 115882

OBRA: FUNDAÇÃO BRADESCO MARÍLIA

LOCAL: AVENIDA BENEDITO ALVES DELFINO, S/N - BAIRRO - PALMITAL - MARÍLIA - SP

EMPRESA: GVENGENHARIA COSNTRUÇÃO LTDA

SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DE SALAS DO ENSINO MÉDIO - 2 PAVIMENTOS - PASSARELA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
02.03	Serviços Iniciais-Locação da obra/ execução de gabarito	M2	60,00
03.05	Demolições/Remoções c/ Transporte e Bota Fora-Concreto armado c/ utilização de marteleto pneumático	M3	1,58
04.03	Fundação e Estrutura-Armadura em barra de aço CA 50 (A ou B)	KG	3.586,00
04.16	Fundação e Estrutura-Concreto usinado fck 25,0 MPA	M3	63,77
04.20	Fundação e Estrutura-Escavação manual em solo (exceto rocha), prof. até 2,00m	M3	6,23
04.26	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Forma de madeira comum para fundação	M2	35,00
04.27	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Forma plana de compensado p/ estrutura convencional, s/ reaproveit.	M2	412,57
04.33	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Lastro de brita - esp. 5cm	M3	0,40
04.36	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Transporte, lançamento, adensamento e acab. do Concreto em ESTRUTURA	M3	40,19
04.37	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Transporte, lançamento, adensamento e acab. do Concreto em FUNDAÇÃO	M3	23,58
04.39.02	Fundação e Estrutura - Sondagem a Percussão, inclusive equipamentos - Taxa para mobilização de equipamento	UND	1,00
04.43.01	Fundação e Estrutura - Estaca Escavada Moldada In Loco-D = 250mm - Carga Admissível = 20 tf	M	30,00
04.43.02	Fundação e Estrutura - Estaca Escavada Moldada In Loco-D = 300mm - Carga Admissível = 28 tf	M	180,00
05.02.03	Alvenaria - Bloco de Concreto-esp.= 20cm	M2	13,82
07.06	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Chapisco (cimento e areia - traço: 1:4)	M2	412,57
07.07	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Emboço desempenado (cimento, cal e areia - traço: 1:4:12)	M2	412,57
09.11.02.1	Impermeabilização Laje Externa Sem Tráfego / Marquise Sistema a Quente - Manta Asfáltica c/ Prot. Mec. aplicada c/ maçarico - Sistema Viapol	M2	88,48
09.19.02.1	Impermeabilização Sistema a Frio - Mástique - Sistema Viapol	M	17,24
13.08	Pisos internos - Cimentado c/ argamassa cimento/areia traço 1:3 - esp. 2cm	M2	110,48
15.04.15	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Caixa de passagem - Caixa em PVC - Octogonal	UND	4,00
15.04.16	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Caixa de passagem - Caixa em PVC - 4x2"	UND	1,00
15.04.17	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Caixa de passagem - Caixa em PVC - 4x4"	UND	1,00
15.06.08	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Eletroduto de PVC rígido 3/4", rosqueavel com uma luva a cada 3 m	M	30,00
15.08.25	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Cabos Elétricos em cobre - Cabo # 2,5mm2 - Isolação 450/750V - flexível	M	100,00
21.10	Pintura - Massa corrida a base de resina acrílica (massa acrílica)	M2	110,48
25.11	Serviços Externos - Limpeza e lavagem dos passeios públicos com equip. pressurizado	M2	
99.99	Serviço referente aos materiais reembolsáveis	UND	1,00
ITENS OMISSOS			
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
2	Corte e aterro mecânico compactado (talude)	M3	20,48
3	Retirada de terra (mecanicamente com pá carregadeira e caminhão basculante)	M3	26,70
4	COBERTURA		
5	Chapim de concreto	M	45,35
6	Cantoneira de alumínio 1 1/1"x1"x1/8"	M	34,48
7	Cordão de poliuretano	M	17,24
8	PISOS INTERNOS		
9	Fornecimento de insumos para aplicação de piso cimentício (somente material, areia e cimento)	M2	5,52
10	Fornecimento de insumos para aplicação de piso cimentício - RODAPÉ (somente material, areia e cimento)	M	46,32
11	GRANITO/MÁRMORE		
12	Peitoril - acabamento levigado - Granito Icarai (coloração bege-amarelada)	M	10,86
13	Granito - placas de 15x2cm - acabamento polido - Granito Icarai (coloração bege-amarelada)	M	10,86
14	PINTURA		
15	Pintura sobre massa corrida (laje) - cor branco Neve - Suviniil Acrílico Premium Fosco	M2	110,48
16	Pintura sobre emboço paulista (fachadas) - cor conforme Memorial - Suviniil Acrílico contra Mofo e Maresia	M2	298,00
17	ESQUADRIAS MADEIRA / METÁLICA		
18	Corrimão com acabamento de verniz poliuretano - Mdeira Ipé	M	14,86
19	Guarda-corpo em gradil de barras de ferro inclusive pintura esmalte brilhante cor platina - Suviniil	M	10,86
20	ILUMINAÇÃO		
21	Luminária quadrada de sobrepor (Itaim ref. Platina) c/ acab. pintura eletrostática branca - p/ lâmpada fluorescente compacta 2X20W / 220V -	UND	6,00



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262014.000.5140

BARRETOS, 10 / 06 / 2014

Fabio Ferreira Machado
Agente Adm. Reg. nº 3812
UOPF Guaira

Lúcia Molana Chiurato
Lúcia Molana Chiurato
Diretor de Ensino
RG 15.849.978
Reg. MEC nº 115882

OBRA: FUNDAÇÃO BRADESCO MARÍLIA

EMPRESA: GVENGENHARIA COSNTRUÇÃO LTDA

SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DE SALAS DO ENSINO MÉDIO - 2 PAVIMENTOS - EXTRAS 06

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
03.01	Demolições/Remoções c/ Transporte e Bota Fora-Alvenaria, inclusive revestimento	M2	36,05
04.20	Fundação e Estrutura-Escavação manual em solo (exceto rocha), prof. até 2,00m	M3	2,40
05.02.02	Alvenaria - Bloco de Concreto-esp.= 15cm	M2	55,00
07.03.01	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Eliane - Forma White Matte - 20x20cm	M2	20,00
07.06	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Chapisco (cimento e areia - traço: 1:4)	M2	110,00
07.07	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Emboço desempenado (cimento, cal e areia - traço: 1:4:12)	M2	110,00
07.08	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Reboco pré-fabricado ou convencional (cal em pasta e areia fina - 1:2)	M2	110,00
07.15	Forro Gypsun FGE, inclus. estrut. sust., abertura p/ lum., tabica met.	M2	50,00
13.08	Pisos internos - Cimentado c/ argamassa cimento/areia traço 1:3 - esp. 2cm	M2	24,00
14.13.01	Corrimão em ferro galvanizado (inclusive pintura) para rampa de deficientes	M	75,00
15.06.24	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Eletroduto de ferro galvanizado eletrolítico 3/4", com uma luva a cada 3 m	M	50,00
15.06.32	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Curva galvanizado eletrolítico 3/4", raio longo, 90º, com uma luva	UND	8,00
15.08.25	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - Cabos Elétricos em cobre - Cabo # 2,5mm2 - Isolação 450/750V - flexível	M	130,00
15.09.01	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonía - cabo UTP par trançado cat. 5e-4 pares - 24 AWG	M	915,00
19.03	Instalações Hidráulicas - Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm c/ tampa de concreto	UND	8,00
19.08.08	Instalações Hidráulicas - Registro de gaveta da Deca - bruto - ref: 1502B - D=3" = 80mm	UND	1,00
19.13.02	Inst. Hidráulica - Tub. de água fria PVC rígido marrom soldável da "TIGRE" - DN=25mm (3/4") - inclusives conexões	M	20,00
19.13.04	Inst. Hidráulica - Tub. de água fria PVC rígido marrom soldável da "TIGRE" - DN=40mm (1 1/4") - inclusives conexões	M	45,00
19.13.06	Inst. Hidráulica - Tub. de água fria PVC rígido marrom soldável da "TIGRE" - DN=60mm (2") - inclusives conexões	M	45,00
19.14.02	Inst. Hidráulica - Tub. de esgoto PVC rígido da "TIGRE" - normal - secundária - Px B - c/ anel de borracha-DN=50mm - inc. conex.	M	35,00
19.15.03	Inst. Hidráulica - Tub. de esgoto em PVC rígido da "TIGRE" - série R - primária - ponta lisa - c/ anel de borracha - DN=150mm - inc. conex. soldáveis	M	60,00
25.05	Serviços Externos - Canaleta para águas pluviais em concreto pré moldado Neo Rex	UND	60,00
26.17.05	Montagem de mobiliário - Mesas	UND	45,00
99.99	Serviço referente aos materiais reembolsáveis	UND	1,00
ITENS OMISSOS			
1	Tubo Esgoto pvc rígido da Tigre série "R" - primária - ponta lisa c/ anel de borracha - DN=200mm	M	60,00
2	União soldável 75mm	UND	2,00
3	Adaptador soldável curto 75mmx21/2"	UND	2,00
4	Misturador de parede Deca 1258 C50 linha prata acabamento cromado	UND	3,00
5	Sifão articulado para cozinha Deca 1682 C112	UND	7,00
6	Torneira para tanque Deca 1152 C39 acabamento cromado	UND	1,00
7	Torneira parede Deca 1168 C50 linha prata acabamento cromado	UND	3,00
8	Tubo água quente tipo Acquaterm 22mm, incl conexões para água quente	M	15,00
9	Tubo de cobre 22mm inclusive conexões e montagem de central de GLP	M	16,00
10	Aquecedor de passagem à gás marca Rinnai modelo Reu 3230 FFA BE (127V, GLP)	UND	1,00
11	Tubulação em aço galvanizado d=100 p/ aquecedor + chapé chinês	M	9,00
12	Adaptação devido alteração de projeto pontos elétrica cozinha	UND	1,00
13	Adequação/Identificação Quadro Elétrico Cozinha - QL-02	UND	1,00
14	Adaptação devido alteração de projeto pontos elétrica, lógica, TV Sala Professores	UND	1,00
15	Adaptação devido alteração de projeto pontos som 0,30m p/ 2,20m	UND	1,00
16	Central de alarme 20 laços	UND	1,00
17	Pintura esmalte sintético tubulação cor VERMELHA para sistema incêndio	M	45,00
18	Retirada árvores, com autorização meio ambiente	UND	4,00
19	Fornecimento de manômetros, mangueiras, registros e Laudo de Estaqueidade Casa Gás	UND	1,00
20	No-break 1400VA (acréscimo 1 unid solicitado Fundação)	UND	1,00
21	Rack 12U Parede cor bege 470mm profundidade e 550mm largura	UND	1,00
22	Rack 16U Piso cor bege 470mm profundidade e 550mm largura	UND	1,00
23	Fornecimento de MURTA para cerca viva proteção condensadores	UND	40,00
24	Fornecimento de TUNBERGIA-ASSU para terraço	UND	4,00
25	Fornecimento de MANACÁ DA SERRA para debaixo passarela	UND	5,00
26	Proteção de piso TECNOGRAN (plástico bolha e lona preta)	M2	1.000,00
27	Hora Homem Adicional Noturno/Extra Pedreiro (5 pessoas x 30 dias)	UND	750,00
28	Hora Homem Adicional Noturno/Extra Servente (5 pessoas x 30 dias)	UND	750,00
29	Hora Homem Engenheiro Obra (1 pessoa período noturno 30 dias)	UND	150,00
30	Retira/Recolocação batentes/portas devido máquina TECNOGRAN	UND	7,00
31	Granito - acabamento serrado, lavado e escovado - Granito Icarai (coloração bege-amarelada) (05.08) COZINHA	M2	20,00
32	Recomposição asfáltica pista existente e 1/2 lua, inclusive canaletas e pintura	M2	327,39
33	Adaptação / complementação tampos/bancada aço inox cozinha	UND	1,00
34	Contra piso desempenado esp. 10cm acesso escola existente	M2	83,00
35	Instalação sirene da escola (mo, infra e cabeamento GV e 2 sirenes e quadro de comando FUNDAÇÃO)	UND	1,00



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 26.2014.000.5140

BARRETO, 10 / 06 / 2014

Fabio Ferreira Machado
Agente Adm. Reg. n° 3812
UOP - Guaira

Lucia Helena Chiurato
Lucia Helena Chiurato
Diretor de Ensino
RG 15.849.978
Reg. MEC n° 115882

OBRA: FUNDAÇÃO BRADESCO MARÍLIA

LOCAL: AVENIDA BENEDITO ALVES DELFINO, S/N - BAIRRO - PALMITAL - MARÍLIA - SP

EMPRESA: GVENGENHARIA COSNTRUÇÃO LTDA

SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DE SALAS DO ENSINO MÉDIO - 2 PAVIMENTOS - URBANIZAÇÃO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
04.01	Fundação e Estrutura-Apiloamento de fundo de vala com maço de até 30 kg	M2	5,00
04.04	Fundação e Estrutura-Armadura em tela eletrosoldada CA 60	KG	124,00
04.16	Fundação e Estrutura-Concreto usinado fck 25,0 MPA	M3	15,91
04.27	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Forma plana de compensado p/ estrutura convencional, s/ reaproveit.	M2	4,30
04.33	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Lastro de brita - esp. 5cm	M3	53,47
04.34	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Lastro de concreto magro, preparado no local (inclusive lançamento)	M3	34,00
04.36	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Transporte, lançamento, adensamento e acab. do Concreto em ESTRUTURA	M3	15,91
05.02.03	Alvenaria - Bloco de Concreto-esp.= 20cm	M2	153,78
07.06	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Chapisco (cimento e areia - traço: 1:4)	M2	226,57
07.07	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Emboço desempenado (cimento, cal e areia - traço: 1:4:12)	M2	226,57
09.09.01.1	Impermeabilização Alvenaria de Embasamento / Blocos / Vigas Baldrame Sistema a Frio - Argamassa Polimérica - Sistema Viapol	M2	40,00
13.08	Pisos internos - Cimentado c/ argamassa cimento/areia traço 1:3 - esp. 2cm	M2	290,00
15.04.22	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Condulete 1" tipo Daillet Multiplo em alumínio silício (uso externo)	UND	10,00
15.06.39	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Eletroduto galvanizado à fogo 1", com uma luva a cada 3m	M	20,00
15.06.47	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Curva galvanizado à fogo 1", raio longo, 90º	UND	5,00
15.08.25	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Cabos Elétricos em cobre - Cabo # 2,5mm2 - Isolação 450/750V - flexível	M	200,00
25.07	Serviços Externos - Grelhas em ferro fundido para canaletas de águas pluviais - L=25cm	M	66,40
25.12.01	Paisagismo - Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento	M2	1.670,00
25.12.02	Paisagismo - Terra vegetal orgânica comum	M3	85,00
25.12.03	Paisagismo - Plantio de grama tipo São Carlos em placas	M2	1.670,00
25.19.02	Limpeza permanente da obra e final - Áreas externas descobertas (inclusive estacionamento)	M2	200,00
99.99	Serviço referente aos materiais reembolsáveis	UND	1,00
ITENS OMISSOS			
1	ESTRUTURA DE CONCRETO		
2	Capitel de concreto d=22cm	UND	9,00
3	ESTRUTURA DE MADEIRA		
4	Pérgula Tipo 1 - Vigota 3" x 8"	M	55,20
5	Pérgula Tipo 1 - Vigota 3" x 6"	M	28,80
6	ESQUADRIAS METÁLICAS		
7	Arame galvanizado trançado 2 fios nº18, inclusive argolas de metal	KG	15,00
8	Guarda-corpo em gradil de barras de ferro inclusive pintura esmalte brilhante cor platina - Suvinil	M	82,00
9	Adaptação de alambrado	UND	1,00
10	ILUMINAÇÃO		
11	Luminária tipo arandela 1x100W/220V ref. Itaim Tassu	UND	3,00
12	Poste Lumini, ref. N2240A - 70W/220V H=3,00m (uma luminária)	UND	2,00
14	SERVIÇOS EXTERNOS		
15	Caixa de alvenaria para plantio 0,35x0,30x0,30m, inclusive brita de lastro	UND	4,00
16	Banco de concreto c=340cm, completo	UND	6,00
17	Banco de concreto c=600cm, completo	UND	1,00
18	PINTURA		
19	Pintura - cor Colorado - Suvinil Esmalte Brilhante	M2	15,00
20	Pintura - cor Areia Claro - Suvinil Esmalte Acetinado	M2	45,00
21	Pintura sobre emboço paulista (fachadas) - cor conforme Memorial - Suvinil Acrílico contra Mofo e Maresia	M2	185,00
22	ALVENARIA		
23	Tijolo maciço 5,5x10,5x22,5cm, inclusive leito de areia e junta	M2	176,00
24	Tento de Concreto (mini guia de jardim)	M	119,20
25	PISOS INTERNOS		
26	Junta plástica 30x4mm, cor verde (ref. Granitorre - poliestireno de alto impacto)	M	215,00
27	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		
28	Viagem caminhão truck	UND	67,00
29	Viagem caminhão toco	UND	60,00
30	Hora Bob Cat Volvo MC60	UND	420,00
	Hora Escavadeira e Pá-Carregadeira	UND	6,00



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262014.0005140

BARRETOS, 10 / 06 / 2014

Fabio Ferreira Machado
Agente Adm. Reg. nº 3812
UOP- Guaira

Lucia Helena Chirato
Lúcia Helena Chirato
Diretor de Ensino
RG 15.849.978
Reg. MEC nº 115882

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - OBRA CIVIL

OBRA: FUNDAÇÃO BRADESCO MARÍLIA

LOCAL: AVENIDA BENEDITO ALVES DELFINO, S/N - BAIRRO - PALMITAL - MARÍLIA - SP

EMPRESA: GVENGENHARIA COSNTRUÇÃO LTDA

SERVIÇO: AMPLIAÇÃO DE SALAS DO ENSINO MÉDIO - 2 PAVIMENTOS - GUARITA

Fabio Ferreira Machado
Agente Adm. Reg. nº 3812
UOP - Quaira

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QTDE.
02.03	Serviços Iniciais-Locação da obra/ execução de gabarito	M2	30,00
04.01	Fundação e Estrutura-Apiloamento de fundo de vala com maço de até 30 kg	M2	5,00
04.03	Fundação e Estrutura-Armadura em barra de aço CA 50 (A ou B)	KG	1.100,00
04.06	Fundação e Estrutura-Broca em concreto armado diam.= 0,25 m - completa	M	39,00
04.16	Fundação e Estrutura-Concreto usinado fck 25,0 MPA	M3	3,00
04.20	Fundação e Estrutura-Escavação manual em solo (exceto rocha), prof. até 2,00m	M3	9,00
04.27	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Forma plana de compensado p/ estrutura convencional, s/ reaproveit.	M2	35,00
04.33	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Lastro de brita - esp. 5cm	M3	0,50
04.34	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Lastro de concreto magro, preparado no local (inclusive lançamento)	M3	1,00
04.35	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Reaterro manual sem controle de compactação	M3	0,00
04.36	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Transporte, lançamento, adensamento e acab. do Concreto em ESTRUTURA	M3	3,00
04.38	Fundação e Estrutura - Estr. metálica sobressalente fachadas-Verga de concreto armado	M3	0,30
05.01	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	M2	1,00
05.02.03	Alvenaria - Bloco de Concreto-esp.= 20cm	M2	48,60
06.01.01	Cobertura-Calha, rufos e afins em chapa galvanizada no. 24-corte 33cm	M	5,40
06.02	Cobertura-Cumeira cerâmica francesa, inclusive emboçamento	M	2,70
06.09.01	Cobertura-Estrutura em madeira tesourada p/ telha cerâmica-vão até 7m	M2	10,50
06.14	Cobertura-Telha cerâmica tipo francesa	M2	9,00
07.03.01	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Eliane - Forma White Matte - 20x20cm	M2	11,73
07.06	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Chapisco (cimento e areia - traço: 1:4)	M2	97,20
07.07	Revest. Int. - Azulejo, inclusive rejunte e argamassa de assentamento Emboço desempenado (cimento, cal e areia - traço: 1:4:12)	M2	97,20
09.09.01.1	Impermeabilização Alvenaria de Embasamento / Blocos / Vigas Baldrame Sistema a Frio - Argamassa Polimérica - Sistema Viapol	M2	13,50
13.08	Pisos internos - Cimentado c/ argamassa cimento/areia traço 1:3 - esp. 2cm	M2	7,00
14.17.02	Portão em ferro Metalgrade ref. Artis 65x132mm Sterope - portão pivotante	M2	4,56
14.32.02	Vidro temperado p/ AA e fachadas, incl. Ferragens Dorma Glas linha SM - incolor 10mm	M2	5,88
15.02.02	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Quadro elétrico - Quadro de distribuição de força e luz - QDFL p/ agência - térreo	UND	1,00
15.04.16	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Caixa de passagem - Caixa em PVC - 4x2"	UND	15,00
15.05.02	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Tomadas 2P+T 25 A/ 250 V - pino universal	UND	6,00
15.05.20	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Placa 4x2" (Conjunto montado: placa+acessórios) - dois interruptores bipolar simples 10 A/250 V para Agência Varejo	UND	2,00
15.05.24	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Placa 4x2" (Conjunto montado: placa+acessórios) - uma tomada 2P+T 10A/ 250 V para Agência Varejo	UND	6,00
15.05.25	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Placa 4x2" (Conjunto montado: placa+acessórios) - tomada RJ 11/ padrão Telebrás para Agência Varejo	UND	1,00
15.05.26	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Placa 4x2" (Conjunto montado: placa+acessórios) - tomada RJ 45 para Agência Varejo	UND	5,00
15.05.27	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Placa 4x2" (Conjunto montado: placa+acessórios) - furo central para Agência Varejo	UND	4,00
15.05.52	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - plugue monobloco 2P+T em linha 10 A/ 250 V	UND	4,00
15.05.53	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - prolongador 2P+T em linha 10 A/ 250 V	UND	4,00
15.06.06	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Eletroduto de PVC rígido 1 1/4", rosqueavel com uma luva a cada 3 m	M	50,00
15.06.07	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Eletroduto de PVC rígido 1", rosqueavel com uma luva a cada 3 m	M	90,00
15.06.08	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Eletroduto de PVC rígido 3/4", rosqueavel com uma luva a cada 3 m	M	15,00
15.06.14	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Curva de PVC rígido 1 1/4", rosqueável raio longo 90°	UND	5,00
15.06.16	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Curva de PVC rígido 3/4", rosqueável raio longo 90°	UND	4,00
15.08.22	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Cabos Elétricos em cobre - Cabo # 10mm2 - Isolação 450/750V - flexível	M	200,00
15.08.25	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Cabos Elétricos em cobre - Cabo # 2,5mm2 - Isolação 450/750V - flexível	M	300,00
15.09.01	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - cabo UTP par trançado cat. 5e-4 pares - 24 AWG	M	50,00
15.09.05	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - conector RJ 45 macho	UND	1,00
15.09.06	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - conector RJ 45 fêmea c/ espelho	UND	1,00
15.09.07	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Padronização TI - certificação rede lógica	UND	1,00
15.10.16	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - Cabos Telefônicos - CCI 50-2 pares	M	80,00
15.10.20	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia - tomada de telefone - RJ 11	UND	1,00
15.12.05	Instalação Elétrica/ Dados/ Telefonia (Diversos) - fita isolante plástica	UND	2,00
19.04.01	Instalações Hidráulicas - Caixa sifonada em PVC (incl. porta grelha e grelha cromada) 100x150x50mm	UND	1,00
19.09.02	Instalações Hidráulicas - Registro de gaveta da Deca - linha prata - ref.: 1509C - D=3/4" = 20mm	UND	1,00
19.13.01	Inst. Hidráulica - Tub. de água fria PVC rígido marrom soldável da "TIGRE" - DN=20mm (1/2") - inclusives conexões	M	60,00
19.14.01	Inst. Hidráulica - Tub. de esgoto PVC rígido da "TIGRE" - normal - secundária - PxB - c/ anel de borracha-DN=40mm - inc. conex.	M	2,00
19.14.02	Inst. Hidráulica - Tub. de esgoto PVC rígido da "TIGRE" - normal - secundária - PxB - c/ anel de borracha-DN=50mm - inc. conex.	M	3,00
19.14.04	Inst. Hidráulica - Tub. de esgoto PVC rígido da "TIGRE" - normal - secundária - PxB - c/ anel de borracha-DN=100mm - inc. conex.	M	40,00
19.15.02	Inst. Hidráulica - Tub. de esgoto em PVC rígido da "TIGRE" - série R - primária - ponta lisa - c/ anel de borracha - DN=100mm - inc. conex. soldáveis	M	48,00
19.16	Instalações Hidráulicas - Adaptação de ponto de água fria conforme memorial	M	2,00
19.17	Instalações Hidráulicas - Adaptação de ponto de esgoto conforme memorial	M	2,00
20.01	Sanitários e Copa - Assento p/ Bacia sanitária cor branca - Celite linha Azaléa PP (polipropileno) ref.: 90.981 cor branco 001.0100	UND	1,00
20.04	Sanitários e Copa - Bacia sanitária com caixa acoplada Celite linha Azaléa - branco 011 cód.: 91.353 (bacia) e 13.570 (caixa acoplada)	UND	1,00
20.07	Sanitários e Copa - Espelho de cristal liso 4mm (0,60x0,90m) c/ moldura em alumínio anodizado natural p/ sanit. de público, func. e c/ inclinação de 10° p/ deficientes físicos	UND	0,54
20.11	Sanitários e Copa - Lavatório com coluna Celite linha Azaléa cor branco 011 cód. 91.006 (lavatório) e cód. 91.201 (coluna)	UND	1,00
20.14	Sanitários e Copa - Papeleira Celite - branco 011 cód.: 72.620 de embutir c/ rolete plástico	UND	1,00
20.20	Sanitários e Copa - Torneira para lavatório Docof Pressmatic modelo 110 de Mesa cromada ref. 17160806	UND	1,00
20.27	Sanitários e Copa - Válvula de escoamento ref. 1602C 1" cromada da Deca p/ lavatórios e cubas	UND	1,00
20.30	Sanitários e Copa - Sifão cromado ref. 1680C da Deca c/ canopla p/ lavatórios e cubas	UND	1,00
20.32	Sanitários e Copa - Ligação flexível de 40cm ref. 4606C040 cromado da Deca	UND	2,00
25.19.02	Limpeza permanente da obra e final - Áreas externas descobertas (inclusive estacionamento)	M2	20,00
99.99	Serviço referente aos materiais reembolsáveis	UND	1,00
ITENS OMISSOS			
1	COBERTURA		
2	Manta modelo Tyvek termo isolante	M2	9,00
3	DIVERSOS		

4	Bebedouro IBBL elétrico de pressão conj inox 127V com filtro	UND	1,00
5	Estrado plástico na cor verde da Intelplast 60x40x3cm	M2	0,00
6	Tampo em compensado 10mm revestimento laminado melamínico Branco 45x205cm	UND	1,00
7	ESQUADRIAS METÁLICAS		
8	Adaptação de alambrado	UND	1,00
9	ILUMINAÇÃO		
10	Luminária tipo arandela 1x100W/220V ref. Itaim Tassu	UND	1,00
11	Luminária quadrada c/ acab. pintura eletrostática branca - p/ lâmpada fluorecente compacta 2X20W / 220V - Ref. Itaim	UND	2,00
12	SERVIÇOS EXTERNOS		
13	Caixa de alvenaria para plantio 0,35x0,30x0,30m, inclusive brita de lastro	UND	4,00
14	PINTURA		
15	Pintura sobre emboço paulista (fachadas) - cor conforme Memorial - Suvinil Acrílico contra Mofo e Maresia	M2	48,60
16	PISOS INTERNOS		
17	Piso porcelanato Portobello, linha mineral técnica, cor portland, 60x60x1cm, CBAC, natural acabamento mate	M2	4,00
18	Rodapé porcelanato portobello, linha mineral técnica, cor portland, 60x7cm, CBAC, natural acabamento mate	M	11,16
19	ESQUADRIAS MADEIRA		
20	Grelha para retorno ar em guarita tipo veneziana 40x40cm (J4)	UND	1,50
21	REVESTIMENTOS INTERNOS		
22	Forro de friso de PVC na cor Branca - Linha 288 - Tigre (Forro branco duplo)	M2	4,12
23	GRANITO / MÁRMORE		
24	Soleira em granito Icará (bege amarelado) L=25cm	M	6,50
25	Chapim de concreto	M	10,00
26	Arremate com sulco de 1x1cm na massa sobre emboço paulista acamurçado - Perfil "U" de alumínio	M	9,00
27	Pintura madeiramento telhado Suvinil esmalte sintético cor Tabaco	M2	34,00
28	Pintura verniz PU acabamento acetinado sobre portas	M2	7,35
29	Pintura calhas e tubos água pluviais esmalte sintético cor marrom e Dutos de PVC 4", pintados com tinta Suvinil esmalte sintético cor Colorado	M	23,00
30	Cabide louca	UND	0,00
31	Duto PVC 4" com concreto	M	5,00
32	Forro de compensado naval 10mm, inclusive pintura	M2	3,63
33	Porta 60x210 lisa (P2)	UND	1,00
34	Porta 60x210 1/2 veneziana e 1/2 lisa (P1)	UND	1,00
35	Fechadura para porta La Fonte	UND	2,00
36	Encaixilhamento dos vidros com guarnições de madeira	M2	5,88
37	Automação do portão	UND	1,00
38	Ventilador	UND	1,00
39	Pintura em paredes internas com esmalte Suvinil brilhante camurça h=180cm	M2	23,50



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 262914 0005140

BARRETOS, 10 / 06 / 2014

Fabio Ferreira Machado
Agente Adm / Reg. n° 3812
UOP - Guaira

Churato
Lúcia Helena Churato
Diretor de Ensino
RG 15.849.975
Reg. MEC n° 115882