



Pref. Munic. Bebedouro

Edição nº 00661

Prod. CMI

Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
Divisão de Despesas - Setor de Licitação
Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
Fone/Fax: (17) 3345 9116
E-mail: licitação@bebedouro.sp.gov.br
Site: www.bebedouro.sp.gov.br

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

| | |
|---|--|
| DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE | |
| ENDEREÇO / ADRESSE | A FORSAITT COMERCIAL TECNICA LTDA RUA PIRACICABA Nº 439, JARDIM PAULISTA RIBEIRÃO PRETO - SP. 14190-230 TOMADA DE PREÇOS 11/2013 |
| CEP / CODE POSTAL | 14190-230 |
| DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINACION | |
| NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI <input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ | |
| ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR | DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRACION 11 SET 2013 |
| NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR | CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION 11 SET 2013 CDD TREZE DE MAIO |
| Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR | RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENTE AGENTE RICARDO DA SILVA JR. Agente de Correios Matricula 84185570 CDD TREZE DE MAIO |
| ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS | |

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

| | |
|---|---|
| DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE | |
| ENDEREÇO / ADI | A BIAZOTTI CONSTRUCOES E COMERCIO LTDA - ME RUA BERNADINO DE CAMPOS Nº259, CENTRO ITAPOLIS - SP. 14900-000 TOMADA DE PREÇOS 11/2013 |
| CEP / CODE POSTAL | 14900-000 |
| DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINACION | |
| NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI <input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ | |
| ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR | DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRACION 09/09/2013 |
| NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR | CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION |
| Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR | RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENTE |
| ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERS | |

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm



Pref. Munic. Bebedouro
 Folha nº **661-A**
 Pres. CML

Prefeitura Municipal de Bebedouro

Estado de São Paulo
 Divisão de Despesas - Setor de Licitação
 Praça José Stamato Sobrinho, nº 45 - Centro - Bebedouro/SP. - Cep. 14.701-900
 Fone/Fax: (17) 3345 9116
 E-mail: licitação@bebedouro.sp.gov.br
 Site: www.bebedouro.sp.gov.br

PREENCHER COM LETRA DE FORMA

AR

| | |
|--|---|
| DESTINATÁRIO DO OBJETO / DESTINATAIRE | |
| NOME OU RAZÃO SOCIAL DO DESTINATÁRIO DO OBJETO / NOM OU RAISON SOCIALE DU DESTINATAIRE | |
| ENDEREÇO / ADRESS | À C.JL CONSTRUTORA LTDA - EPP RUA 38 N°459 -- B. JARDIM ALVORADA BARRETOS - SP. 14780-160 TOMADA DE PREÇOS 11/2013 |
| CEP / CODE POSTAL | AYS |
| DECLARAÇÃO DE CONTEÚDO (SUJEITO À VERIFICAÇÃO) / DISCRIMINACION | NATUREZA DO ENVIO / NATURE DE L'ENVOI <input type="checkbox"/> PRIORITÁRIA / PRIORITAIRE <input type="checkbox"/> EMS <input type="checkbox"/> SEGURADO / VALEUR DÉCLARÉ |
| ASSINATURA DO RECEBEDOR / SIGNATURE DU RÉCEPTEUR | DATA DE RECEBIMENTO / DATE DE LIVRACION 09/09/13 |
| NOME LEGÍVEL DO RECEBEDOR / NOM LISIBLE DU RÉCEPTEUR <i>Cintia Esteve de Mattos</i> | CARIMBO DE ENTREGA / UNIDADE DE DESTINO / BUREAU DE DESTINATION 09 OCT 2013 BARRETOS - D.A.S.P. |
| Nº DOCUMENTO DE IDENTIFICAÇÃO DO RECEBEDOR / ÓRGÃO EXPEDIDOR | RUBRICA E MAT. DO EMPREGADO / SIGNATURE DE L'AGENT Cintia Salvino Mat. 81144717 CDD BARRETOS |
| ENDEREÇO PARA DEVOLUÇÃO NO VERSO / ADRESSE DE RETOUR DANS LE VERSO | |

75240203-0

FC0463 / 16

114 x 186 mm

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO - SP

ENVELOPE Nº. 02 – PROPOSTA COMERCIAL.

TOMADA DE PREÇOS Nº. 11/2.013.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA CIVIL DEVIDAMENTE CADASTRADA NO CREA INCLUINDO PROFISSIONAL HABILITADO PARA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EMEB PRF. LELLIS DO AMARAL CAMPOS LOCALIZADA NA RUA PAPA JOÃO XXIII Nº 61 VILA ANTONIETA FARANI.



EMPRESA: FANOR CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

RUA MÁRIO MORAES SARMENTO Nº. 395 – PARQUE DOS LAGOS – RIBEIRÃO PRETO/SP

PABX: (16) 3234.6323 – CEP: 14.094-161

C.N.P.J. Nº. **10.724.954/0001-09** – INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº. **582.806.124-114**

ENCERRAMENTO: **13H00MIN DO DIA 30 / 08 / 2.013.**

ABERTURA: **13H30MIN DO DIA 30 / 08 / 2013.**

Handwritten signatures and initials:
- A large signature at the top left.
- Initials 'Chy' at the top center.
- A signature with a large '8' at the top right.
- A signature 'D' in the middle right.
- A signature 'cp' at the bottom right.



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO

DIVISÃO DE DESPESAS - SETOR DE LICITAÇÃO

Praça José Stamató Sobrinho, 43 - Centro - Bebedouro - SP. - CEP 14701-900 - Caixa Postal 361 - C.N.P.J. 45.709.920/0001-11
Site: bebedouro.sp.gov.br - e-mail: licitacao@bebedouro.sp.gov.br

1

MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2013

ANEXO 1 - PROPOSTA DE PREÇOS

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------------------|
| Empresa | FANOR CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA | | C.N.P.J. | 10.724.954/0001-09 | I.E. | 582.806.124.114 |
| Endereço | RUA MARIO MORAES SARMENTO | | | | | |
| Cidade | RIBEIRÃO PRETO | | | | | |
| Fone | 16 32346323 | Fax | (16) 3234-6323 | CEP | 395 | 14094-161 |
| Início | 12/08/2013 | Encerramento | 30/08/2013 | Endereço | PARQUE DOS LAGOS | |
| Condição de Pagamento | Conforme Edital | | Validade da Proposta | 60 dias | E-mail | evandro@fanorconstrutora.com |
| | | | | | Abertura | 30/08/2013 às 13:30 horas |
| | | | | | Prazo de Entrega | Conforme Edital |

PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA ----->>>

R\$

333.333,3300

| Item | Quantidade | Unid. | Especificação dos Produtos e / ou Serviços | Preço Global da Obra |
|------|------------|-------|--|----------------------|
| 1 | 1 | SERV. | Contratação de Empresa Especializada em Engenharia Civil, devidamente cadastrada no CREA, incluindo Profissional Habilitado, para Execução de Reforma e Ampliação da EMEB Prof. Lellis do Amaral Campos, localizada na Rua Papa João XXIII nº 61, Vila Irmã Antonieta Farani, neste município de Bebedouro/SP., incluindo: material, mão de obra, equipamentos, transportes, ferramentas, alimentação, encargos e leis sociais, enfim tudo às expensas da contratada, sob o Regime de Execução Indireta de Empreitada por Preço Unitário | R\$ 333.333,33 |

ef. Munic. Bebedouro

Inscrição nº 00663

R\$

333.333,33

Handwritten signatures and initials



FANOR CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPF
Evandro Luiz Medeiros
Diretor Administrativo

Carimbo / Assinatura

Local: Ribeirão, Data 30/08/2013

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.B. (Prof. Lellis do Amaral Campos)

Prof. Munic. Bebedouro

Plano nº **00664**

Proj. CMI

Local : Rua Papa João XXIII, 61
 Contratante: Prefeitura Municipal de Bebedouro-SP
 Data : Julho de 2013
 Referência: TABELA CPOS , vigência 24/10/2012, L.S.: 125,88% ,BDI: 25%

| código | item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | un | qtidade | valor unit (R\$) | valor total (R\$) | % |
|--------|----------|--|------|---------|------------------|-------------------|--------|
| | 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 020802 | 1.1 | Placa de identificação para a obra (2,50X1,50m) | | | | | |
| 030804 | 1.2 | Retirada do forro de madeira existente, sem reaproveitamento | m2 | 3,75 | 250,00 | 937,50 | |
| 040902 | 1.3 | Retirada das esquadrias metálicas | m2 | 231,70 | 7,05 | 1633,49 | |
| 040302 | 1.4 | Retirada do telhamento em telhas cerâmicas (varanda) | m2 | 11,31 | 18,13 | 205,05 | |
| 040205 | 1.5 | Retirada da estrutura de madeira de telhas cerâmicas (varanda) | m2 | 24,25 | 8,98 | 217,28 | |
| 040802 | 1.6 | Retirada de folha de madeira | m2 | 24,25 | 13,84 | 335,62 | |
| 040806 | 1.7 | Retirada dos batentes de madeira chumbados | peça | 17,00 | 13,39 | 227,63 | |
| 030402 | 1.8 | Demolição manual de revestimento cerâmico do palco | peça | 17,00 | 7,77 | 132,09 | |
| 060202 | 1.9 | Escavação manual em solo, até 1,50m (vala ou cava) do palco | m2 | 24,00 | 7,03 | 168,72 | |
| 041102 | 1.10 | Retirada dos aparelhos sanitários dos banheiros | m3 | 8,80 | 35,14 | 309,23 | |
| 0102 | 1.11 | Demolição manual de concreto simples (calçada do fundo) | peça | 10,00 | 26,19 | 261,90 | |
| 0402 | 1.12 | Demolição manual do revestimento em azulejos, incluindo a base | m3 | 3,26 | 128,83 | 419,99 | |
| 030120 | 1.13 | Demolição mecanizada do piso em concreto armado, inclusive a fragmentação, carregamento e transporte até 1km de distância da obra | m2 | 91,28 | 7,03 | 641,70 | |
| 030204 | 1.14 | Demolição da mureta em alvenaria de tijolos comuns da quadra | m3 | 69,39 | 200,00 | 13878,00 | |
| 040916 | 1.15 | Retirada do alambrado da quadra (entelamento em geral) | m3 | 5,12 | 46,85 | 239,87 | |
| 042114 | 1.16 | Retirada dos postes metálicos de iluminação da quadra de esportes | m2 | 136,76 | 2,47 | 337,80 | |
| 030204 | 1.17 | Demolição das paredes internas em alvenaria de tijolos comuns | peça | 4,00 | 131,40 | 525,60 | |
| 030306 | 1.18 | Demolição do piso em granilite, sem reaproveitamento, dos banheiros | m3 | 11,85 | 46,85 | 555,17 | |
| | | SUB-TOTAL | m2 | 24,18 | 5,86 | 141,69 | |
| | | | | | | 21168,33 | 6,35% |
| | 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | |
| 060602 | 2.1 | Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rochas, até 1,50m de profundidade (cava ou vala) | | | | | |
| 061202 | 2.2 | Reaterro apiloado manualmente com maço de 30 kg | m3 | 13,43 | 35,14 | 471,93 | |
| | | SUB-TOTAL | m3 | 19,89 | 36,05 | 717,03 | |
| | | | | | | 1188,96 | 0,36% |
| | 3 | INFRA-ESTRUTURA | | | | | |
| 120104 | 3.1 | Brocas escavadas manualmente, d=25cm (Q=32UN), completas | | | | | |
| 110402 | 3.2 | Preparo de concreto não estrutural executado no local, C=150kg cim/m3 | m | 192,00 | 30,00 | 5760,00 | |
| 111602 | 3.3 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto em lastro | m3 | 1,49 | 350,00 | 521,50 | |
| 090102 | 3.4 | Fôrma de madeira comum para a fundação | m3 | 1,49 | 45,00 | 67,05 | |
| 110309 | 3.5 | Concreto preparado no local, fck=20MPa | m2 | 59,70 | 45,00 | 2686,50 | |
| 1604 | 3.6 | Lançamento e adensamento de concreto em fundação | m3 | 7,00 | 400,00 | 2800,00 | |
| 100104 | 3.7 | Armadura em barra CA-50(A ou B),fyk=500 Mpa | m3 | 7,00 | 45,00 | 315,00 | |
| | | SUB-TOTAL | kg | 788,00 | 6,50 | 5187,00 | |
| | | | | | | 17337,05 | 5,20% |
| | 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | |
| 090103 | 4.1 | Fôrma de madeira para estrutura | | | | | |
| 100104 | 4.2 | Armadura em barra CA-50(A ou B),fyk=500 Mpa | m2 | 127,25 | 65,00 | 8271,25 | |
| 110309 | 4.3 | Concreto preparado no local, fck=20MPa | kg | 930,00 | 6,50 | 6045,00 | |
| 111606 | 4.4 | Lançamento e adensamento de concreto em estrutura | m3 | 7,50 | 400,00 | 3000,00 | |
| | | SUB-TOTAL | m3 | 7,50 | 65,00 | 487,50 | |
| | | | | | | 17803,75 | 5,34% |
| | 5 | ALVENARIA | | | | | |
| 140204 | 5.1 | Alvenaria de elevação em tijolos comuns 5X10X20cm, esp=20cm, assentados com argamassa com argamassa de cimento/cal hidratada e areia média | | | | | |
| 140102 | 5.2 | Alvenaria de embasamento em alvenaria de tijolos comuns, uma vez, com argamassa de cimento/cal/areia média | m2 | 253,42 | 115,00 | 29143,30 | |
| | | SUB-TOTAL | m3 | 6,21 | 424,15 | 2633,97 | |
| | | | | | | 31777,27 | 9,53% |
| | 6 | COBERTURA | | | | | |
| 150303 | 6.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura | | | | | |
| 161313 | 6.2 | Telhamento em chapa de aço c/ pintura em uma face, tipo sanduiche, esp=0,50mm, com poliestireno expandido | kg | 2420,00 | 10,00 | 24200,00 | |
| 164006 | 6.3 | Recolocação de telhas cerâmicas (barro) na cobertura existente | m2 | 157,50 | 85,54 | 13472,55 | |
| 163304 | 6.4 | Calha, rufo, afins em chapa galvanizada número 24, corte 50 | m2 | 40,00 | 28,21 | 1128,40 | |
| 220307 | 6.5 | Execução de forro de PVC branco, imcombustível | m | 118,30 | 68,40 | 8091,72 | |
| | | SUB-TOTAL | m2 | 231,70 | 53,24 | 12335,71 | |
| | | | | | | 59228,38 | 17,77% |
| | 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.B. (Prof. Lellis do Amaral Campos)

9
Pref. Munic. Bebedouro

Folha nº 00665

Local : Rua Papa João XXIII, 61

Contratante: Prefeitura Municipal de Bebedouro-SP

Data : Julho de 2013

Referência: TABELA CPOS, vigência 24/10/2012, L.S.: 125,88%, BDI: 25%

| código | Item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | un | qtde | valor unit (R\$) | valor total (R\$) | % |
|--------|------|--|----|---------|------------------|-------------------|--------|
| 321701 | 7.1 | Impermeabilização de alvenaria de embasamento no respaldo empregando argamassa de cimento e areia média (1:3), com aditivo hidrófugo (esp=2cm) | | | | | |
| | | SUB-TOTAL | m3 | 1,59 | 490,93 | 780,58 | |
| | | | | | | 780,58 | 0,23% |
| | 8 | ESQUADRIAS de FERRO e de MADEIRA | | | | | |
| 230905 | 8.1 | Porta lisa de madeira de abrir, uma folha, com batente (0,90X2,10m) (PM1-6 peças) | un | 6,00 | 288,27 | 1717,62 | |
| 230904 | 8.2 | Porta lisa de madeira de abrir, uma folha, com batente (0,80X2,10m) (PM2-9 peças) | un | 8,00 | 276,10 | 2208,80 | |
| 232012 | 8.3 | Guarnição de madeira | | | | | |
| 280104 | 8.4 | Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta de abrir interna com uma folha | m | 142,80 | 3,78 | 539,78 | |
| 40208 | 8.5 | Porta metálica de abrir duas folhas, completa (2,00X2,10m) sob medida (PF2-2 peças) | cj | 14,00 | 132,02 | 1848,28 | |
| 240208 | 8.6 | Porta metálica de abrir uma folha, completa (0,80X2,10m) sob medida (PF1-2 peças) | m2 | 8,40 | 613,96 | 5157,26 | |
| 240208 | 8.7 | Porta metálica de correr duas folhas, completa (4,00X2,10m) sob medida (PF3-1 pc) | m2 | 3,36 | 613,96 | 2062,91 | |
| 240103 | 8.8 | Vitrô de ferro, tipo basculante (1,00X2,00m), sob medida (VTM1 - 4 peças) | m2 | 8,40 | 613,96 | 5157,26 | |
| 240103 | 8.9 | Vitrô de ferro, tipo basculante (1,00X1,20m), sob medida (VTM2 - 3 peças) | m2 | 6,00 | 343,67 | 2749,36 | |
| 240103 | 8.10 | Vitrô de ferro, tipo basculante (0,60X2,00m), sob medida (VTM3 - 2 peças) | m2 | 3,60 | 343,67 | 1237,21 | |
| 240103 | 8.11 | Vitrô de ferro, tipo basculante (0,60X1,00m), sob medida (VTM4 - 3 peças) | m2 | 2,40 | 343,67 | 824,81 | |
| 232032 | 8.12 | Portas de abrir uma folha, com batente (0,70X2,10m) banheiros (PM3 - 9 peças) | m2 | 1,80 | 343,67 | 618,61 | |
| 280107 | 8.13 | Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado | un | 9,00 | 135,88 | 1222,92 | |
| 240107 | 8.14 | Caixilho de correr, duas folhas, tipo veneziana sob medida (1,50X3,50m) (CM-1peça) | cj | 9,00 | 108,72 | 978,48 | |
| 240208 | 8.15 | Portão metálico de correr, duas folhas (2,50X3,60m), sob medida (PTM1 - 1 peça) | m2 | 4,50 | 473,66 | 2131,47 | |
| 240208 | 8.16 | Portão metálico de abrir, uma folha (1,00X2,10m), sob medida (PTM2 - 1 peça) | m2 | 9,00 | 613,96 | 5525,64 | |
| 240208 | 8.17 | Portão metálico de abrir, duas folhas (4,00X2,60m), sob medida (PTM3 - 1 peça) | m2 | 2,10 | 613,96 | 1289,32 | |
| 240107 | 8.18 | Vitrô metálico de correr duas folhas (1,50X3,53m), sob medida (VTM5 - 2 peças) | m2 | 10,40 | 613,96 | 6385,78 | |
| | 8.19 | Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1" - tipo alambrado | m² | 10,59 | 473,66 | 5016,06 | |
| | | SUB-TOTAL | | 136,76 | 21,97 | 3004,62 | |
| | | | | | | 49675,59 | 14,90% |
| | 9 | VIDROS | | | | | |
| 260104 | 9.1 | Vidro liso transparente, esp=4mm | | | | | |
| | | SUB-TOTAL | m2 | 25,87 | 85,00 | 2198,95 | |
| | | | | | | 2198,95 | 0,66% |
| | 10 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | |
| 70202 | 10.1 | Chapisco sobre superfícies verticais, empregando argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4 | | | | | |
| 170212 | 10.2 | Emboço sarrafeado, empregando-se argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia fina, traço 1:2:9 | m2 | 278,78 | 6,00 | 1672,68 | |
| 170222 | 10.3 | Reboco desempenado, empregando-se argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia fina, traço 1:2:9 | m2 | 278,78 | 21,00 | 5854,38 | |
| 170212 | 10.4 | Emboço para revestimento com azulejos, empregando-se argamassa mista de cimento e areia média, traço 1:3 | m2 | 278,78 | 21,00 | 5854,38 | |
| 181104 | 10.5 | Assentamento de azulejos tipo A (15x15cm), juntas a prumo, utilizando-se cola especial à base PVA | m2 | 228,06 | 21,00 | 4789,26 | |
| 170202 | 10.6 | Chapisco sobre superfícies verticais, empregando argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4, da face externa do muro | m2 | 228,06 | 35,00 | 7982,10 | |
| 170212 | 10.7 | Emboço sarrafeado empregando-se argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média, no traço 1:2:9 (muro) | m2 | 337,16 | 6,00 | 2022,96 | |
| 170222 | 10.8 | Reboco desempenado, empregando-se argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia fina, traço 1:2:9 (muro) | m2 | 337,16 | 21,00 | 7080,38 | |
| | | SUB-TOTAL | m2 | 337,16 | 21,00 | 7080,36 | |
| | | | | | | 42336,48 | 12,70% |
| | 11 | REVESTIMENTO DE PISOS | | | | | |
| 170104 | 11.1 | Contra piso, esp=5cm, em concreto simples | | | | | |
| 170102 | 11.2 | Regularização de base com argamassa de cimento e areia para piso em granilite | m3 | 3,20 | 423,58 | 1355,46 | |
| 171002 | 11.3 | Execução de piso em granilite moldado no local | m3 | 1,60 | 481,95 | 771,12 | |
| 171206 | 11.4 | Piso em concreto armado, esp=12cm, armado com tela soldada fio 4,2mm, malha dupla 10cm (Q 92), para a quadra de esportes | m2 | 64,18 | 55,00 | 3529,90 | |
| | | SUB-TOTAL | m2 | 565,58 | 42,00 | 23754,36 | |
| | | | | | | 29410,84 | 8,82% |
| | 12 | PINTURA | | | | | |
| 311002 | 12.1 | Pintura a latex PVA (3 demãos) sem massa corrida PVA | | | | | |
| 330533 | 12.2 | Pintura a verniz (3 demãos) das portas de madeira | m2 | 1150,07 | 14,00 | 16100,98 | |
| 331102 | 12.3 | Pintura a esmalte (3 demãos) das esquadrias de ferro | m2 | 88,92 | 12,00 | 1067,04 | |
| | | SUB-TOTAL | m2 | 128,54 | 16,00 | 2056,64 | |
| | | | | | | 19224,66 | 5,77% |

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.B. (Prof. Lellis do Amaral Campos)

Local : Rua Papa João XXIII, 61

Contratante : Prefeitura Municipal de Bebedouro-SP

Data : Julho de 2013

Referência : TABELA CPOS , vigência 24/10/2012, L.S.: 125,88% , BDI: 25%

| código | item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | un | qtzade | valor unit (R\$) | valor total (R\$) | % | |
|---------------------------------|-------|---|------|--------|------------------|-------------------|-----------------|--------------|
| 13 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | | |
| 370426 | 13.1 | Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 24 DIN / 18 Bolt-on - 150 A - sem componentes | | | | | | |
| 371001 | 13.2 | Barramento de cobre nu | peça | 1,00 | 296,13 | 296,13 | | |
| 381301 | 13.3 | Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios | kg | 5,00 | 50,20 | 251,00 | | |
| 392901 | 13.4 | Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | m | 180,00 | 8,41 | 1513,80 | | |
| 392902 | 13.5 | Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | m | 700,00 | 1,03 | 721,00 | | |
| 392903 | 13.6 | Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | m | 500,00 | 1,31 | 655,00 | | |
| 390205 | 13.7 | Cabo de cobre de 16 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C | m | 300,00 | 1,78 | 534,00 | | |
| 391102 | 13.8 | Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna | m | 150,00 | 6,17 | 925,50 | | |
| 0102 | 13.9 | Caixa de ferro estampada 4' x 2' | m | 200,00 | 6,84 | 1368,00 | | |
| 400104 | 13.10 | Caixa de ferro estampada 4' x 4' | un | 70,00 | 9,37 | 655,90 | | |
| 400408 | 13.11 | Tomada para telefone 4P - padrão TELEBRÁS, com placa | un | 30,00 | 11,48 | 344,40 | | |
| 400435 | 13.12 | Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa | cj | 10,00 | 16,86 | 168,60 | | |
| 400445 | 13.13 | Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa | un | 10,00 | 35,55 | 355,50 | | |
| 400446 | 13.14 | Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa | cj | 30,00 | 14,25 | 427,50 | | |
| 400448 | 13.15 | Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo | cj | 20,00 | 16,34 | 326,80 | | |
| 400449 | 13.16 | Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo | cj | 15,00 | 17,58 | 263,70 | | |
| 400502 | 13.17 | Interruptor com 1 tecla simples e placa | cj | 10,00 | 21,49 | 214,90 | | |
| 400504 | 13.18 | Interruptor com 2 teclas simples e placa | cj | 10,00 | 13,85 | 138,50 | | |
| 400506 | 13.19 | Interruptor com 3 teclas simples e placa | cj | 5,00 | 17,46 | 87,30 | | |
| 400508 | 13.20 | Interruptor com 1 tecla paralelo e placa | cj | 5,00 | 24,85 | 124,25 | | |
| 401101 | 13.21 | Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo | cj | 5,00 | 13,58 | 67,90 | | |
| 410709 | 13.22 | Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 40 W | un | 2,00 | 53,13 | 106,26 | | |
| 410965 | 13.23 | Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente tubular 'HO', base bipino bilateral, 110 W - 220 V | un | 90,00 | 5,86 | 527,40 | | |
| 411407 | 13.24 | Luminária de sobrepor em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W | un | 40,00 | 41,72 | 1668,80 | | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 39,22 | 1568,80 | |
| | | | | | | | 13310,94 | 3,99% |
| 14 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | |
| 440105 | 14.1 | Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros | | | | | | |
| 300801 | 14.2 | Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros | un | 10,00 | 161,72 | 1617,20 | | |
| 440111 | 14.3 | Lavatório de louça com coluna | un | 1,00 | 434,41 | 434,41 | | |
| 300804 | 14.4 | Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida | un | 11,00 | 172,02 | 1892,22 | | |
| 10120 | 14.5 | Mictório de louça sifonado auto aspirante | un | 1,00 | 764,24 | 764,24 | | |
| 40206 | 14.6 | Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm | un | 5,00 | 312,28 | 1561,40 | | |
| 442057 | 14.7 | Cuba de aço inoxidável, 500 x 400 x 200 mm, simples nº 40, linha comercial, sem pertences | m² | 1,10 | 694,15 | 763,57 | | |
| 442062 | 14.8 | Válvula americana | un | 1,00 | 380,08 | 380,08 | | |
| 442039 | 14.9 | Válvula de PVC para lavatório | un | 1,00 | 26,42 | 26,42 | | |
| 442010 | 14.10 | Engate flexível metálico DN= 1/2' | un | 12,00 | 3,65 | 43,80 | | |
| 442024 | 14.11 | Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2' | un | 12,00 | 32,25 | 387,00 | | |
| 442028 | 14.12 | Tampa de plástico para bacia sanitária | un | 12,00 | 20,75 | 249,00 | | |
| 442023 | 14.13 | Tubo de ligação para sanitário | un | 10,00 | 22,17 | 221,70 | | |
| 442030 | 14.14 | Boisa para bacia sanitária | un | 11,00 | 22,68 | 249,48 | | |
| 440309 | 14.15 | Cabide cromado para banheiro | un | 11,00 | 7,36 | 80,96 | | |
| 440313 | 14.16 | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml | un | 6,00 | 27,44 | 164,64 | | |
| 440305 | 14.17 | Dispenser papel higienico em ABS para rolo 300/600m, com visor | un | 7,00 | 23,90 | 167,30 | | |
| 440303 | 14.18 | Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca | un | 11,00 | 39,09 | 429,99 | | |
| 440387 | 14.19 | Ducha higiênica branca de PVC | un | 6,00 | 45,14 | 270,84 | | |
| 440346 | 14.20 | Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2' | un | 7,00 | 71,17 | 498,19 | | |
| 440372 | 14.21 | Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2' (PNE) | un | 11,00 | 35,37 | 389,07 | | |
| 460102 | 14.22 | Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões | m | 1,00 | 443,75 | 443,75 | | |
| 460103 | 14.23 | Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões | m | 100,00 | 20,14 | 2014,00 | | |
| 460104 | 14.24 | Tubo de PVC rígido, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões | m | 55,00 | 24,06 | 1324,40 | | |
| 460105 | 14.25 | Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões | m | 35,00 | 30,29 | 1060,15 | | |
| 460201 | 14.26 | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões | m | 30,00 | 32,52 | 975,60 | | |
| 460205 | 14.27 | Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões | m | 25,00 | 31,51 | 787,75 | | |
| 460304 | 14.28 | Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões | m | 25,00 | 31,30 | 782,50 | | |
| 460305 | 14.29 | Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões | m | 30,00 | 39,15 | 1174,50 | | |
| 470408 | 14.30 | Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4' e DN= 1 1/2' (PNE) | m | 70,00 | 48,45 | 3391,50 | | |
| 470404 | 14.31 | Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2' | un | 1,00 | 411,74 | 411,74 | | |
| 470410 | 14.32 | Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4' | un | 10,00 | 194,18 | 1941,80 | | |
| 490103 | 14.33 | Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha | un | 5,00 | 203,62 | 1018,10 | | |
| 300113 | 14.34 | Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi | un | 6,00 | 70,82 | 424,92 | | |
| 300104 | 14.35 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 900 mm | un | 1,00 | 421,33 | 421,33 | | |
| | | | | 2,00 | 139,93 | 279,86 | | |



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.B. (Prof. Lellis do Amaral Campos)

Local : Rua Papa João XXIII, 61

Contratante: Prefeitura Municipal de Bebedouro-SP

Data : Julho de 2013

Referência: TABELA CPOS , vigência 24/10/2012, L.S.: 125,88% ,BDI: 25%

| código | item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | un | qtidade | valor unit (R\$) | valor total (R\$) | % |
|--------------------------|-------|---|----|---------|------------------|-------------------|----------------|
| 300101 | 14.36 | Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" | m | 1,50 | 154,07 | 231,11 | |
| 300802 | 14.37 | Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida | un | 1,00 | 497,01 | 497,01 | |
| 490401 | 14.38 | Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha | un | 3,00 | 40,01 | 120,03 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | 27891,55 | 8,37% |
| VALOR TOTAL GERAL | | | | | | 333333,33 | 100,00% |

FANOR CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPF

Evandro Luiz Medeiros
Diretor Administrativo



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.B. (Prof. Lellis do Amaral Campos)
cronograma físico / financeiro

Local : Rua Papa João XXIII, 61
Contratante: Prefeitura Municipal de Bebedouro-SP
Data : Maio de 2013

| item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | valor total | 0-30dias | 30-60dias | 60-90dias | 90-120dias |
|------|----------------------------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 21168,33 | 100% 21168,33 | 0% 0,00 | 0% 0,00 | 0% 0,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1188,96 | 100% 1188,96 | 0% 0,00 | 0% 0,00 | 0% 0,00 |
| 3 | INFRA-ESTRUTURA | 17337,05 | 100% 17337,05 | 0% 0,00 | 0% 0,00 | 0% 0,00 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 17803,75 | 10% 1780,38 | 60% 10682,25 | 30% 5341,13 | 0% 0,00 |
| 5 | ALVENARIA | 31777,27 | 10% 3177,73 | 60% 19066,36 | 30% 9533,18 | 0% 0,00 |
| 6 | COBERTURA | 59228,38 | 0% 0,00 | 0% 0,00 | 90% 53305,54 | 10% 5922,84 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 780,58 | 100% 780,58 | 0% 0,00 | 0% 0,00 | 0% 0,00 |
| 8 | ESQUADRIAS de FERRO e de MADEIRA | 49675,59 | 0% 0,00 | 40% 19870,24 | 60% 29805,35 | 0% 0,00 |

Ref. Munic. Bebedouro

Folha nº 00668

Trac. P.M.I.



Handwritten signatures and initials on the right side of the page.

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.B. (Prof. Lellis do Amaral Campos)
cronograma físico / financeiro

Local : Rua Papa João XXIII, 61
 Contratante: Prefeitura Municipal de Bebedouro-SP
 Data : Maio de 2013

| item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | valor total | 0-30dias | 30-60dias | 60-90dias | 90-120dias |
|------|------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 9 | VIDROS | 2198,95 | 0% | 0% | 0% | 100% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2198,95 |
| 10 | REVESTIMENTO DE PAREDES | 42336,48 | 0% | 20% | 60% | 20% |
| | | | 0,00 | 8467,30 | 25401,89 | 8467,30 |
| 11 | REVESTIMENTO DE PISOS | 29410,84 | 0% | 20% | 60% | 20% |
| | | | 0,00 | 5882,17 | 17646,50 | 5882,17 |
| 12 | PINTURA | 19224,66 | 0% | 0% | 20% | 80% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 3844,93 | 15379,73 |
| 13 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 13310,94 | 10% | 20% | 50% | 20% |
| | | | 1331,09 | 2662,19 | 6655,47 | 2662,19 |
| 14 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 27891,55 | 10% | 20% | 60% | 10% |
| | | | 2789,16 | 5578,31 | 16734,93 | 2789,16 |
| | VALOR DE CADA MEDIÇÃO (R\$) | | 49553,27 | 72208,81 | 168268,92 | 43302,32 |
| | | | 14,87% | 21,66% | 50,48% | 12,99% |
| | VALOR TOTAL GERAL | 333333,33 | | | | |

ref. Munic. Bebedouro

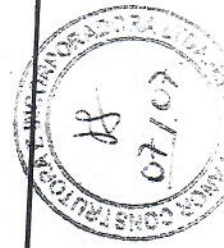
Matrícula nº **00669**

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten initials

Handwritten signature



FANOR CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA EPF
 Elcio Luiz Medeiros
 Diretor Administrativo

Handwritten signature

2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BEBEDOURO
DIVISÃO DE DESPESAS - SETOR DE LICITAÇÃO

Praça José Stamato Sobrinho, 45 - Centro - Bebedouro - SP. - CEP 14701-900 - Caixa Postal 361 - C.N.P.J. 45.709.920/0001-11
 Site: bebedouro.sp.gov.br - e-mail: licitacao@bebedouro.sp.gov.br

MODALIDADE TOMADA DE PREÇOS Nº 11/2013

ANEXO 1 - PROPOSTA DE PREÇOS

| | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--|--------------|----------------|---------|----------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|-------|-------|-----------------|
| Empresa | MONTESANTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA | | | | C.N.P.J | 07.713.492/0001-01 | I.E | 463.070.170.112 | | | |
| Endereço | RUA BATISTA CARMINATTI | | | | Nº | 295 | CEP | 14730-000 | | | |
| Cidade | MONTE AZUL PAULISTA | | | | Bairro | ARROYO | | | | | |
| Fone | (17) 3361.3106 | Fax | (17) 3361.3106 | Celular | (17) 9708.5056 | E-mail | montesanto.obras@uol.com.br | | | | |
| Início | 12/08/2013 | Encerramento | 30/08/2013 | às | 13:00 | Abertura | 30/08/2013 | às | 13:30 | horas | Conforme Edital |
| Condição de Pagamento | Conforme Edital | | | | Validade da Proposta | 60 dias | Prazo de Entrega | | | | |

PREÇO GLOBAL DA PROPOSTA ----->>>

| Item | Quantidade | Unid. | Especificação dos Produtos e / ou Serviços | Preço |
|-----------------------------|------------|-------|---|-----------------------|
| 1 | 1 | SERV. | Contratação de Empresa Especializada em Engenharia Civil, devidamente cadastrada no CREA, incluindo Profissional Habilitado, para Execução de Reforma e Ampliação da EMEB Prof. Lellis do Amaral Campos, localizada na Rua. Papa João XXIII nº 61, Vila irmã Antonieta Farani, neste município de Bebedouro/SP., incluindo: material, mão de obra, equipamentos, transportes, ferramentas, alimentação, encargos e leis sociais, enfim tudo às expensas da contratada, sob o Regime de Execução Indireta de Empreitada por Preço Unitário | R\$ 347.100,00 |
| Preço Global da Obra | | | | R\$ 347.100,00 |

Ref. Munic. Bebedouro
 Número 00671

MONTA AZUL 01A, 30/08/2013

MONTESANTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 07.713.462/0001-01
 Inscr. Est.: 463.070.170.112
 Rua Batista Carminatti, nº 295
 Residencial Arroyo - CEP 14.730-000
 Monte Azul Paulista SP

Handwritten signatures and initials

engenharia e construções ltda

Montesanto Engenharia e Construções Ltda.
 Rua Batista Carminatti, nº 295
 Residencial Arroyo - CEP 14.730-000
 Monte Azul Paulista - SP - CEP: 14.730-000

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.B. (Prof. Lellis do Amaral Campos)

Local : Rua Papa João XXIII, 61
 Contratante: Prefeitura Municipal de Bebedouro-SP
 Data : Julho de 2013
 Referência: TABELA CPOS , vigência 24/10/2012, L.S.: 125,88%, BDI: 25%

Prof. Munic. Bebedouro
 Folha nº **00672**
 Data CMI

[Handwritten signatures]

| código | item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | un | qtidade | valor unit (R\$) | valor total (R\$) | % |
|----------|------|---|------|---------|------------------|-------------------|--------------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 020802 | 1.1 | Placa de identificação para a obra (2,50X1,50m) | | | | | |
| 030804 | 1.2 | Retirada do fôrro de madeira existente, sem reaproveitamento | m2 | 3,75 | 400,00 | 1500,00 | |
| 040902 | 1.3 | Retirada das esquadrias metálicas | m2 | 231,70 | 7,80 | 1807,26 | |
| 040302 | 1.4 | Retirada do telhamento em telhas cerâmicas (varanda) | m2 | 11,31 | 20,10 | 227,33 | |
| 040205 | 1.5 | Retirada da estrutura de madeira de telhas cerâmicas (varanda) | m2 | 24,25 | 9,90 | 240,08 | |
| 040802 | 1.6 | Retirada de folha de madeira | m2 | 24,25 | 15,30 | 371,03 | |
| 040806 | 1.7 | Retirada dos batentes de madeira chumbados | peça | 17,00 | 14,80 | 251,60 | |
| 030402 | 1.8 | Demolição manual de revestimento cerâmico do palco | peça | 17,00 | 8,60 | 146,20 | |
| 060202 | 1.9 | Escavação manual em solo, até 1,50m (vala ou cava) do palco | m2 | 24,00 | 7,80 | 187,20 | |
| 041102 | 1.10 | Retirada dos aparelhos sanitários dos banheiros | m3 | 8,80 | 39,00 | 343,20 | |
| 030102 | 1.11 | Demolição manual de concreto simples (calçada do fundo) | peça | 10,00 | 29,00 | 290,00 | |
| 030402 | 1.12 | Demolição manual do revestimento em azulejos, incluindo a base | m3 | 3,26 | 140,00 | 456,40 | |
| 030120 | 1.13 | Demolição mecanizada do piso em concreto armado, inclusive a fragmentação, carregamento e transporte até 1km de distância da obra | m2 | 91,28 | 7,80 | 711,98 | |
| 030204 | 1.14 | Demolição da mureta em alvenaria de tijolos comuns da quadra | m3 | 69,39 | 260,00 | 18041,40 | |
| 040916 | 1.15 | Retirada do alambrado da quadra (entelamento em geral) | m3 | 5,12 | 52,00 | 266,24 | |
| 042114 | 1.16 | Retirada dos postes metálicos de iluminação da quadra de esportes | m2 | 136,76 | 2,70 | 369,25 | |
| 030204 | 1.17 | Demolição das paredes internas em alvenaria de tijolos comuns | peça | 4,00 | 145,00 | 580,00 | |
| 030306 | 1.18 | Demolição do piso em granilite, sem reaproveitamento, dos banheiros | m3 | 11,85 | 52,00 | 616,20 | |
| | | SUB-TOTAL | m2 | 24,18 | 6,50 | 157,17 | |
| | | | | | | 26562,54 | 7,65% |

engenharia e construções Ltda

Rua Coronel João Antônio de Albuquerque, 111
 Jd. Brasil, Est. Brasil, 1303-070-170-173
 25 - Bairro Arroyo - Monte Azeite, Paulista - SP - CEP: 14.750-000

[Handwritten mark]

[Handwritten signatures]

| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|--|----|--------|--------|--|--|-----------------|-------|
| 060602 | 2.1 | Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rochas, até 1,50m de profundidade (cava ou vala) | | | | | | | |
| 061202 | 2.2 | Reaterro apoiado manualmente com maço de 30 kg | m3 | 13,43 | 39,00 | | | 523,77 | |
| | | SUB-TOTAL | m3 | 19,89 | 40,00 | | | 795,60 | 0,38% |
| | 3 | INFRA-ESTRUTURA | | | | | | 1319,37 | |
| 120104 | 3.1 | Brocas escavadas manualmente, d=25cm (Q=32UN), completas | m | 192,00 | 51,60 | | | 9907,20 | |
| 110402 | 3.2 | Preparo de concreto não estrutural executado no local, C=150kg cim/m3 | m3 | 1,49 | 240,00 | | | 357,60 | |
| 111602 | 3.3 | Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto em lastro | m3 | 1,49 | 54,00 | | | 80,46 | |
| 090102 | 3.4 | Fôrma de madeira comum para a fundação | m2 | 59,70 | 55,00 | | | 3283,50 | |
| 110309 | 3.5 | Concreto preparado no local, fck=20MPa | m3 | 7,00 | 400,00 | | | 2800,00 | |
| 111604 | 3.6 | Lançamento e adensamento de concreto em fundação | m3 | 7,00 | 109,00 | | | 763,00 | |
| 100104 | 3.7 | Armadura em barra CA-50(A ou B):f _{yk} =500 Mpa | kg | 798,00 | 5,60 | | | 4468,80 | |
| | | SUB-TOTAL | | | | | | 21660,56 | 6,24% |
| | 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | |
| 090103 | 4.1 | Fôrma de madeira para estrutura | | | | | | | |
| 100104 | 4.2 | Armadura em barra CA-50(A ou B):f _{yk} =500 Mpa | m2 | 127,25 | 100,00 | | | 12725,00 | |
| 110309 | 4.3 | Concreto preparado no local, fck=20MPa | kg | 930,00 | 5,60 | | | 5208,00 | |
| 111606 | 4.4 | Lançamento e adensamento de concreto em estrutura | m3 | 7,50 | 400,00 | | | 3000,00 | |
| | | SUB-TOTAL | m3 | 7,50 | 75,00 | | | 562,50 | |
| | | 21495,50 | | | | | | | 6,19% |
| | 5 | ALVENARIA | | | | | | | |
| 140204 | 5.1 | Alvenaria de elevação em tijolos comuns 5X10X20cm, esp=20cm, assentados com argamassa com argamassa de cimento/cal hidratada e areia média | | | | | | | |
| 140102 | 5.2 | Alvenaria de embasamento em alvenaria de tijolos comuns, uma vez, com argamassa de cimento/cal/areia média | m2 | 253,42 | 120,00 | | | 30410,40 | |
| | | SUB-TOTAL | m3 | 6,21 | 470,00 | | | 2918,70 | |
| | | 33329,10 | | | | | | | 9,60% |

| 6 | | COBERTURA | | | | | | | |
|--------|------|--|--|----|---------|--------|--|----------|--------|
| 150303 | 6.1 | Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura | | | | | | | |
| 161313 | 6.2 | Telhamento em chapa de aço c/ pintura em uma face, tipo sanduíche, esp=0,50mm, com poliestireno expandido | | kg | 2420,00 | 12,00 | | 29040,00 | |
| 164006 | 6.3 | Recolocação de telhas cerâmicas (barro) na cobertura existente | | m2 | 157,50 | 90,00 | | 14175,00 | |
| 163304 | 6.4 | Caiha, rufo, affins em chapa galvanizada número 24, corte 50 | | m2 | 40,00 | 30,00 | | 1200,00 | |
| 220307 | 6.5 | Execução de forro de PVC branco, imcombustível | | m | 118,30 | 75,00 | | 8872,50 | |
| | | SUB-TOTAL | | m2 | 231,70 | 50,00 | | 11585,00 | 18,69% |
| | | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | |
| 321701 | 7.1 | Impermeabilização de alvenaria de embasamento no respaldo empregando argamassa de cimento e areia média (1:3), com aditivo hidrófugo (esp=2cm) | | | | | | | |
| | | SUB-TOTAL | | m3 | 1,59 | 545,00 | | 866,55 | 0,25% |
| | | ESQUADRIAS de FERRO e de MADEIRA | | | | | | | |
| 230905 | 8.1 | Porta lisa de madeira de abrir, uma folha, com batente (0,90X2,10m) (PM1-6 peças) | | un | 6,00 | 315,00 | | 1890,00 | |
| 230904 | 8.2 | Porta lisa de madeira de abrir, uma folha, com batente (0,80X2,10m) (PM2-8 peças) | | un | 8,00 | 300,00 | | 2400,00 | |
| 232012 | 8.3 | Guarnição de madeira | | m | 142,80 | 4,20 | | 599,76 | |
| 280104 | 8.4 | Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta de abrir interna com uma folha | | cj | 14,00 | 145,00 | | 2030,00 | |
| 240208 | 8.5 | Porta metálica de abrir duas folhas, completa (2,00X2,10m) sob medida (PF2-2 peças) | | m2 | 8,40 | 650,00 | | 5460,00 | |
| 240208 | 8.6 | Porta metálica de abrir uma folha, completa (0,80X2,10m) sob medida (PF1-2 peças) | | m2 | 3,36 | 650,00 | | 2184,00 | |
| 240103 | 8.7 | Vitrô de ferro, tipo basculante (1,00X2,00m), sob medida (VTM1 - 4 peças) | | m2 | 8,00 | 350,00 | | 2800,00 | |
| 240103 | 8.8 | Vitrô de ferro, tipo basculante (1,00X1,20m), sob medida (VTM2 - 3 peças) | | m2 | 3,60 | 350,00 | | 1260,00 | |
| 240103 | 8.9 | Vitrô de ferro, tipo basculante (0,60X2,00m), sob medida (VTM3 - 2 peças) | | m2 | 2,40 | 350,00 | | 840,00 | |
| 240103 | 8.10 | Vitrô de ferro, tipo basculante (0,60X1,00m), sob medida (VTM4 - 3 peças) | | m2 | 1,80 | 350,00 | | 630,00 | |
| 232032 | 8.11 | Portas de abrir uma folha, com batente (0,70X2,10m) banheiros (PM3 - 9 peças) | | un | 9,00 | 150,00 | | 1350,00 | |
| 280107 | 8.12 | Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado | | cj | 9,00 | 120,00 | | 1080,00 | |
| 240107 | 8.13 | Cabxiho de correr, duas folhas, tipo veneziana sob medida(1,50X3,50m) (CM-1peça) | | m2 | 4,50 | 500,00 | | 2250,00 | |
| 240208 | 8.14 | Portão metálico de correr, duas folhas (2,50X3,60m), sob medida (PTM1 - 1 peça) | | m2 | 9,00 | 650,00 | | 5850,00 | |

| | | | | | | |
|--------|------|--|----------------|--------|--------|-----------------|
| 240208 | 8.16 | Portão metálico de abrir, uma folha (1,00X2,10m), sob medida (PTM2 - 1 peça) | m2 | 2,10 | 650,00 | 1365,00 |
| 240208 | 8.17 | Portão metálico de abrir, duas folhas (4,00X2,60m), sob medida (PTM3 - 1 peça) | m2 | 10,40 | 650,00 | 6760,00 |
| 240107 | 8.18 | Vitrô metálico de correr duas folhas (1,50X3,53m), sob medida (VTM5 - 2 peças) | m2 | 10,59 | 500,00 | 5295,00 |
| 240107 | 8.19 | Tela em aço galvanizado fio 16 BWG, malha de 1" - tipo alamedado | m ² | 136,76 | 24,00 | 3282,24 |
| | | SUB-TOTAL | | | | 52786,00 |
| | | 9 VIDROS | | | | 15,21% |
| 260104 | 9.1 | Vidro liso transparente, esp=4mm | m2 | 25,87 | 75,00 | 1940,25 |
| | | SUB-TOTAL | | | | 1940,25 |
| | | 10 REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | 0,56% |
| 170202 | 10.1 | Chapisco sobre superfícies verticais, empregando argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4 | m2 | 278,78 | 3,60 | 1003,61 |
| 170212 | 10.2 | Emboço sarrafeado, empregando-se argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia fina, traço 1:2:9 | m2 | 278,78 | 12,00 | 3345,36 |
| 170222 | 10.3 | Reboco desempenado, empregando-se argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia fina, traço 1:2:9 | m2 | 278,78 | 8,30 | 2313,87 |
| 170212 | 10.4 | Emboço para revestimento com azulejos, empregando-se argamassa mista de cimento e areia média, traço 1:3 | m2 | 228,06 | 12,00 | 2736,72 |
| 181104 | 10.5 | Assentamento de azulejos tipo A (15x15cm), juntas a prumo, utilizando-se cola especial à base PVA | m2 | 228,06 | 42,00 | 9578,52 |
| 170202 | 10.6 | Chapisco sobre superfícies verticais, empregando argamassa de cimento e areia grossa, traço 1:4, da face externa do muro | m2 | 337,16 | 3,60 | 1213,78 |
| 170212 | 10.7 | Emboço sarrafeado empregando-se argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média, no traço 1:2:9 (muro) | m2 | 337,16 | 12,00 | 4045,92 |
| 170222 | 10.8 | Reboco desempenado, empregando-se argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia fina, traço 1:2:9 (muro) | m2 | 337,16 | 6,30 | 2798,43 |
| | | SUB-TOTAL | | | | 27036,21 |
| | | 11 REVESTIMENTO DE PISOS | | | | 7,79% |
| 170104 | 11.1 | Contra piso, esp=5cm, em concreto simples | m3 | 3,20 | 470,00 | 1504,00 |
| 170102 | 11.2 | Regularização de base com argamassa de cimento e areia para | | | | |

| | | | | | | |
|--------|-------|---|----------------|--------|--------|-----------------|
| 401101 | 13.21 | Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo | un | 2,00 | 55,00 | 110,00 |
| 410709 | 13.22 | Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 40 W | un | 90,00 | 6,00 | 540,00 |
| 410965 | 13.23 | Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente tubular 'HO', base bipino bilateral, 110 W - 220 V | un | 40,00 | 42,00 | 1680,00 |
| 411407 | 13.24 | Luminária de sobrepor em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W | un | 40,00 | 40,00 | 1600,00 |
| | | SUB-TOTAL | | | | 14333,00 |
| | | | | | | 4,13% |
| 14 | | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | |
| 440105 | 14.1 | Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros | un | 10,00 | 178,00 | 1780,00 |
| 300801 | 14.2 | Bacia sifonada de louça sem tampa, para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros | un | 1,00 | 450,00 | 450,00 |
| 440111 | 14.3 | Lavatório de louça com coluna | un | 11,00 | 190,00 | 2090,00 |
| 300804 | 14.4 | Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida | un | 1,00 | 840,00 | 840,00 |
| 440120 | 14.5 | Mictório de louça sifonado auto aspirante | un | 5,00 | 340,00 | 1700,00 |
| 440206 | 14.6 | Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm | m ² | 1,10 | 750,00 | 825,00 |
| 442057 | 14.7 | Cuba de aço inoxidável, 500 x 400 x 200 mm, simples nº 40, linha comercial, sem pences | un | 1,00 | 400,00 | 400,00 |
| 442062 | 14.8 | Válvula americana | un | 1,00 | 29,30 | 29,30 |
| 442039 | 14.9 | Válvula de PVC para lavatório | un | 12,00 | 4,00 | 48,00 |
| 442010 | 14.10 | Engate flexível metálico DN= 1/2" | un | 12,00 | 35,80 | 429,60 |
| 442024 | 14.11 | Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2' | un | 12,00 | 23,00 | 276,00 |
| 442028 | 14.12 | Tampa de plástico para bacia sanitária | un | 10,00 | 24,60 | 246,00 |
| 442023 | 14.13 | Tubo de ligação para sanitário | un | 11,00 | 25,20 | 277,20 |
| 442030 | 14.14 | Bolsa para bacia sanitária | un | 11,00 | 8,10 | 89,10 |
| 440309 | 14.15 | Cabide cromado para banheiro | un | 6,00 | 30,40 | 182,40 |
| 440313 | 14.16 | Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml | un | 7,00 | 26,50 | 185,50 |
| 440305 | 14.17 | Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300/600mm, com visor | un | 11,00 | 43,00 | 473,00 |
| 440303 | 14.18 | Dispenser toalheiro metálico esmaltado para bobina de 25cm x 50m, sem alavanca | un | 6,00 | 50,10 | 300,60 |
| 440387 | 14.19 | Ducha higiênica branca de PVC | un | 7,00 | 79,00 | 553,00 |
| 440346 | 14.20 | Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2" | un | 11,00 | 39,30 | 432,30 |
| 440372 | 14.21 | Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico com alavanca, registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2" (PNE) | un | 1,00 | 490,00 | 490,00 |
| 460102 | 14.22 | Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões | m | 100,00 | 22,00 | 2200,00 |
| 460103 | 14.23 | Tubo de PVC rígido, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões | m | 55,00 | 25,00 | 1375,00 |
| 460104 | 14.24 | Tubo de PVC rígido, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões | m | 35,00 | 32,00 | 1120,00 |
| 460105 | 14.25 | Tubo de PVC rígido, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões | m | 30,00 | 35,00 | 1050,00 |
| 460201 | 14.26 | Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões | m | 25,00 | 35,00 | 875,00 |
| 460205 | 14.27 | Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões | m | 25,00 | 34,00 | 850,00 |

| | | | | | | |
|--------|-------|--|----|-------|--------|------------------|
| 460304 | 14.28 | Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 75 mm, inclusive conexões | m | 30,00 | 43,50 | 1305,00 |
| 460305 | 14.29 | Tubo de PVC rígido série R, tipo PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões | m | 70,00 | 50,00 | 3500,00 |
| 470408 | 14.30 | Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4" e DN= 1 1/2" (PNE) | un | 1,00 | 400,00 | 400,00 |
| 470404 | 14.31 | Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2" | un | 10,00 | 210,00 | 2100,00 |
| 470410 | 14.32 | Válvula de mictório padrão, vazão automática, DN= 3/4" | un | 5,00 | 220,00 | 1100,00 |
| 490103 | 14.33 | Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha | un | 6,00 | 78,00 | 468,00 |
| 300113 | 14.34 | Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi | un | 1,00 | 462,53 | 462,53 |
| 300104 | 14.35 | Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 900 mm | un | 2,00 | 155,00 | 310,00 |
| 300101 | 14.36 | Barra de apoio, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" | m | 1,50 | 170,00 | 255,00 |
| 300802 | 14.37 | Assento para bacia sanitária com abertura frontal, para pessoas com mobilidade reduzida | un | 1,00 | 450,00 | 450,00 |
| 490401 | 14.38 | Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha | un | 3,00 | 44,40 | 133,20 |
| | | SUB-TOTAL | | | | 30050,73 |
| | | VALOR TOTAL GERAL | | | | 347100,00 |
| | | | | | | 100,00% |

[Handwritten signatures and initials]



MONTESANTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 07.713.402/0001-01

Inscr. Est.: 463.070.170.112

Rua Brigadeiro Camargo, nº 205
Bairro Municipal Arroyo - CEP 14.779-000
Montesanto Paulista SP

montesanto engenharia e construções ltda

Fone: (17) 3361-3106 - Email: montesanto@montesanto.com.br
CNPJ: 07.713.402/0001-01 - Inscr. Estadual: 463.070.170.112
Rua Brigadeiro Camargo, nº 205 - Bairro Municipal Arroyo - CEP: 14.779-000 - Montesanto Paulista - SP - CEP: 14.779-000

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.M.E.B. (Prof. Lellis do Amaral Campos) cronograma físico / financeiro

Local : Rua Papa João XXIII, 61
Contratante: Prefeitura Municipal de Bebedouro-SP
Data : Maio de 2013


| Item | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | valor total | 0-30dias | | | 30-60dias | | | 60-90dias | | | 90-120dias | | |
|------|----------------------------------|-------------|----------|----------|-----|-----------|-----|----------|-----------|---------|------|------------|----|-------|
| | | | % | valor | % | valor | % | valor | % | valor | % | valor | % | valor |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 26562,54 | 100% | 26562,54 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 1319,37 | 100% | 1319,37 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 |
| 3 | INFRA-ESTRUTURA | 21660,56 | 100% | 21660,56 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 21495,50 | 10% | 2149,55 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 |
| 5 | ALVENARIA | 33329,10 | 10% | 3332,91 | 60% | 12897,30 | 30% | 6448,65 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 |
| 6 | COBERTURA | 64872,50 | 10% | 6487,25 | 60% | 19971,46 | 30% | 9998,73 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 |
| 7 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 866,55 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 90% | 58385,25 | 10% | 6487,25 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 |
| 8 | ESQUADRIAS de FERRO e de MADEIRA | 52786,00 | 0% | 0,00 | 40% | 21114,40 | 60% | 31671,60 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 |
| 9 | VIDROS | 1940,25 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 0% | 0,00 | 100% | 1940,25 | 0% | 0,00 |

montesanto engenharia e construções Ltda

Fone: (17) 3361-3106 - email: montesanto@montesantoc.com.br
CNPJ: 07.713.492/0001-01 - Inscr. Estadual: 16.1070-170143
Rua Bartolomeu Caminhari, nº 295 - Bairro Arroyo - Município de Paulistana - SP - CEP: 14.736-000

| | | | | | | |
|----|------------------------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 10 | REVESTIMENTO DE PAREDES | 27036,21 | 0% | 20% | 60% | 20% |
| | | | 0,00 | 5407,24 | 16221,72 | 5407,24 |
| 11 | REVESTIMENTO DE PISOS | 32588,48 | 0% | 20% | 60% | 20% |
| | | | 0,00 | 6517,70 | 19553,09 | 6517,70 |
| 12 | PINTURA | 18259,22 | 0% | 0% | 20% | 80% |
| | | | 0,00 | 0,00 | 3651,84 | 14607,38 |
| 13 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 14333,00 | 10% | 20% | 50% | 20% |
| | | | 1433,30 | 2866,60 | 7166,50 | 2866,60 |
| 14 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 30050,73 | 10% | 20% | 60% | 10% |
| | | | 3005,07 | 6010,15 | 18030,44 | 3005,07 |
| | VALOR DE CADA MEDIÇÃO (R\$) | | 60329,95 | 74810,84 | 171127,82 | 40831,49 |
| | | | 17,38% | 21,55% | 49,30% | 11,76% |
| | VALOR TOTAL GERAL | 347100,00 | | | | |

Handwritten signature



MONTESANTO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
 CNPJ: 07.713.492/6601-01
 Inscr. Est.: 463.070.170.112
 Rua B-02 da ... 298
 ...

Handwritten initials/signature

montesanto engenharia e construções ltda

fone: (12) 3361-3106 - email: montesanto@brasnet.com.br
 CNPJ: 07.713.492/6601-01 - Inscr. Estadual: 463.070.170.112
 Rua B-02 da ... 298 - Bairro: Arroxo - Monte Alto Paulista - SP - CEP: 14.230-000