

J LOPES CONSTRUÇÕES LTDA

End: Rua XV de Novembro nº 356 – Sala 01 – Centro – Monte Castelo/SC
CNPJ: 10912255/0001-84
Tel: (47)3654-0466
Email: j.lopesconstrucoes@hotmail.com

Monte Castelo, 18 de Março de 2015.

À

ESTADO DE SANTA CATARINA

FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE IRINEÓPOLIS

REFERENTE: EDITAL DE TOMADA DE PREÇO Nº 01/2015

CARTA PROPOSTA

A empresa J Lopes Construções Ltda, Pessoa Jurídica, inscrita no CNPJ sob nº 10.912.255/0001-84, com sede à Rua XV de Novembro nº 356 – Sala 01 – Centro – Monte Castelo/SC, vem através desta, propor a esta Prefeitura a execução dos serviços destinados a **“Etapa Final da Construção de Unidade Básica de Saúde Rio Branco, com Área de 398,00 m²”**, no município de Irineópolis/SC, conforme especificações de Projeto e Orçamento, constantes nos Anexos.

O preço global proposto é de **RS 431.785,15** (Quatrocentos e trinta e um mil setecentos e oitenta e cinco reais e quinze centavos), fixo e irrevogável, e estão incluídas todas as despesas concernentes à execução das obras e serviços projetados e especificados no memorial descritivo com o fornecimento de materiais e mão de obra necessária para os projetos constantes das especificações, encargos sociais, tributos de qualquer natureza ferramental, equipamentos, assistência técnica, benefícios, despesas indiretas, licenças inerentes a especialidades e atributos, e tudo mais necessário à perfeita e cabal execução dos serviços.

Prazo de validade da proposta: 60 (trinta) dias corridos.

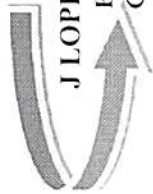
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Srº Jerson Lopes de Oliveira, residente na Rua XV de Novembro – Centro de Monte Castelo/SC, portador da Carteira de Identidade nº 164499901, CPF nº 520.264.269-53, ocupante do cargo de administrador, como representante legal desta empresa.

J. LOPES Construções Ltda.

Jerson Lopes de Oliveira

Jerson Lopes de Oliveira
CPF Nº 520.264.269-53
Sócio Gerente



**J LOPES CONSTRUÇÕES LTDA**

End: Rua XV de Novembro nº 356 – Sala 01 – Centro – Monte Castelo/SC

CNPJ: 10912255/0001-84

Tel: (47)3654-0466

Email: j.lopesconstrucoes@hotmail.com

Responsável Técnico Eng. Daisy C. Pereira CREA nº 069.981-9

Responsável Técnico Eng. Jefferson Lopes de Oliveira CREA nº 129.991-1

ORÇAMENTO - ITEM 01

Orgão: Fundo Municipal de Saúde de Irineópolis

Local: Localidade Rio Branco - Irineópolis

Obra: Etapa Final da Construção de Unidade Básica de Saúde Rio Branco, com Área de 398,00m²

Data: 18 de Março de 2015

BDI Utilizado: 25%

| Item | Descrição serviço | Unid. | Quant. | Preço (R\$) | | | | | | Preço Total | |
|------------|---|----------------|--------|---------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------|--|
| | | | | Custo Unit. Mat.+MO | Custo Unit. Mat.+MO+B DI | Custo Unit. M.O c/ BDI | Custo Total M.O c/ BDI | Custo Unit. Material c/ BDI | Custo Total Material c/ BDI | | |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | |
| 1.1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m ² | 2,00 | 225,41 | 281,76 | 98,62 | 197,24 | 183,14 | 366,28 | 563,52 | |
| | Subtotal | | | | | | 197,24 | | 366,28 | 563,52 | |
| 2.0 | MOVIMENTACAO DE TERRA | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Escavação manual a céu aberto em material de 1ª categoria, em profundidade ate 0,50m. | m ³ | 10,13 | 23,45 | 29,31 | 10,26 | 103,93 | 19,05 | 192,98 | 296,91 | |
| 2.2 | Aterro interno (edificações) compactado manualmente. | m ³ | 14,12 | 29,84 | 37,30 | 13,06 | 184,41 | 24,24 | 342,27 | 526,68 | |
| | Subtotal | | | | | | 288,34 | | 535,25 | 823,59 | |
| 4.0 | SUPRA ESTRUTURA | | | | | | | | | | |
| 4.1 | PILARES E VIGA CINTA (INCLUINDO ESTRUTURA DA PLATIBANDA) | | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | Forma em chapa de madeira compensada plastificada 12mm, para estrutura de concreto | m ² | 300,50 | 27,71 | 34,64 | 12,12 | 3.642,06 | 22,52 | 6.767,26 | 10.409,32 | |

Prefeitura Mun. de Irineópolis
Estado de Santa Catarina
Fl. nº 322
Comissão Permanente de Licitação

J. LOPES CONSTRUÇÕES LTDA.
Jerson Lopes da Oliveira
Sócio-Gerente

| | | | | | | | | | | |
|-------|--|----|----------|--------|--------|--------|------------------|--------|------------------|------------------|
| 4.1.2 | Armação aço CA-50, Diam. 6.3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - Fornecimento/corte (perda de 10%) / dobra / colocação | kg | 2.677,60 | 5,66 | 7,08 | 2,48 | 6.640,45 | 4,60 | 12.316,96 | 18.957,41 |
| 4.1.3 | Armadura de aço CA-60, Diam. 3,4 a 6,0mm - Fornecimento/corte (c/ perda de 10%) / dobra / colocação | kg | 546,26 | 5,66 | 7,08 | 2,48 | 1.354,72 | 4,60 | 2.512,80 | 3.867,52 |
| 4.1.4 | Concreto estrutural FCK= 20MPA, virado em betoneira, na obra. | m³ | 20,14 | 317,60 | 397,00 | 138,95 | 2.798,45 | 258,05 | 5.197,13 | 7.995,58 |
| 4.2 | LAGES | | | | | | | | | |
| 4.2.1 | Laje pre-moldada para forro, sobrecarga 100kg/m², vaos ate 3,50M/E= 8cm, com lajotas e cap. c/conc FCK = 20MPA, 3cm, inter-eixo 38cm, c/ escoramento (reapr. 3x) e ferragem negativa | m² | 457,03 | 60,75 | 75,94 | 26,58 | 12.147,86 | 49,36 | 22.559,00 | 34.706,86 |
| | Subtotal | | | | | | 26.583,54 | | 49.353,15 | 75.936,69 |
| 6.0 | PAREDES E PAINEIS | | | | | | | | | |
| 6.1 | Alvenaria de tijolos ceramicos furados, 1/2 vez, assentados com argamassa cimento com preparo manual, com juntas de 12mm. | m² | 110,33 | 40,50 | 50,63 | 17,72 | 1.955,05 | 32,91 | 3.630,96 | 5.586,01 |
| 6.2 | Verga 10x10 cm em concreto pre-moldado FCK=20MPA (preparo com betoneira) aço CA60. bitola fina, inclusive fornas tabua 3A. | m | 44,14 | 9,59 | 11,99 | 4,20 | 185,39 | 7,79 | 343,85 | 529,24 |
| | Subtotal | | | | | | 2.140,44 | | 3.974,81 | 6.115,25 |
| 7.0 | COBERTURA | | | | | | | | | |
| 7.1 | Estrutura para telha fibrocimento, em madeira aparelhada, apoiada em laje ou parede | m² | 457,03 | 43,70 | 54,63 | 19,12 | 8.738,41 | 35,51 | 16.229,14 | 24.967,55 |
| 7.2 | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessorios de fixação | m² | 457,03 | 24,52 | 30,65 | 10,73 | 4.903,93 | 19,92 | 9.104,04 | 14.007,97 |
| 7.3 | Cumeeira universal para telha de fibrocimento ondulada espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessorios de fixação | m | 22,00 | 58,62 | 73,28 | 25,65 | 564,30 | 47,63 | 1.047,86 | 1.612,16 |
| 7.4 | Rufo em chapa de aço galvanizado N.24 desenvolvimento 33cm | m | 94,20 | 31,72 | 39,65 | 13,88 | 1.307,50 | 25,77 | 2.427,53 | 3.735,03 |
| 7.5 | Calha em chapa de aço galvanizado N.24 desenvolvimento 33cm | m | 94,20 | 34,59 | 43,24 | 15,13 | 1.425,25 | 28,11 | 2.647,96 | 4.073,21 |
| | Subtotal | | | | | | 16.939,39 | | 31.456,53 | 48.395,92 |
| 8.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 8.1 | DE PAREDE (INTERNO E EXTERNO) | | | | | | | | | |
| 8.1.1 | Chapisco de paredes traço 1:4 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecanico | m² | 1.621,67 | 3,20 | 4,00 | 1,40 | 2.270,34 | 2,60 | 4.216,34 | 6.486,68 |
| 8.1.2 | Emboço traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 1,5cm, preparo manual | m² | 1.801,86 | 13,86 | 17,33 | 6,07 | 10.937,29 | 11,26 | 20.288,94 | 31.226,23 |
| 8.1.3 | Reboco para paredes argamassa traço 1:4,5 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo mecanico | m² | 1.390,82 | 15,45 | 19,31 | 6,76 | 9.401,94 | 12,55 | 17.454,79 | 26.856,73 |
| 8.1.4 | Azulejo 2A 15x15cm, ou 30 x 43cm, fixado com argamassa colante, juntas em armação, rejuntamento com cimento branco | m² | 411,04 | 22,83 | 28,54 | 9,99 | 4.106,29 | 18,55 | 7.624,79 | 11.731,08 |
| 8.2 | DE TETO (INTERNO E EXTERNO) | | | | | | | | | |
| 8.2.1 | Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecanico | m² | 398,00 | 3,20 | 4,00 | 1,40 | 557,20 | 2,60 | 1.034,80 | 1.592,00 |



J. LOPES Construções Ltda.

Jerson Lopes de Oliveira
Sócio Gerente

| | | | | | | | | | | |
|-----------------|--|----|---------|----------|----------|----------|------------------|----------|------------------|------------------|
| 8.2.2 | Emboço paulista em tetos traço 1:2:11 (cimento, cal e areia) espessura 1,5cm, preparo mecanico | m² | 398,00 | 13,86 | 17,33 | 6,07 | 2.415,86 | 11,26 | 4.481,48 | 6.897,34 |
| 8.2.3 | Reboco em tetos argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm preparo manual | m² | 398,00 | 15,45 | 19,31 | 6,76 | 2.690,48 | 12,55 | 4.994,90 | 7.685,38 |
| Subtotal | | | | | | | 32.379,40 | | 60.096,04 | 92.475,44 |
| 9.0 | PISOS | | | | | | | | | |
| 9.1 | Lastro de brita , e=5,0cm | m³ | 15,92 | 85,26 | 106,58 | 37,30 | 593,82 | 69,28 | 1.102,93 | 1.696,75 |
| 9.2 | Execução de lastro em concreto (1:2, 5:6), preparo manual, e=5,0cm | m³ | 19,90 | 287,76 | 359,70 | 125,90 | 2.505,41 | 233,80 | 4.652,62 | 7.158,03 |
| 9.3 | Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento, areia), espessura 2,0cm, preparo manual | m² | 398,00 | 14,93 | 18,66 | 6,53 | 2.598,94 | 12,13 | 4.827,74 | 7.426,68 |
| 9.4 | Piso em ceramica esmaltada PEI-4, assentada com argamassa colante, com rejuntamento em cimento comum, c/ rodape 7cm | m² | 398,00 | 45,83 | 57,29 | 20,05 | 7.979,90 | 37,24 | 14.821,52 | 22.801,42 |
| 9.5 | Soleira em granito E=2cm, assentados c/ arg mista, cimento e areia | m | 30,90 | 47,97 | 59,96 | 20,99 | 648,59 | 38,97 | 1.204,17 | 1.852,76 |
| Subtotal | | | | | | | 14.326,66 | | 26.608,98 | 40.935,64 |
| 10.0 | ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS | | | | | | | | | |
| 10.1 | PORTAS | | | | | | | | | |
| 10.1.1 | Porta de almofada de madeira c/ forra, vistas e ferragens | m² | 53,97 | 266,45 | 333,06 | 116,57 | 6.291,28 | 216,49 | 11.683,97 | 17.975,25 |
| 10.1.2 | Porta de vidro temperado 10mm de correr 4 folhas (1 movel e 1 fixa) 2,50 x 2,10m e 2,00 x 2,10m incluso ferragens, fechadura e puxador - fornecimento e instalação | m² | 9,45 | 414,94 | 518,68 | 181,54 | 1.715,55 | 337,14 | 3.185,98 | 4.901,53 |
| 10.1.3 | Abrigo de lixo metalico, com porta de ferro de giro, tipo veneziana, completo 3,15 (comprimento) x 1,22 (largura) x 2,20m (altura), pintada | cj | 1,00 | 4.096,18 | 5.120,23 | 1.792,08 | 1.792,08 | 3.328,15 | 3.328,15 | 5.120,23 |
| 10.1.4 | Porta de giro, em ferro quadriculado, completa (abrigo gas e compressor) | m² | 2,13 | 170,53 | 213,16 | 74,61 | 158,92 | 138,55 | 295,11 | 454,03 |
| 10.2 | JANELAS E VIDROS | | | | | | | | | |
| 10.2.1 | Janela basculante em aluminio | m² | 29,65 | 351,45 | 439,31 | 153,76 | 4.558,98 | 285,55 | 8.466,56 | 13.025,54 |
| 10.2.2 | Vidro liso comum transparente, espessura 3mm | m² | 26,69 | 52,20 | 65,25 | 22,84 | 609,60 | 42,41 | 1.131,92 | 1.741,52 |
| 10.2.3 | Vidro miniboreal, espessura 3mm | m² | 2,96 | 54,70 | 68,38 | 23,93 | 70,83 | 44,45 | 131,57 | 202,40 |
| Subtotal | | | | | | | 15.197,24 | | 28.223,26 | 43.420,50 |
| 11.0 | PINTURA | | | | | | | | | |
| 11.1 | PAREDES E TETOS - INTERNO E EXTERNO | | | | | | | | | |
| 11.1.1 | Pintura latex acrilica ambientes internos/externos, duas demaos, inclusive emassamento de regularização, lixamento e fundo selador | m² | 1755,71 | 8,52 | 10,65 | 3,73 | 6.548,80 | 6,92 | 12.149,51 | 18.698,31 |
| 11.1.2 | Pintura epoxi - 2 demaos, completa | m² | 33,11 | 29,84 | 37,30 | 13,06 | 432,42 | 24,24 | 802,58 | 1.235,00 |
| 11.2 | ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| 11.2.1 | Pinturas esquadrias madeira - c/ esmalte sintetico acetinado, duas demaos - inclusive fundo preparador para madeira | m² | 134,92 | 13,86 | 17,33 | 6,07 | 818,96 | 11,26 | 1.519,20 | 2.338,16 |
| Subtotal | | | | | | | 7.800,18 | | 14.471,29 | 22.271,47 |



J. LOPES Construções Ltda.

Jerson Lopes de Oliveira
Sócio Gerente

| 12.0 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIA | | | | | | | | | | |
|---|---|----|--------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|----------|
| 12.1 AGUA FRIA - ALIMENTAÇÃO E RESERVAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 12.1.1 | Kit cavalete PVC com registro 1/2" - fornecimento e instalação | ud | 1,00 | 63,95 | 79,94 | 27,98 | 27,98 | 51,96 | 51,96 | 79,94 |
| 12.1.2 | Hidrometro 3,00 m³ / H, D= 1/2" - fornecimento e instalação | ud | 1,00 | 74,61 | 93,26 | 32,64 | 32,64 | 60,62 | 60,62 | 93,26 |
| 12.1.3 | Reserv. De fibroc. Cap= 1000L c/ acessórios | ud | 2,00 | 442,31 | 552,89 | 193,51 | 387,02 | 359,38 | 718,76 | 1.105,78 |
| 12.1.4 | Torneira de boia vazao total 3/4 com balao plastico - fornecimento e instalação | ud | 1,00 | 37,31 | 46,64 | 16,32 | 16,32 | 30,32 | 30,32 | 46,64 |
| 12.1.5 | Tubo PVC soldavel agua fria DN 25mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação | m | 41,50 | 9,59 | 11,99 | 4,20 | 174,30 | 7,79 | 323,29 | 497,59 |
| 12.1.6 | Tubo PVC soldavel agua fria DN 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação | m | 16,00 | 14,93 | 18,66 | 6,53 | 104,48 | 12,13 | 194,08 | 298,56 |
| 12.1.7 | Registro gaveta 3/4" bruto latão - fornecimento e instalação | ud | 3,00 | 26,65 | 33,31 | 11,66 | 34,98 | 21,65 | 64,95 | 99,93 |
| 12.1.8 | Suporte em madeira p/ apoio caixa d'agua | ud | 2,00 | 12,79 | 15,99 | 5,60 | 11,20 | 10,39 | 20,78 | 31,98 |
| 12.2 AGUA FRIA - DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | | |
| 12.2.1 | Tubo PVC soldavel agua fria DN 25mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação | m | 128,00 | 10,66 | 13,33 | 4,67 | 597,76 | 8,66 | 1.108,48 | 1.706,24 |
| 12.2.2 | Tubo PVC soldavel agua fria DN 50 mm, inclusive conexoes, fornecimento e instalação | m | 56,00 | 21,32 | 26,65 | 9,33 | 522,48 | 17,32 | 969,92 | 1.492,40 |
| 12.2.3 | Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado | ud | 18,00 | 42,63 | 53,29 | 18,65 | 335,70 | 34,64 | 623,52 | 959,22 |
| 12.2.4 | Registro pressao 3/4" com canopla acabamento cromado | ud | 1,00 | 42,63 | 53,29 | 18,65 | 18,65 | 34,64 | 34,64 | 53,29 |
| 12.2.5 | Joelho PVC soldavel com rosca 90° agua fria 25mm x 1/2" - fornecimento e instalação | ud | 36,00 | 4,27 | 5,34 | 1,87 | 67,32 | 3,47 | 124,92 | 192,24 |
| 12.2.6 | TE PVC soldavel com agua fria 25mm x 1/2" fornecimento e instalação | ud | 14,00 | 3,20 | 4,00 | 1,40 | 19,60 | 2,60 | 36,40 | 56,00 |
| 12.3 ESGOTO, VENTILAÇÃO E PLUVIAL | | | | | | | | | | |
| 12.3.1 | Tubo PVC esgoto JS predial DN 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação | m | 87,00 | 15,99 | 19,99 | 7,00 | 609,00 | 12,99 | 1.130,13 | 1.739,13 |
| 12.3.2 | Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação | m | 57,60 | 21,32 | 26,65 | 9,33 | 537,41 | 17,32 | 997,63 | 1.535,04 |
| 12.3.3 | Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação | m | 78,40 | 26,65 | 33,31 | 11,66 | 914,14 | 21,65 | 1.697,36 | 2.611,50 |
| 12.3.4 | Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalação | m | 42,80 | 31,97 | 39,96 | 13,99 | 598,77 | 25,97 | 1.111,52 | 1.710,29 |
| 12.3.5 | Caixa sifonada em PVC 100x100x50mm simples - fornecimento e instalação | ud | 5,00 | 29,84 | 37,30 | 13,06 | 65,30 | 24,24 | 121,20 | 186,50 |
| 12.3.6 | Caixa de gordura em PVC 250x230x75mm, com tampa. | ud | 1,00 | 72,94 | 91,18 | 31,91 | 31,91 | 59,27 | 59,27 | 91,18 |
| 12.3.7 | Caixa de inspeção de esgoto - fornecimento e instalação (inclusive escavação) | ud | 4,00 | 116,51 | 145,64 | 50,97 | 203,88 | 94,67 | 378,68 | 582,56 |
| 12.3.8 | Tanque septico com tampa em concreto armado - inclusive escavação e reaterro | ud | 3,00 | 950,83 | 1.188,54 | 415,99 | 1.247,97 | 772,55 | 2.317,65 | 3.565,62 |

325
 Est. de Inspeção
 Est. de Sanita. Cat. 100
 950,83
 1.188,54
 415,99
 1.247,97
 772,55
 2.317,65
 3.565,62

J. LOPES Construções Ltda.
 Jerson Lopes de Oliveira
 Sócio Gerente

| | | | | | | | | | | |
|-------------|--|----|-------|----------|----------|--------|----------|--------|----------|----------|
| 12.3.9 | Filtro anaerobio pre-fabricado em concreto armado - inclusive escavação e reaterro | ud | 3,00 | 958,63 | 1.198,29 | 419,40 | 1.258,20 | 778,89 | 2.336,67 | 3.594,87 |
| 12.3.10 | Sumidouro em alvenaria tijolo ceramico c/ tampa em concreto armado espessura 10cm. | ud | 2,00 | 1.000,16 | 1.250,20 | 437,57 | 875,14 | 812,63 | 1.625,26 | 2.500,40 |
| 12.4 | APARELHOS, LOUÇAS SANITARIAS E METAIS | | | | | | | | | |
| 12.4.1 | Vaso sanitario louça branca caixa descarga acoplada 35x65x35cm incl flexível cromado inc. Colocado | ud | 5,00 | 252,94 | 316,18 | 110,66 | 553,30 | 205,52 | 1.027,60 | 1.580,90 |
| 12.4.2 | Apoio de nível sob vaso sanitario para IS PNE - conforme NBR9050 | ud | 2,00 | 42,63 | 53,29 | 18,65 | 37,30 | 34,64 | 69,28 | 106,58 |
| 12.4.3 | Assento para vaso sanitario de plastico padrao popular - fornecimento e instalação | ud | 5,00 | 12,79 | 15,99 | 5,60 | 28,00 | 10,39 | 51,95 | 79,95 |
| 12.4.4 | Tanque marmore sintetico 22 litros, com conjunto para fixação - fornecimento e instalação | ud | 2,00 | 127,90 | 159,88 | 55,96 | 111,92 | 103,92 | 207,84 | 319,76 |
| 12.4.5 | Pia aço inoxidavel 120x60cm com 1 cuba - fornecimento e instalação | ud | 6,00 | 149,21 | 186,51 | 65,28 | 391,68 | 121,23 | 727,38 | 1.119,06 |
| 12.4.6 | Bancada (tampo) com cuba em marmore, granilite ou granitina 20x60cm para pia - fornecimento e instalação | ud | 1,00 | 117,24 | 146,55 | 51,29 | 51,29 | 95,26 | 95,26 | 146,55 |
| 12.4.7 | Cuba em aço inoxidavel 60x50x40cm - fornecimento e instalação | ud | 3,00 | 532,90 | 666,13 | 233,15 | 699,45 | 432,98 | 1.298,94 | 1.998,39 |
| 12.4.8 | Expurgo em aço inox 50x50x31cm - fornecimento e instalação | ud | 1,00 | 746,06 | 932,58 | 326,40 | 326,40 | 606,18 | 606,18 | 932,58 |
| 12.4.9 | Lavatorio louça branca suspenso 29,5x39,0cm, padrao popular, com sifão plastico tipo copo 1" , valvula em plastico branco 1" e conjunto para fixação - fornecimento e instalação | ud | 14,00 | 106,58 | 133,23 | 46,63 | 652,82 | 86,60 | 1.212,40 | 1.865,22 |
| 12.4.10 | Torneira para tanque/jardim tipo parede, esfera com alvananca, em latao 1/2" x 3/4 - fornecimento e instalação | ud | 2,00 | 19,72 | 24,65 | 8,63 | 17,26 | 16,02 | 32,04 | 49,30 |
| 12.4.11 | Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4 de parede para pia, padrao popular - fornecimento e instalação | ud | 8,00 | 29,84 | 37,30 | 13,06 | 104,48 | 24,24 | 193,92 | 298,40 |
| 12.4.12 | Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para lavatorio, padrao popular, com engate flexível plastico 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação | ud | 14,00 | 31,97 | 39,96 | 13,99 | 195,86 | 25,97 | 363,58 | 559,44 |
| 12.4.13 | Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatorio, padrao popular com engate flexível em metal cromado 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação | ud | 1,00 | 47,97 | 59,96 | 20,99 | 20,99 | 38,97 | 38,97 | 59,96 |
| 12.4.14 | Chuveiro eletrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalação | ud | 2,00 | 26,65 | 33,31 | 11,66 | 23,32 | 21,65 | 43,30 | 66,62 |
| 12.4.15 | Barra de apoio em aço com redondo diam. 1 1/4" 80cm para vaso sanitario IS PNE com ointura esmalte - fornecimento e instalação | ud | 4,00 | 103,58 | 129,48 | 45,32 | 181,28 | 84,16 | 336,64 | 517,92 |
| 12.4.16 | Barra de apoio em aço com tubo redondo diam. 1 1/4" 40cm para porta IS PNE com pintura esmalte - fornecimento e instalação | ud | 2,00 | 85,26 | 106,58 | 37,30 | 74,60 | 69,28 | 138,56 | 213,16 |
| 12.4.17 | Barra de apoio em aço com tubo redondo diam. 1 1/4" em L para lavatorio IN PNE com pintura esmalte - fornecimento e instalação | ud | 2,00 | 106,58 | 133,23 | 46,63 | 93,26 | 86,60 | 173,20 | 266,46 |

Comissão de Avaliação de Licitação
 026
 Estrutura Min. de Infraestrutura
 Escritório de Apoio à Qualidade
 [Handwritten signatures and initials]

J. LOPES Construções Ltda.

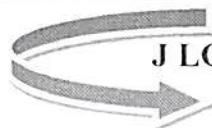
Jerson Lopes da Oliveira
 Sócio Gerente

| | | | | | | | | | | |
|--|---|----|--------|-----------|-----------|-----------|------------------|-----------|------------------|-------------------|
| 12.4.18 | Dispenser para rolo papel higienico em ABS branco - com parafuso e buchas para instalação - fornecimento e instalação | ud | 5,00 | 29,84 | 37,30 | 13,06 | 65,30 | 24,24 | 121,20 | 186,50 |
| Subtotal | | | | | | | 12.320,66 | | 22.876,25 | 35.196,91 |
| 13.0 | INSTALAÇÕES ELETRICAS, TELEFONIA E DE COMUNICAÇÃO | | | | | | | | | |
| 13.1 | PLANILHA EM ANEXO | cj | 1,00 | 46.913,49 | 58.641,86 | 20.524,65 | 20.524,65 | 38.117,21 | 38.117,21 | 58.641,86 |
| Subtotal | | | | | | | 20.524,65 | | 38.117,21 | 58.641,86 |
| 14.0 | INSTALAÇÕES GLP | | | | | | | | | |
| 14.1 | Abrigo de gas, com botijoes, para 2 (duas) unidades de P-13, completo, instalado, conforme NSCI/94 do CB | cj | 1,00 | 1.918,43 | 2.398,04 | 839,31 | 839,31 | 1.558,73 | 1.558,73 | 2.398,04 |
| 14.2 | Fornecimento e instalação de tubulação flexível de cobre, 3/4", para gas (inclusive conexoes e registros) | m | 18,00 | 23,16 | 28,95 | 10,13 | 182,34 | 18,82 | 338,76 | 521,10 |
| Subtotal | | | | | | | 1.021,65 | | 1.897,49 | 2.919,14 |
| 15.0 | INSTALAÇÕES PARA PREVENTIVO DE INCENDIO | | | | | | | | | |
| 15.1 | Extintor incendio agua-pressurizada 10L incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação | ud | 1,00 | 164,14 | 205,18 | 71,81 | 71,81 | 133,37 | 133,37 | 205,18 |
| 15.2 | Extintor co2 | ud | 1,00 | 101,26 | 126,58 | 44,30 | 44,30 | 82,28 | 82,28 | 126,58 |
| 15.3 | Extintor incendio TP Po Quimico 4kg fornecimento e colocação | ud | 1,00 | 101,26 | 126,58 | 44,30 | 44,30 | 82,28 | 82,28 | 126,58 |
| 15.4 | Placas para sinalização saidas e dos equipamentos do sist prev. De incendio | ud | 6,00 | 38,44 | 48,05 | 16,82 | 100,92 | 31,23 | 187,38 | 288,30 |
| Subtotal | | | | | | | 261,33 | | 485,31 | 746,64 |
| 16.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| 16.1 | Execução de anbrigo para o compressor de ar | ud | 1,00 | 373,03 | 466,29 | 163,20 | 163,20 | 303,09 | 303,09 | 466,29 |
| 16.2 | Execução de calçada em concreto 1:3:5 (FCK=12 MPA) preparo mecanico, E 7cm | m² | 97,60 | 17,70 | 22,13 | 7,75 | 756,40 | 14,38 | 1.403,49 | 2.159,89 |
| 16.3 | Limpeza final da obra | m² | 398,00 | 1,44 | 1,80 | 0,63 | 250,74 | 1,17 | 465,66 | 716,40 |
| Subtotal | | | | | | | 1.170,34 | | 2.172,24 | 3.342,58 |
| TOTAL GERAL (MATERIAL + MAO DE OBRA + EQUIPAMENTOS) COM BDI | | | | | | | | | | 431.785,15 |
| TOTAL GERAL MAO DE OBRA COM BDI | | | | | | | | | | 151.151,06 |
| TOTAL GERAL MATERIAL COM BDI | | | | | | | | | | 280.634,09 |



J. LOPES Construções Ltda.

Jerson Lopes de Oliveira
3673 Gerente



J LOPES CONSTRUÇÕES LTDA

End: Rua XV de Novembro nº 356 – Sala 01 – Centro – Monte Castelo/SC

CNPJ: 10912255/0001-84

Tel: (47)3654-0466

Email: j.lopesconstrucoes@hotmail.com

Responsável Técnico Eng. Daisy C. Pereira CREA nº 069.981-9

Responsável Técnico Eng. Jeferson Lopes de Oliveira CREA nº 129.991-1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Orgão: Fundo Municipal de Saúde de Irineópolis

Local: Localidade Rio Branco - Irineópolis

Obra: Etapa Final da Construção de Unidade Básica de Saúde Rio Branco, com Área de 398,00m²

Data: 18 de Março de 2015

BDI Utilizado: 25%

| Item | Descrição serviço | Valor dos Serviços | Peso % | Executado % | Mês - 1 | | Mês - 2 | | Mês - 3 | | Mês - 4 | |
|----------------------|---|--------------------|--------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|
| | | | | | Simpl. % | Acum.% | Simpl. % | Acum.% | Simpl. % | Acum.% | Simpl. % | Acum.% |
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 563,52 | 0,13 | | 100% | 100% | | 100% | | 100% | | 100% |
| 2.0 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 823,59 | 0,19 | | 60% | 60% | 40% | 100% | | 100% | | 100% |
| 4.0 | SUPRA ESTRUTURA | 75.936,69 | 17,59 | | | 0% | 60% | 60% | 40% | 100% | | 100% |
| 6.0 | PAREDES E PAINÉIS | 6.115,25 | 1,42 | | | 0% | 70% | 70% | 30% | 100% | | 100% |
| 7.0 | COBERTURA | 48.395,92 | 11,21 | | | 0% | | 0% | 55% | 55% | 45% | 100% |
| 8.0 | REVESTIMENTOS | 92.475,44 | 21,42 | | | 0% | | 0% | | 0% | 40% | 40% |
| 9.0 | PISOS | 40.935,64 | 9,48 | | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% |
| 10.0 | ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS | 43.420,50 | 10,06 | | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% |
| 11.0 | PINTURA | 22.271,47 | 5,16 | | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% |
| 12.0 | INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIA | 35.196,91 | 8,15 | | | 0% | | 0% | | 0% | 3% | 3% |
| 13.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA E DE COMUNICAÇÃO | 58.641,86 | 13,58 | | | 0% | | 0% | | 0% | 3% | 3% |
| 14.0 | INSTALAÇÕES GLP | 2.919,14 | 0,68 | | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% |
| 15.0 | INSTALAÇÕES PARA PREVENTIVO DE INCENDIO | 746,64 | 0,17 | | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% |
| 16.0 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 3.342,58 | 0,77 | | | 0% | | 0% | | 0% | | 0% |
| VALOR TOTAL (R\$) | | 431.785,15 | 100,00 | | | | | | | | | |
| TOTAL DO MÊS(%) | | | | | 0,24 | | 11,62 | | 13,62 | | 14,26 | |
| TOTAL DO MÊS(R\$) | | | | | 1.057,67 | 0,24 | 50.172,13 | 11,86 | 58.827,01 | 25,49 | 61.583,50 | 39,75 |
| TOTAL ACUMULADO(R\$) | | | | | | 1.057,67 | | 51.229,80 | | 110.056,81 | | 171.640,31 |



J. LOPES Construções Ltda.

Jerson Lopes de Oliveira
Sócio Gerente



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE

PROCESSO LICITATÓRIO N° 01/2015

TOMADA DE PREÇO N° 01/2015

ENVELOPE N° 02 - PROPOSTA DE PREÇOS

PROPONENTE: J LOPES CONSTRUÇÕES LTDA

Município de Santa Catarina
Fl. nº 330

[Handwritten signatures and scribbles in blue ink on the brown paper envelope]

~~Line~~ 7. 8. 9. 10. 11. 12.

13. 14. 15.